



Informatica® PowerCenter
10.0

Mapping Analyst for Excel Guide

이 소프트웨어 및 설명서의 정보는 Informatica LLC 소유이고 사용 및 공개 제한 사항을 포함한 사용권 계약에 따라 제공되며 저작권법의 보호를 받습니다. 소프트웨어의 리버스 엔지니어링은 금지되어 있습니다. 본 문서의 어떤 부분도 Informatica LLC의 사전 통지 없이 어떠한 형태나 수단(전자적, 사진 복사, 녹음 등)으로 복제되거나 전송될 수 없습니다. 이 소프트웨어는 미국 및/또는 국제 특허법의 보호를 받으며, 기타 특허 출원 중입니다.

미국 정부의 이 소프트웨어 사용, 복제 또는 공개는 관련 소프트웨어 라이선스 계약서의 제한 사항이 적용되며, 해당하는 경우 DFARS 227.7202-1(a) 및 227.7202-3(a) (1995년), DFARS 252.227-7013(C)(1)(ii) (1988년 10월), FAR 12.212(a) (1995년), FAR 52.227-19 또는 FAR 52.227-14(ALT III)의 제한 사항도 적용됩니다.

이 제품 또는 설명서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 제품이나 설명서에 문제가 있는 경우 서면으로 알려 주십시오.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging 및 Informatica Master Data Management는 미국 및 전 세계 관할지에서 Informatica LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 회사 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다.

이 소프트웨어 및/또는 설명서 중 일부는 타사 저작권의 적용을 받으며, 이에 국한되지 않습니다. 저작권 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. 저작권 IBM Corp. 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 허가된 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 목적에 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 사용료 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 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.zip.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/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/license.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/license.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-snmp.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>, <http://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.

<https://www.informatica.com/legal/patents.html>에서 특허를 참조하십시오.

고지 사항: Informatica LLC는 비침해, 상품성 또는 특정 목적에 따른 사용에 대한 묵시적 보증을 포함하여 이에 국한되지 않는 어떠한 종류의 명시적이거나 묵시적인 보증 없이 이 문서를 "있는 그대로" 제공합니다. Informatica LLC는 이 소프트웨어나 문서에 오류가 없음을 보장하지 않습니다. 이 소프트웨어나 설명서에 제공된 정보에는 기술적 오류나 인쇄 오류가 있을 수 있습니다. 이 소프트웨어 및 설명서의 정보는 언제든지 예고 없이 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.

발행 날짜: 2018-06-26

목차

서문	7
Informatica 리소스	7
Informatica 내 지원 포털	7
Informatica 설명서	7
Informatica PAM(Product Availability Matrix)	7
Informatica 웹 사이트	8
Informatica 방법 라이브러리	8
Informatica 기술 자료	8
Informatica 지원부 YouTube 채널	8
Informatica Marketplace	8
Informatica Velocity	8
Informatica 글로벌 고객 지원 센터	8
장 1: Mapping Analyst for Excel 이해	10
Mapping Analyst for Excel 이해 개요	10
매핑 사양	10
매핑 사양 템플릿	11
Mapping Analyst for Excel 프로세스	11
장 2: 표준 매핑 사양 템플릿	12
표준 매핑 사양 템플릿 개요	12
Excel 추가 기능	12
Excel 2007에 대한 추가 기능 설치	13
Excel 2010에 대한 추가 기능 설치	13
표준 매핑 사양 템플릿 복사 및 이름 바꾸기	13
워크시트에서 열 보기	14
사용자 정의 속성	14
사용자 정의 속성 구성	14
장 3: 모델 워크시트	15
모델 워크시트 개요	15
모델 워크시트 구성	15
여러 모델 워크시트 작성	16
모델 워크시트 유효성 검사	16
모델 워크시트 속성	17
모델/카탈로그 섹션	17
패키지 섹션	17
스키마 섹션	17
항목/테이블/레코드/보기 섹션	18
특성/열/필드 섹션	18

데이터 유형 섹션.....	20
장 4: 패키지 워크시트.....	21
패키지 워크시트 개요.....	21
패키지 워크시트 구성.....	21
패키지 워크시트 유효성 검사.....	22
패키지 워크시트 속성.....	22
장 5: 도메인 및 열거 워크시트.....	23
도메인 및 열거 워크시트 개요.....	23
도메인 워크시트 구성.....	24
열거 워크시트 구성.....	24
여러 도메인 또는 열거 워크시트 작성.....	24
도메인 및 열거 워크시트 유효성 검사.....	25
도메인 워크시트 속성.....	25
열거 워크시트 속성.....	26
장 6: 매핑 워크시트.....	28
매핑 워크시트 개요.....	28
매핑 워크시트 구성.....	28
여러 매핑 워크시트 작성.....	29
매핑 워크시트 유효성 검사.....	29
매핑 워크시트 속성.....	30
매핑 섹션.....	30
소스 및 대상 섹션.....	30
매핑 사양 섹션.....	30
장 7: 조인, 조회 및 필터 워크시트.....	33
조인, 조회 및 필터 워크시트 개요.....	33
조이너 변환.....	33
조인 워크시트 구성.....	34
조인 워크시트 속성.....	34
조회 변환.....	35
조회 예제.....	35
조회 조건 구성.....	36
조회 반환 값 구성.....	37
조회 워크시트 속성.....	37
필터 변환.....	38
필터 워크시트 속성.....	38
여러 조인, 필터 및 조회 워크시트 작성.....	39
조인, 조회 및 필터 워크시트 유효성 검사.....	39

장 8: 규칙 워크시트.....	41
규칙 워크시트 개요.....	41
규칙 예제.....	41
도메인 및 열거를 사용한 규칙 예제.....	42
규칙 워크시트 구성.....	43
규칙 워크시트 형식 지정.....	44
여러 규칙 워크시트 작성.....	44
규칙 워크시트 유효성 검사.....	44
규칙 워크시트 속성.....	45
규칙 섹션.....	45
소스 섹션.....	45
대상 섹션.....	46
 장 9: 매핑 사양 가져오기 및 내보내기.....	 48
매핑 사양 가져오기 및 내보내기 개요.....	48
매핑 사양 가져오기.....	49
매핑 내보내기.....	51
로그 이벤트의 수준 구성.....	52
매핑 사양 가져오기 및 내보내기 문제 해결.....	52
 인덱스.....	 53

서문

PowerCenter Mapping Analyst for Excel 가이드는 Microsoft Excel을 사용하여 PowerCenter 매핑을 개발하려고 하는 비즈니스 분석가를 위해 작성되었습니다. 또한 Microsoft Excel 파일을 사용하여 PowerCenter 매핑 개발을 시작하려고 하는 PowerCenter 개발자를 위해 작성되었습니다. 이 가이드는 사용자가 Microsoft Excel에 대한 실무 지식이 있다고 가정합니다.

Informatica 리소스

Informatica 내 지원 포털

Informatica 고객이라면 기본적으로 Informatica 내 지원 포털(<https://mysupport.informatica.com>)에서 지원을 받을 수 있습니다. 내 지원 포털은 최대 규모의 온라인 데이터 통합 협업 플랫폼으로 현재 전 세계 10만 명 이상의 Informatica 고객과 파트너가 사용 중입니다.

회원이 되면 다음과 같은 기능을 이용할 수 있습니다.

- 모든 Informatica 리소스를 한 곳에서 액세스
- 지원 사례 검토
- 기술 자료 검색, 제품 설명서 검색, 방법 문서 액세스 및 지원 동영상 시청
- 거주 지역의 Informatica 사용자 그룹 네트워크를 검색하고 동료와 협업 관계 유지

Informatica 설명서

Informatica 설명서 팀은 정확하고 유용한 설명서를 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 설명서에 대한 질문, 의견 또는 아이디어가 있는 경우 전자 메일(infa_documentation@informatica.com)을 통해 Informatica 설명서 팀에 문의해 주시기 바랍니다. 여러분의 의견은 설명서를 개선하는 데 사용됩니다. 의견과 관련하여 연락을 드려도 되는지 알려 주시기 바랍니다.

설명서 팀은 필요에 따라 설명서를 업데이트합니다. 제품에 대한 최신 설명서는 <https://mysupport.informatica.com>의 Product Documentation(제품 설명서) 섹션에서 다운로드할 수 있습니다.

Informatica PAM(Product Availability Matrix)

PAM(Product Availability Matrix)은 제품 릴리스에서 지원하는 운영 체제 버전, 데이터베이스 및 기타 데이터 소스 유형과 대상을 나타냅니다. Informatica My Support Portal(<https://mysupport.informatica.com>)에서 PAM에 액세스할 수 있습니다.

Informatica 웹 사이트

Informatica 회사 웹 사이트 (<https://www.informatica.com>)에 액세스할 수 있습니다. 이 사이트에는 Informatica에 대한 정보를 비롯하여 설립 배경, 예정된 이벤트, 영업 지사 등이 소개되어 있습니다. 또한 제품 및 파트너 정보도 찾을 수 있습니다. 이 사이트의 서비스 영역은 기술 지원, 학습 및 교육, 구현 서비스 등에 대한 중요한 정보로 구성되어 있습니다.

Informatica 방법 라이브러리

Informatica 고객은 Informatica 방법 라이브러리(<https://mysupport.informatica.com>)에 액세스할 수 있습니다. 방법 라이브러리는 Informatica 제품 및 기능에 대한 자세한 정보를 제공하는 리소스의 모음입니다. 여기에는 일반적인 문제에 대한 솔루션을 제공하고, 기능 및 동작을 비교하고, 특정 실제 작업을 수행하는 과정을 안내하는 대화형 데모 및 문서가 포함됩니다.

Informatica 기술 자료

Informatica 고객은 Informatica 기술 자료(<https://mysupport.informatica.com>)에 액세스할 수 있습니다. 기술 자료를 사용하여 문서화된 솔루션에서 Informatica 제품에 대한 알려진 기술적 문제를 검색할 수 있습니다. 또한 자주 묻는 질문에 대한 대답, 기술 백서 및 기술 관련 팁을 찾을 수 있습니다. 기술 자료에 대한 질문, 의견 또는 아이디어가 있는 경우 전자 메일(KB_Feedback@informatica.com)을 통해 Informatica 기술 자료 팀에 문의해 주시기 바랍니다.

Informatica 지원부 YouTube 채널

<http://www.youtube.com/user/INFASupport>에서 Informatica 지원부 YouTube 채널에 액세스할 수 있습니다. Informatica 지원부 YouTube 채널에는 특정 작업의 수행 과정을 안내하는 솔루션에 대한 동영상도 포함되어 있습니다. Informatica 지원부 YouTube 채널에 대한 질문이나 의견, 아이디어가 있는 경우 전자 메일 supportvideos@informatica.com 또는 Twitter([@INFASupport](https://twitter.com/INFASupport))를 통해 Informatica 지원부 YouTube 팀에 문의하시기 바랍니다.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace는 개발자와 파트너가 데이터 통합 구현을 확대, 확장 또는 향상시키는 솔루션을 공유할 수 있는 포럼입니다. Marketplace에서 사용할 수 있는 수백 개의 솔루션을 활용하여 생산성을 향상시키고 프로젝트의 구현에 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. <http://www.informaticamarketplace.com>에서 Informatica Marketplace에 액세스할 수 있습니다.

Informatica Velocity

<https://mysupport.informatica.com>에서 Informatica Velocity에 액세스할 수 있습니다. 실제 수백 개의 데이터 관리 프로젝트 환경에서 개발된 Informatica Velocity는 성공적인 데이터 관리 솔루션을 계획, 개발, 배포 및 유지 관리하기 위해 전 세계 조직과 작업한 당사 컨설턴트의 총체적 지식을 나타냅니다. Informatica Velocity에 대한 질문, 주석 또는 아이디어가 있으시면 Informatica Professional Services(ips@informatica.com)에 문의하십시오.

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

전화나 온라인 지원을 통해 고객 지원 센터에 문의할 수 있습니다.

온라인 지원에는 사용자 이름과 암호가 필요합니다. 사용자 이름 및 암호는 <http://mysupport.informatica.com>에서 요청할 수 있습니다.

Informatica 글로벌 고객 지원 센터의 전화 번호는 Informatica 웹 사이트
(<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers/>)에서
찾을 수 있습니다.

제 1 장

Mapping Analyst for Excel 이해

이 장에 포함된 항목:

- [Mapping Analyst for Excel 이해 개요, 10](#)
- [매핑 사양, 10](#)
- [매핑 사양 템플릿, 11](#)
- [Mapping Analyst for Excel 프로세스, 11](#)

Mapping Analyst for Excel 이해 개요

Microsoft Office Excel에서 PowerCenter 매핑을 구성하고 PowerCenter 매핑을 Microsoft Office Excel로 내보내려면 Mapping Analyst for Excel을 사용합니다. 다음과 같은 사용자 유형은 PowerCenter 매핑을 작성할 때 공동 작업할 수 있습니다.

- **비즈니스 분석가.** Microsoft Excel에서 소스, 대상 및 변환이 포함될 수 있는 매핑을 정의하기 위한 매핑 사양을 작성합니다. 비즈니스 분석가는 프로젝트 요구 사항 및 소스 및 대상 데이터에 대해 잘 알고 있지만 PowerCenter 사용자가 아닙니다.
- **PowerCenter 개발자.** Repository Manager로 매핑 사양을 가져와서 해당 PowerCenter 개체를 작성합니다. PowerCenter 개발자는 개체를 편집하고 추가 기능을 구현하고 매핑에서 생성된 워크플로우를 실행할 수 있습니다.

예를 들어 비즈니스 분석가는 여러 소스의 직원 데이터를 단일 데이터 웨어하우스로 병합하려고 합니다. 그러나 비즈니스 분석가는 PowerCenter 클라이언트를 사용하여 필수 매핑을 작성하는 데 익숙하지 않습니다. 비즈니스 분석가는 PowerCenter 클라이언트에 포함된 표준 매핑 사양 템플릿을 사용하여 필수 소스, 변환 및 대상을 설명하는 매핑 사양을 작성합니다. PowerCenter 개발자는 매핑 사양을 PowerCenter 리포지토리로 가져오고 PowerCenter 클라이언트에서 매핑을 개발합니다.

매핑 사양

매핑 사양은 PowerCenter 리포지토리에 가져오기 위한 메타데이터가 포함된 Microsoft Excel 파일입니다. 소스 및 대상 정의, 소스 및 대상 간의 변환을 정의하여 매핑을 정의하거나 소스 또는 대상 정의를 정의하려면 매핑 사양을 사용합니다.

매핑 사양을 작성할 때 가능한 모든 개체를 정의하지 않아도 됩니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 매핑 사양에서 정의하는 개체 정의를 가져옵니다. 예를 들어 변환을 정의하지 않는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 소스 및 대상 정의만 가져옵니다.

매핑 사양 템플릿

Mapping Analyst for Excel에는 Microsoft Excel에서 매핑 사양을 개발하는 데 사용할 수 있는 표준 매핑 사양 템플릿이 포함되어 있습니다. 표준 매핑 사양 템플릿은 매핑 사양에 대한 구조를 정의하는 PowerCenter 클라이언트와 함께 설치되는 Microsoft Excel 파일입니다.

표준 매핑 사양 템플릿에는 다음과 같은 Excel 워크시트가 포함되어 있습니다.

- 모델. 모든 소스 및 대상 정의를 구성하는 데 사용됩니다.
- 패키지. 각 모델에서 패키지의 계층을 구성하는 데 사용됩니다.
- 도메인. 매핑 사양 내에서 참조 데이터를 구성하는 데 사용됩니다.
- 열거. 각 도메인에 대한 참조 값 목록을 구성하는 데 사용됩니다.
- 매핑. 매핑 이름, 소스 및 대상 포트 연결, 집계 및 비집계 식을 구성하는 데 사용됩니다. 하나의 매핑 워크시트에서 여러 매핑을 구성할 수 있습니다.
- 조인. 다른 위치 또는 파일 시스템에 상주하는 유형이 다른 2개의 관련 소스의 소스 데이터를 조인하는 데 사용됩니다.
- 조회. 매핑 파이프라인 외부의 데이터를 찾도록 조회를 구성하는 데 사용됩니다.
- 필터. 매핑 파이프라인에서 소스 데이터를 제거하도록 필터를 구성하는 데 사용됩니다.
- 규칙. 매핑 워크시트에서 식으로 사용할 수 있는 재사용 가능 규칙을 구성하는 데 사용됩니다.

참고: 표준 매핑 사양 템플릿에는 PowerCenter가 사용하지 않는 관계 워크시트도 포함되어 있습니다. 따라서 관계 워크시트가 지원되지 않습니다.

표준 매핑 사양 템플릿 Standard-Blank.xlsx는 다음 디렉터리에 있습니다.

```
<PowerCenterClientInstallationDir>\client\bin\mim\conf\MIRModelBridgeTemplate\MIRMicrosoftExcel
```

Mapping Analyst for Excel 프로세스

Mapping Analyst for Excel로 작업하려면 다음 프로세스를 사용합니다.

1. 비즈니스 분석가가 표준 매핑 사양 템플릿을 기반으로 매핑 사양을 작성합니다.
2. 비즈니스 분석가가 모델 워크시트에서 소스 및 대상 메타데이터를 입력합니다.
3. 비즈니스 분석가가 Microsoft Excel을 사용하여 소스 및 대상 포트를 연결하고 식, 조인, 조회, 필터 및 규칙을 개발합니다.
4. PowerCenter 개발자가 Repository Manager를 사용하여 매핑 사양을 가져옵니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 PowerCenter 개체를 작성합니다.
5. PowerCenter 개발자가 PowerCenter Designer에서 PowerCenter 매핑을 완료합니다.

PowerCenter 개발자가 Repository Manager를 사용하여 PowerCenter 메타데이터를 매핑 사양으로 내보낼 수도 있습니다.

Mapping Analyst for Excel을 사용하여 메타데이터를 가져오거나 내보낼 수 있습니다. 그러나 Mapping Analyst for Excel은 단일 개발 프로세스에서 내보내기, 편집 및 가져오기의 조합을 지원하지 않습니다. 예를 들어 PowerCenter 매핑을 Microsoft Excel로 내보내고 Microsoft Excel에서 메타데이터를 편집한 다음 매핑 사양을 다시 PowerCenter로 가져옵니다. 가져온 매핑에는 일관되지 않은 메타데이터가 포함되어 있을 수 있습니다.

제 2 장

표준 매핑 사양 템플릿

이 장에 포함된 항목:

- [표준 매핑 사양 템플릿 개요, 12](#)
- [Excel 추가 기능, 12](#)
- [표준 매핑 사양 템플릿 복사 및 이름 바꾸기, 13](#)
- [워크시트에서 열 보기, 14](#)
- [사용자 정의 속성, 14](#)

표준 매핑 사양 템플릿 개요

단일 매핑 또는 여러 매핑에 대한 매핑 사양을 작성하려면 표준 매핑 사양 템플릿을 사용합니다. 표준 매핑 사양 템플릿에는 여러 Excel 워크시트에서 구성된 매핑이 포함되어 있습니다. 이 템플릿 기반의 매핑 사양에는 소스, 대상 및 조이너, 필터, 식, 조회, 집계 및 Java 변환이 포함될 수 있습니다. Repository Manager를 사용하여 매핑 사양을 가져오고 해당 PowerCenter 개체를 작성합니다.

매핑 사양을 작성하기 전에 Mapping Analyst for Excel에 포함된 Excel 추가 기능을 설치합니다.

표준 매핑 사양 템플릿 기반 매핑 사양을 작성하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 템플릿을 복사하고 이름을 바꿉니다.
2. 모델 워크시트에서 소스 및 대상을 구성합니다.
3. 필요한 경우 패키지를 구성합니다.
4. 필요한 경우 도메인 및 열거를 구성합니다.
5. 필요한 경우 규칙을 구성합니다.
6. 매핑을 구성합니다.
7. 변환을 구성합니다.
8. 매핑 사양의 유효성을 검사합니다.

Excel 추가 기능

Mapping Analyst for Excel에는 메타데이터 메뉴 또는 리본을 Microsoft Excel에 추가하는 Excel 추가 기능이 포함됩니다. 매핑 사양을 구성하려면 메타데이터 메뉴 또는 리본을 사용합니다. Microsoft Excel 2007 또는 2010에 대한 추가 기능을 설치할 수 있습니다.

Excel 2007에 대한 추가 기능 설치

Microsoft Excel 2007에서 메타데이터 리본을 사용하려면 Excel 추가 기능을 설치합니다.

1. Microsoft Excel에서 창의 왼쪽 위 부분에서 Microsoft Office 단추를 클릭합니다.
2. **Excel 옵션**을 클릭합니다.
Excel 옵션 대화 상자가 표시됩니다.
3. **추가 기능**을 클릭합니다.
4. **관리** 목록에서 **Excel 추가 기능**을 선택한 다음 **이동**을 클릭합니다.
추가 기능 대화 상자가 표시됩니다.
5. **찾아보기**를 클릭합니다.
6. 다음 디렉터리에 있는 Standard-Addin.xlam 파일로 이동합니다.
`<PowerCenterClientInstallationDir>\client\bin\mimb\conf\MIRModelBridgeTemplate\MIRMMicrosoftExcel`
7. **확인**을 클릭합니다.
8. 추가 기능 대화 상자에서 메타 통합 표준 추가 기능이 선택되었는지 확인하고 **확인**을 클릭합니다.
Microsoft Excel에 매핑 사양을 구성하는 데 사용할 수 있는 메타데이터 리본이 표시됩니다.

Excel 2010에 대한 추가 기능 설치

Microsoft Excel 2010에서 메타데이터 리본을 사용하려면 Excel 추가 기능을 설치합니다.

1. Microsoft Excel에서 **파일 > 옵션**을 클릭합니다.
Excel 옵션 대화 상자가 표시됩니다.
2. **추가 기능**을 클릭합니다.
3. **관리** 목록에서 **Excel 추가 기능**을 선택한 다음 **이동**을 클릭합니다.
추가 기능 대화 상자가 표시됩니다.
4. **찾아보기**를 클릭합니다.
5. 다음 디렉터리에 있는 Standard-Addin.xlam 파일로 이동합니다.
`<PowerCenterClientInstallationDir>\client\bin\mimb\conf\MIRModelBridgeTemplate\MIRMMicrosoftExcel`
6. **확인**을 클릭합니다.
7. 추가 기능 대화 상자에서 메타 통합 표준 추가 기능이 선택되었는지 확인하고 **확인**을 클릭합니다.
Microsoft Excel에 매핑 사양을 구성하는 데 사용할 수 있는 메타데이터 리본이 표시됩니다.

표준 매핑 사양 템플릿 복사 및 이름 바꾸기

표준 매핑 사양 템플릿을 기반으로 매핑 사양을 작성하려면 템플릿을 복사하고 이름을 바꿉니다. 다음 디렉터리에서 표준 매핑 사양 템플릿, Standard-Blank.xlsx를 찾을 수 있습니다.

`<PowerCenterClientInstallationDir>\client\bin\mimb\conf\MIRModelBridgeTemplate\MIRMMicrosoftExcel`

워크시트에서 열 보기

매핑 사양 워크시트를 구성할 때 사용자 정의 속성을 입력할 수 있는 필수 열, 모든 사용된 열, 모든 열 또는 모든 추가 열을 볼 수 있습니다.

1. **메타데이터 > 표시 및 숨기기**를 클릭한 후 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 최소. 워크시트에서 필수 열을 표시합니다.
 - 사용됨. 워크시트에서 모든 사용된 열을 표시합니다.
 - 최대. 워크시트에서 모든 열을 표시합니다.
 - 추가. 워크시트에서 모든 열과 함께 사용자 정의 속성을 입력할 수 있는 추가 열을 표시합니다.
2. 보기를 변경하려면 메타데이터 메뉴에서 다른 옵션을 선택합니다.

사용자 정의 속성

사용자 정의 속성을 사용하면 표준 매핑 사양 템플릿이 정의하지 않는 메타데이터를 추가할 수 있습니다. 사용자 정의 속성이 포함된 매핑 사양을 가져올 때 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 해당 속성을 메타데이터 확장으로 작성합니다.

다음 워크시트에서 사용자 정의 속성을 입력할 수 있습니다.

- 모델
- 패키지
- 도메인
- 열거
- 매핑

사용자 정의 속성 구성

매핑 사양에 구성된 구성 요소에 대한 사용자 정의 속성을 정의할 수 있습니다.

1. 사용자 정의 속성에 대한 열을 표시하려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 추가**를 클릭합니다.
2. 열 헤더에 사용자 정의 속성에 대한 이름을 입력합니다.
3. 필요한 경우 이름 뒤의 괄호 안에 속성에 대한 데이터 유형을 추가합니다. 유효한 값은 텍스트, 숫자, 날짜 또는 부울입니다. 다음 형식을 사용합니다.

`<property_name> (<data_type>)`

예:

`Date created (Num)`

값을 입력하지 않는 경우 **Mapping Analyst for Excel**은 기본 데이터 유형으로 텍스트를 사용합니다.

4. 적절한 행에서 사용자 정의 속성에 대한 값을 입력합니다.

매핑 사양을 가져올 때 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 속성에 대한 값이 있는 모든 구성 요소에 대해 메타데이터 확장으로 속성을 추가합니다.

제 3 장

모델 워크시트

이 장에 포함된 항목:

- [모델 워크시트 개요, 15](#)
- [모델 워크시트 구성, 15](#)
- [여러 모델 워크시트 작성, 16](#)
- [모델 워크시트 유효성 검사, 16](#)
- [모델 워크시트 속성, 17](#)

모델 워크시트 개요

소스 및 대상 정의를 구성하려면 모델 워크시트를 사용합니다. 단일 모델 워크시트에서 여러 소스 및 대상 정의를 구성할 수 있습니다.

모델 워크시트 구성

모델 워크시트를 구성하려면 다음과 같은 방식 중 하나로 소스 및 대상 메타데이터를 입력합니다.

- 비즈니스 분석가는 소스 및 대상 메타데이터를 모델 워크시트에 입력합니다.
- 소스 및 대상 메타데이터가 **PowerCenter** 리포지토리에 있는 경우 **PowerCenter** 개발자는 소스 및 대상 정의를 매핑에 추가하지만 포트를 연결하지는 않습니다. 그런 다음 개발자는 매핑을 매핑 사양으로 내보냅니다. 비즈니스 분석가는 매핑 사양을 **Microsoft Excel**에서 열고 소스 및 대상 메타데이터로 채워진 모델 워크시트를 봅니다. 비즈니스 분석가는 모델 워크시트에서 소스 및 대상 메타데이터를 편집하지 않습니다.

소스 및 대상 메타데이터를 모델 워크시트에 입력하려면 다음을 수행합니다.

1. 필수 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 축소**를 클릭합니다.
2. 소스 또는 대상 메타데이터가 포함된 모델의 이름을 입력합니다.
3. 모델에 대한 데이터베이스 유형을 선택합니다.
4. 소스 또는 대상 스키마의 이름을 입력합니다.
5. 소스 또는 대상 테이블 또는 파일의 이름을 입력합니다.
6. 테이블 또는 파일에서 각 열의 이름을 입력합니다.
7. 데이터베이스 유형에 대해 유효한 데이터 유형 목록에서 각 열에 대한 데이터 유형을 선택합니다.

도메인 워크시트에 구성된 사용자 정의 도메인을 입력하려면 데이터 유형 이름 옆에 도메인의 이름을 입력합니다.

8. 각 열의 길이 및 소수 자릿수를 입력합니다.

열 데이터 유형에 대해 사용자 정의 도메인을 선택한 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 도메인 워크시트에 정의된 데이터 유형, 길이 및 소수 자릿수를 열에 할당합니다.

9. 선택적 속성을 입력하려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.

관련 항목:

- [“모델 워크시트 속성” 페이지 17](#)
- [“도메인 및 열거 워크시트 개요” 페이지 23](#)

여러 모델 워크시트 작성

여러 모델 워크시트를 작성할 수 있습니다. 예를 들어 "Sources"라는 하나의 모델 워크시트를 작성하여 모든 소스 정의를 정의하고 "Targets"라는 다른 모델 워크시트를 작성하여 모든 대상 정의를 정의하려고 할 수 있습니다.

1. **메타데이터 > 워크시트 삽입 > 모델**을 클릭합니다.

매핑 사양은 다른 모델 워크시트를 추가합니다.

2. 워크시트의 이름을 바꿉니다.

참고: PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 이름을 가져오지 않습니다.

모델 워크시트 유효성 검사

표준 매핑 사양 템플릿에는 모델 워크시트의 유효성 검사를 수행하기 위한 매크로가 포함되어 있습니다.

모델 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 이름은 모든 테이블 및 열에 대해 정의됩니다.
- 모델 유형은 Mapping Analyst for Excel에서 지원되는 유형 중 하나입니다.
- 데이터 유형은 지정된 모델 유형에 대해 유효합니다.

1. 매핑 사양을 저장합니다.

2. 모델 워크시트에서 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 유효성 검사**를 클릭합니다.

유효성 검사는 오류 수를 나열하는 대화 상자를 표시합니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

매핑 사양은 오류가 포함된 첫 번째 워크시트를 표시합니다. 오류가 포함된 셀은 빨간색으로 색상이 지정되어 있습니다.

4. 해당 셀에 대한 오류 메시지를 표시할 빨간색 셀로 포인터를 이동합니다.

5. 오류를 수정하고 다시 유효성을 검사합니다.

모델 워크시트 속성

모델 워크시트에는 다음 섹션이 포함되어 있습니다.

- 모델/카탈로그. 소스 또는 대상 모델 이름 및 데이터베이스 또는 파일 시스템 유형입니다.
- 패키지. 모델 내의 패키지 계층입니다.
- 스키마. 소스 또는 대상 스키마 이름입니다.
- 항목/테이블/레코드/보기. 소스 또는 대상 테이블 및 파일 정보입니다.
- 특성/열/필드. 소스 또는 대상 열 및 필드 세부 정보입니다.
- 데이터 유형. 각 열 또는 필드에 대한 데이터 유형입니다.

모델/카탈로그 섹션

모델/카탈로그 섹션은 소스 또는 대상 모델 이름 및 데이터베이스 또는 파일 시스템 유형을 정의합니다.

다음 테이블에는 모델/카탈로그 섹션에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
이름	필수	소스 또는 대상 모델의 이름입니다. 소스 및 대상 모델의 이름은 달라야 합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
유형	필수	소스 또는 대상 데이터베이스 또는 파일 시스템 유형입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 데이터베이스 유형을 소스 또는 대상 정의에 할당합니다. Informatica는 Access 또는 MySQL 데이터베이스 유형을 지원하지 않습니다.

패키지 섹션

패키지 섹션은 모델 내에서 패키지 계층을 정의합니다.

패키지 계층에서 각 수준에 대한 이름을 입력합니다. 패키지 섹션은 선택 사항입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 패키지 섹션의 값을 가져오지 않습니다.

스키마 섹션

스키마 섹션은 소스 또는 대상 스키마 이름을 정의합니다.

다음 테이블에는 스키마 섹션에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
이름	필수	소스 또는 대상 스키마의 이름입니다. 가져오는 동안 PowerCenter 리포지토리 서비스는 스키마 이름을 소스 정의에 대한 데이터베이스 이름에 할당합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 대상 정의에 대한 이 값을 가져오지 않습니다.

항목/테이블/레코드/보기 섹션

항목/테이블/레코드/보기 섹션은 소스 또는 대상 테이블 및 파일 정보를 정의합니다.

다음 테이블에는 각 소스 및 대상에 대해 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

열 이름	필수/ 선택 사항	설명
이름	필수	테이블 또는 파일 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 이름으로 PowerCenter 소스 또는 대상 정의를 작성합니다.
논리 전용	선택 사항	테이블 또는 파일이 논리 전용인지 여부를 나타냅니다. 논리 전용으로 설정하려면 true를 선택합니다. 빈 값은 false 선택과 동일합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다. 기본값은 비어 있습니다.
보기(SQL)	선택 사항	보기에 대한 SQL 문 정의입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
비즈니스 이름	선택 사항	테이블 또는 파일에 대한 비즈니스 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 소스 또는 대상 정의의 비즈니스 이름에 할당합니다. 값을 입력하지 않는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 비즈니스 이름의 이름을 사용합니다.
설명	선택 사항	테이블 또는 파일의 논리적 설명입니다. 설명 열에 값이 포함되어 있는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 설명 값을 소스 또는 대상 정의에 대한 설명이라는 메타데이터 확장에 할당합니다. 설명 열이 비어 있는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 설명 값을 소스 또는 대상 정의의 설명에 할당합니다.
설명	선택 사항	테이블 또는 파일의 실제 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 소스 또는 대상 정의의 설명에 할당합니다.
차원 역할	선택 사항	테이블을 차원, 팩트 또는 아웃트리거로 식별합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 소스 또는 대상 정의에 대한 DimensionalRoleType이라는 메타데이터 확장에 할당합니다.
차원 유형	선택 사항	행 수가 상수로 남아 있거나 변경되는지 여부에 따라 차원 또는 아웃트리거 테이블을 고정 또는 발전 중으로 식별합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 소스 또는 대상 정의에 대한 DimensionalType이라는 메타데이터 확장에 할당합니다.

특성/열/필드 섹션

특성/열/필드 섹션은 소스 또는 대상 열 및 필드 세부 정보를 정의합니다.

다음 테이블에는 각 소스 및 대상 열에 대해 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

열 이름	필수/ 선택 사항	설명
이름	필수	열 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 소스 또는 대상 정의에서 이 이름으로 포트를 작성합니다.
비즈니스 이름	선택 사항	열의 비즈니스 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 포트 비즈니스 이름에 할당합니다. 값을 입력하지 않는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 비즈니스 이름의 이름을 사용합니다.
설명	선택 사항	열의 논리적 설명입니다. 설명 열이 비어 있는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 설명 값을 포트 설명에 할당합니다.
설명	선택 사항	열의 실제 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 포트 설명에 할당합니다.
위치	선택 사항	테이블 또는 파일에서 필드 또는 열의 순서를 나타내는 정수입니다. 예를 들어 테이블의 첫 번째 열의 경우 1을 입력합니다. 값을 입력하지 않는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 행 순서를 사용합니다.
기본 키	선택 사항	열이 테이블의 기본 키인지 여부를 나타냅니다. 텍스트를 입력하는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 열을 기본 키로 할당합니다. 기본값은 비어 있음입니다.
대체 키	선택 사항	열이 테이블의 대체 키인지 여부를 나타냅니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
반전 키	선택 사항	열이 테이블의 반전 키인지 여부를 나타냅니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
인덱스	선택 사항	이 열이 대상 테이블에 대해 인덱스의 일부인지 여부를 나타냅니다. 다음 형식을 사용합니다. <IndexName> <n> <Asc/Dsc> 인덱스의 열 순서를 나타내려면 n 매개 변수를 사용합니다. Asc/Dsc 매개 변수는 선택 사항입니다. 오름차순 정렬 순서에 대해서는 Asc를 입력하고 내림차순 정렬 순서에 대해서는 Dsc를 입력합니다. 예: IDX 1 Asc PowerCenter 리포지토리 서비스는 대상 정의에 대한 인덱스 정보를 가져옵니다.
옵션	선택 사항	열 또는 필드에서 Null 데이터를 허용할지 여부를 나타냅니다. 열이 Null 이 될 수 없는 경우 No를 입력합니다. No로 설정하는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 열이 Null 데이터를 포함하도록 허용하지 않습니다. 기본값은 Yes입니다.
기본값	선택 사항	열 또는 필드의 기본값입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
논리 전용	선택 사항	열이 논리 전용인지 여부를 나타냅니다. 논리 전용으로 설정하려면 true를 선택합니다. 빈 값은 false 선택과 동일합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다. 기본값은 비어 있음입니다.

데이터 유형 섹션

데이터 유형 섹션은 각 열 또는 필드에 대한 데이터 유형을 정의합니다.

다음 테이블에는 각 소스 및 대상 열에 대해 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

열 이름	필수/ 선택 사항	설명
이름	선택 사항	도메인 워크시트에 정의된 도메인의 이름입니다. 이름을 입력하는 경우 PowerCenter 리포지토리 서비스는 도메인 워크시트에 정의된 데이터 유형, 길이 및 소수 자릿수를 열에 할당합니다.
비즈니스 이름	선택 사항	데이터 유형의 비즈니스 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
데이터 유형	필수	열의 데이터 유형입니다. 데이터 유형은 데이터베이스 유형에 대해 유효해야 합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 포트의 데이터 유형에 할당합니다.
원시 이름	선택 사항	열에 대한 원시 시스템 데이터 유형 이름입니다. 예를 들어 char (10)입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
원시 비즈니스 이름	선택 사항	열에 대한 논리적 원시 시스템 데이터 유형 이름입니다. 예를 들어 string입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.
길이	필수	열의 길이입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 포트의 전체 자릿수에 할당합니다.
소수 자릿수	필수	열의 소수 자릿수입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 포트의 소수 자릿수에 할당합니다.

관련 항목:

- [“도메인 워크시트 구성” 페이지 24](#)

제 4 장

패키지 워크시트

이 장에 포함된 항목:

- [패키지 워크시트 개요, 21](#)
- [패키지 워크시트 구성, 21](#)
- [패키지 워크시트 유효성 검사, 22](#)
- [패키지 워크시트 속성, 22](#)

패키지 워크시트 개요

각 모델 내에서 패키지의 계층을 구성하려면 패키지 워크시트를 사용합니다.

패키지 워크시트는 선택 사항입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 패키지 워크시트에서 정보를 가져오지 않습니다. 패키지를 구성하지 않는 경우 매핑 사양에서 해당 워크시트 유형을 삭제할 수 있습니다.

매핑을 Microsoft Excel로 내보낼 때 패키지 워크시트에는 패키지 수준으로 PowerCenter 리포지토리 이름 및 리포지토리 폴더 이름이 포함됩니다.

패키지 워크시트 구성

각 모델 내에서 패키지의 계층을 구성하려면 패키지 워크시트를 사용합니다. 패키지 워크시트를 구성하기 전에 모델 워크시트의 패키지 섹션에서 패키지를 구성합니다.

1. 모든 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
2. 모델 워크시트에 정의된 모델의 이름을 선택합니다.
모델 이름을 선택한 후 매핑 사양은 모델 워크시트의 유효한 패키지 값으로 패키지 섹션의 나머지 열에 목록을 추가합니다.
3. 패키지 섹션에서 계층의 각 수준에 대한 이름을 선택합니다.
4. 선택한 모델에 대해 정의된 스키마 목록에서 스키마 이름을 선택합니다.
5. 필요한 경우 패키지에 대한 비즈니스 이름 및 설명을 입력합니다.

관련 항목:

- [“패키지 섹션” 페이지 17](#)
- [“패키지 워크시트 속성” 페이지 22](#)

패키지 워크시트 유효성 검사

표준 매핑 사양 템플릿에는 패키지 워크시트의 유효성 검사를 수행하기 위한 매크로가 포함되어 있습니다.

패키지 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 모델, 패키지 및 스키마 이름은 모델 워크시트에서 정의됩니다.

1. 매핑 사양을 저장합니다.
2. 패키지 워크시트에서 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 유효성 검사**를 클릭합니다.

유효성 검사는 오류 수를 나열하는 대화 상자를 표시합니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

매핑 사양은 오류가 포함된 첫 번째 워크시트를 표시합니다. 오류가 포함된 셀은 빨간색으로 색상이 지정되어 있습니다.

4. 해당 셀에 대한 오류 메시지를 표시할 빨간색 셀로 포인터를 이동합니다.
5. 오류를 수정하고 다시 유효성을 검사합니다.

패키지 워크시트 속성

패키지 워크시트는 각 모델 내에서 패키지 계층을 정의합니다.

다음 테이블에는 패키지 워크시트에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
모델 이름	선택 사항	패키지가 포함된 모델의 이름입니다. 모델 워크시트에 정의된 모델 목록에서 선택합니다.
패키지 수준 이름	선택 사항	패키지 수준의 이름입니다. 최대 8개의 수준을 구성할 수 있습니다. 모델 워크시트의 모델에 대해 정의된 패키지 수준 목록에서 선택합니다.
스키마 이름	선택 사항	패키지가 포함된 스키마의 이름입니다. 모델 워크시트에 정의된 스키마 목록에서 선택합니다.
패키지 정보 비즈니스 이름	선택 사항	패키지 수준의 비즈니스 이름입니다.
패키지 정보 설명	선택 사항	패키지 수준에 대한 설명입니다.
패키지 정보 설명	선택 사항	패키지 수준에 대한 설명입니다.

제 5 장

도메인 및 열거 워크시트

이 장에 포함된 항목:

- [도메인 및 열거 워크시트 개요, 23](#)
- [도메인 워크시트 구성, 24](#)
- [열거 워크시트 구성, 24](#)
- [여러 도메인 또는 열거 워크시트 작성, 24](#)
- [도메인 및 열거 워크시트 유효성 검사, 25](#)
- [도메인 워크시트 속성, 25](#)
- [열거 워크시트 속성, 26](#)

도메인 및 열거 워크시트 개요

필요한 경우 매핑 사양 내에서 참조 데이터를 정의하도록 도메인 및 열거를 구성할 수 있습니다. 도메인은 참조 테이블입니다. 열거에는 도메인에 대한 참조 테이블 값이 포함됩니다. 예를 들어 **MovieType**이라는 도메인을 작성하고 액션, 코메디 또는 미스터리로 가능한 열거를 정의할 수 있습니다.

모델 워크시트에서 열에 대한 데이터 유형을 구성할 때 도메인 이름을 입력할 수 있습니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 도메인 워크시트의 도메인에 대해 정의된 데이터 유형, 길이 및 소수 자릿수를 열에 할당합니다.

또는 규칙 워크시트에서 규칙을 구성할 때 도메인 및 열거를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 의료 프로시저 코드의 유효한 값을 확인하는 규칙을 작성하려면 **ProcedureCode**라는 도메인을 작성합니다. 열거 워크시트에서 **ProcedureCode**에 대해 가능한 모든 값을 정의합니다. 규칙을 작성하고 **ProcedureCode** 도메인을 참조할 때 매핑 사양에는 열거 워크시트에 정의된 가능한 모든 값 목록이 포함됩니다.

도메인 및 열거 워크시트는 선택 사항입니다. 매핑 사양의 다른 워크시트에서 도메인 및 열거를 사용합니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 도메인 및 열거 워크시트에서 정보를 가져오지 않습니다. 도메인 및 열거를 구성하지 않는 경우 매핑 사양에서 해당 워크시트 유형을 삭제할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“도메인 및 열거를 사용한 규칙 예제” 페이지 42](#)

도메인 워크시트 구성

매핑 사양 내에서 참조 테이블을 구성하려면 도메인 워크시트를 사용합니다.

1. 필수 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최소**를 클릭합니다.
2. 도메인이 속한 모델의 이름을 선택합니다.
3. 도메인의 이름을 입력합니다.
4. 선택한 모델에 대한 유효한 데이터 유형 목록에서 도메인에 대한 데이터 유형을 선택합니다.
5. 도메인의 길이 및 소수 자릿수를 입력합니다.
6. 선택적 속성을 입력하려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.

관련 항목:

- [“도메인 워크시트 속성” 페이지 25](#)

열거 워크시트 구성

도메인을 구성한 후 열거 워크시트에서 도메인에 대한 참조 값을 구성합니다.

1. 모든 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
2. 도메인이 속한 모델의 이름을 선택합니다.
3. 선택한 모델에 대해 구성된 도메인의 이름을 선택합니다.
4. 열거 이름 열의 경우 값 또는 코드를 입력합니다.
예를 들어 **ApprovalCode** 도메인의 경우 값 **a** 및 **r**을 입력합니다.
5. 열거 비즈니스 이름의 경우 열거 값에 대한 이름을 입력합니다.
예를 들어 **ApprovalCode** 도메인의 경우 비즈니스 이름 **Approved** 및 **Rejected**를 입력합니다.
6. 필요한 경우 열거 값의 설명을 입력합니다.

관련 항목:

- [“열거 워크시트 속성” 페이지 26](#)

여러 도메인 또는 열거 워크시트 작성

여러 도메인 또는 열거 워크시트를 작성할 수 있습니다. 예를 들어 200개의 열거가 있는 **ProcedureCode** 도메인을 정의할 수 있습니다. **ProcedureCode** 도메인에 대한 열거가 포함된 **ProcedureCode**라는 하나의 열거 워크

시트를 작성할 수 있습니다. 다른 열거 워크시트를 사용하여 다른 모든 도메인에 대한 열거를 포함할 수 있습니다.

1. **메타데이터 > 워크시트 삽입 > 도메인 또는 열거**를 클릭합니다.

매핑 사양은 다른 도메인 또는 열거 워크시트를 추가합니다.

2. 워크시트의 이름을 바꿉니다.

참고: PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 이름을 가져오지 않습니다.

도메인 및 열거 워크시트 유효성 검사

표준 매핑 사양 템플릿에는 도메인 및 열거 워크시트의 유효성 검사를 수행하기 위한 매크로가 포함되어 있습니다.

도메인 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 모델 이름은 모델 워크시트에서 정의됩니다.

열거 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 데이터 유형은 도메인 워크시트에서 정의됩니다.
- 열거 값은 도메인에 대한 올바른 데이터 유형입니다.

1. 매핑 사양을 저장합니다.

2. 모델 워크시트에서 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 유효성 검사**를 클릭합니다.

유효성 검사는 오류 수를 나열하는 대화 상자를 표시합니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

매핑 사양은 오류가 포함된 첫 번째 워크시트를 표시합니다. 오류가 포함된 셀은 빨간색으로 색상이 지정되어 있습니다.

4. 해당 셀에 대한 오류 메시지를 표시할 빨간색 셀로 포인터를 이동합니다.

5. 오류를 수정하고 다시 유효성을 검사합니다.

도메인 워크시트 속성

도메인 워크시트는 매핑 사양 내에서 참조 테이블을 정의합니다.

다음 테이블에는 도메인 워크시트에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
모델 이름	필수	도메인이 속한 소스 또는 대상 모델의 이름입니다. 모델 워크시트에 정의된 모델 목록에서 선택합니다.
도메인 이름	필수	도메인의 이름입니다.
상위 이름	선택 사항	상위 도메인의 이름입니다.

속성	필수/선택 사항	설명
비즈니스 이름	선택 사항	도메인의 비즈니스 이름입니다.
설명	선택 사항	도메인의 논리적 설명입니다.
설명	선택 사항	도메인의 실제 설명입니다.
데이터 유형	필수	도메인의 데이터 유형입니다. 데이터 유형은 모델 유형에 대해 유효해야 합니다.
원시 데이터 유형	선택 사항	도메인에 대한 원시 시스템 데이터 유형 이름입니다. 예를 들어 char(10)입니다.
길이	선택 사항	도메인의 길이입니다.
소수 자릿수	선택 사항	도메인의 소수 자릿수입니다.
초기 값	선택 사항	도메인의 초기 값입니다. 값의 형식은 도메인 데이터 유형에 대해 유효해야 합니다.
최소값	선택 사항	도메인의 유효한 값 범위에 대한 최소값입니다. 값의 형식은 도메인 데이터 유형에 대해 유효해야 합니다.
최대값	선택 사항	도메인의 유효한 값 범위에 대한 최대값입니다. 값의 형식은 도메인 데이터 유형에 대해 유효해야 합니다.
가상	선택 사항	도메인이 재사용 가능한지 여부를 결정합니다. true로 설정하는 경우 도메인이 재사용 불가능합니다. 도메인을 모델 워크시트의 하나의 열과 연결할 수 있습니다. false로 설정하는 경우 도메인이 재사용 가능합니다. 도메인을 모델 워크시트의 여러 열과 연결할 수 있습니다.

열거 워크시트 속성

열거 워크시트는 각 도메인에 대한 참조 값을 정의합니다.

다음 테이블에는 열거 워크시트에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
모델 이름	필수	도메인이 속한 소스 또는 대상 모델의 이름입니다. 모델 워크시트에 정의된 모델 목록에서 선택합니다.
도메인 이름	필수	열거 값을 제공하려는 도메인의 이름입니다. 선택한 모델에 대해 정의된 도메인 목록에서 선택합니다.
열거 이름	필수	열거 값 또는 코드입니다. 예를 들어 ApprovalCode 도메인의 경우 a 및 r을 입력합니다.

속성	필수/선택 사항	설명
열거 비즈니스 이름	필수	열거 값 또는 코드와 연결된 비즈니스 이름입니다. 예를 들어 ApprovalCode 도메인의 경우 Approved 및 Rejected를 입력합니다. 열거를 참조하는 규칙 워크시트에서 규칙을 구성하는 경우 매핑 사양은 열거 비즈니스 이름 값을 표시합니다.
열거 설명	선택 사항	열거 값 또는 코드의 설명입니다.

제 6 장

매핑 워크시트

이 장에 포함된 항목:

- [매핑 워크시트 개요, 28](#)
- [매핑 워크시트 구성, 28](#)
- [여러 매핑 워크시트 작성, 29](#)
- [매핑 워크시트 유효성 검사, 29](#)
- [매핑 워크시트 속성, 30](#)

매핑 워크시트 개요

매핑 이름을 구성하고 소스 및 대상 포트를 연결하고 집계 및 비집계 식을 구성하고 규칙 워크시트에서 정의된 규칙을 사용하려면 매핑 워크시트를 사용합니다.

하나의 매핑 워크시트에서 여러 매핑을 구성할 수 있습니다.

매핑 워크시트 구성

소스 및 대상 포트를 연결하고 식을 구성하려면 매핑 워크시트를 사용합니다.

동일한 행의 소스 및 대상 열을 선택하여 단일 소스 포트를 단일 대상 포트에 연결합니다.

연속 행의 소스 열을 선택한 다음 맨 위 행의 대상 열을 선택하여 여러 소스 포트를 단일 대상 포트에 연결합니다. Microsoft Excel을 사용하여 빈 셀을 병합할 수 있습니다. 주소 소스의 열, 거리, 도시, 주 및 우편 번호를 Emp_tbl 대상의 주소 열에 연결할 수 있습니다.

1. 필수 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최소**를 클릭합니다.
2. 매핑 이름 열에 매핑 이름을 입력합니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 이름을 매핑에 할당합니다.

3. 소스 모델 이름을 입력합니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다.

모델 이름을 입력한 후 매핑 사양은 모델 워크시트의 유효한 값으로 소스 섹션의 나머지 열에 목록을 추가합니다.

4. 구성하려는 각 소스 포트에 대한 소스 스키마, 테이블 및 열 이름을 선택합니다.
5. **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 주석**을 클릭합니다.

매핑 사양은 모델 워크시트에 정의된 대로 각 열에 대한 비즈니스 이름, 설명 및 데이터 유형을 추가합니다.

6. 각 연결 대상 포트를 구성하려면 [3-5](#) 단계를 반복합니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 동일한 행에 있는 소스 및 대상 열을 연결합니다.

7. 매핑 사양 식 섹션을 표시하려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
8. 필요한 경우 매핑 사양 식 열에 집계 식, 비집계 식 또는 규칙을 입력하여 데이터를 변환합니다.

관련 항목:

- [“매핑 사양 섹션” 페이지 30](#)
- [“매핑 워크시트 속성” 페이지 30](#)

여러 매핑 워크시트 작성

하나의 매핑 워크시트에서 여러 매핑을 구성할 수 있습니다. 또는 추가 매핑 워크시트를 작성하고 별도의 워크시트에서 각 매핑을 구성할 수 있습니다.

1. **메타데이터 > 워크시트 삽입 > 매핑**을 클릭합니다.

매핑 사양은 다른 매핑 워크시트를 추가합니다.

2. 워크시트의 이름을 바꿉니다.

참고: PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 이름을 가져오지 않습니다.

매핑 워크시트 유효성 검사

표준 매핑 사양 템플릿에는 매핑 워크시트의 유효성 검사를 수행하기 위한 매크로가 포함되어 있습니다.

매핑 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 모델, 스키마, 테이블 및 열은 모델 워크시트에서 정의됩니다.
- 매핑에서 사용되는 함수는 Mapping Analyst for Excel에서 지원됩니다.
- 식에는 모델 워크시트에서 정의된 열이 포함됩니다.
- 규칙은 규칙 워크시트에서 정의됩니다.

1. 매핑 사양을 저장합니다.

2. 매핑 워크시트에서 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 유효성 검사**를 클릭합니다.

유효성 검사는 오류 수를 나열하는 대화 상자를 표시합니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

매핑 사양은 오류가 포함된 첫 번째 워크시트를 표시합니다. 오류가 포함된 셀은 빨간색으로 색상이 지정되어 있습니다.

4. 해당 셀에 대한 오류 메시지를 표시할 빨간색 셀로 포인터를 이동합니다.
5. 오류를 수정하고 다시 유효성을 검사합니다.

매핑 워크시트 속성

매핑 워크시트에서 속성을 구성하려면 다음 섹션을 사용합니다.

- 매핑. 매핑의 이름 및 설명입니다.
- 소스 및 대상. 소스 및 대상 포트 간의 연결입니다.
- 매핑 사양. 집계 식, 비집계 식 및 규칙입니다.

매핑 섹션

매핑 이름 옆에 대해 매핑에 대한 이름을 입력합니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 이 이름을 매핑에 할당합니다.

필요한 경우 매핑의 설명을 입력합니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.

소스 및 대상 섹션

소스 및 대상 섹션에는 연결하려는 소스 및 대상 데이터가 포함되어 있습니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 동일한 행에서 구성된 소스 및 대상 열을 연결합니다.

다음 테이블에는 소스 및 대상 섹션에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
모델	필수	소스 또는 대상 모델의 이름입니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다. 우선 모델 속성을 입력합니다. 매핑 사양은 유효한 값 목록을 나머지 열에 추가합니다.
스키마	필수	소스 또는 대상 스키마의 이름입니다. 모델에 대해 정의된 스키마 목록에서 선택합니다.
테이블	필수	소스 또는 대상 테이블 또는 파일의 이름입니다. 스키마에 대해 정의된 테이블 목록에서 선택합니다.
열	필수	소스 또는 대상 열의 이름입니다. 테이블 또는 파일에 대해 정의된 열 목록에서 선택합니다.

매핑 사양 섹션

매핑에서 다음과 같은 구성 요소를 구성하려면 매핑 사양 섹션을 사용합니다.

- 집계 식
- 비집계 식
- 규칙

PowerCenter 통합 서비스가 소스에서 대상으로 데이터를 이동할 때 데이터를 변환하도록 식 또는 규칙을 구성합니다. 행에 대한 식 또는 규칙을 구성하지 않는 경우 **PowerCenter** 통합 서비스는 소스에서 대상으로 변경되지 않은 데이터를 전달합니다.

집계 식

포트의 여러 값에 대한 계산을 수행하도록 집계 식을 구성할 수 있습니다. 매핑 워크시트의 매핑 사양 식 섹션에 집계 식을 구성합니다. 매핑 사양에 정의된 집계 식은 PowerCenter 매핑의 집계 변환이 됩니다. 집계 식을 쓰려면 PowerCenter 변환 언어를 사용합니다.

포트의 여러 값에 대한 계산을 수행하려면 집계 함수를 사용합니다. 예를 들어 다음 집계 식은 SALES 테이블의 수량 포트에 있는 모든 값을 평가한 다음 가장 높은 값을 반환합니다.

`MAX(SALES.Quantity)`

집계 식에서 집계 함수, 조건절 및 비집계 함수를 사용할 수 있습니다. 다른 집계 함수 안에 하나의 집계 함수를 중첩할 수도 있습니다. 예:

`MAX( COUNT( SALES.Quantity))`

반환 값을 쓰려는 행에 대한 식 열에서 집계 식을 정의합니다.

필요한 경우 식의 설명을 추가합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 집계 변환의 식 설명에 할당합니다.

다음 테이블에서는 T_Sales 대상 테이블의 StoreSales 포트에 대해 구성된 집계 식을 보여 줍니다.

소스 스키마	소스 테이블	소스 열	식	대상 열	대상 테이블	대상 스키마
Sales	Sales	Transaction Amount	SUM(TransactionAmount)	StoreSales	T_Sales	DM

집계 식에서 값 그룹화

PowerCenter에서 집계 변환의 그룹 기준 포트를 사용하여 집계 계산에 대한 값을 그룹화합니다. 집계 식의 결과는 구성하는 그룹 기준 포트에 따라 다릅니다.

예를 들어 PowerCenter 통합 서비스가 다음 집계 식을 계산할 때 정의된 그룹 기준 포트가 없으면 모든 트랜잭션에서 총 판매액이 검색됩니다.

`SUM( SALES.TransactionAmount )`

그러나 동일한 식을 사용하고 StoreID 포트를 기준으로 그룹화하는 경우 PowerCenter 통합 서비스는 각 저장소 ID에 대한 총 판매액을 반환합니다.

PowerCenter 개발자가 매핑 사양을 가져올 때 PowerCenter 리포지토리 서비스는 대상에 대해 정의된 각 집계 식에 대한 집계 변환을 작성합니다. 집계 식이 없는 집계 변환의 모든 포트는 그룹 기준 포트가 됩니다.

사용하려는 그룹 기준 포트를 나타내려면 매핑 사양 설명 열을 사용합니다. 매핑 사양을 가져온 후 PowerCenter 개발자는 집계 변환에서 해당 정보를 보고 그룹 기준 포트를 적절하게 구성할 수 있습니다.

비집계 식

포트의 각 행에 대한 단일 행에서 값을 계산하도록 식을 구성할 수 있습니다. 매핑 워크시트의 매핑 사양 식 섹션에 식을 구성합니다. 매핑 사양에 정의된 식은 PowerCenter 매핑의 식 변환이 됩니다. 비집계 식을 쓰려면 PowerCenter 변환 언어를 사용합니다.

식을 사용하여 포트의 각 행에 대한 단일 행에서 값을 계산합니다. 예를 들어 다음과 같은 식은 각 항목의 비용을 5% 인상합니다.

`INVENTORY.Cost + (INVENTORY.Cost * .05)`

비집계 식의 비집계 함수 및 조건절을 사용할 수 있습니다. 비집계 함수를 중첩할 수도 있습니다.

반환 값을 쓰려는 행에 대한 식 열에서 집계 식을 정의합니다.

필요한 경우 식의 설명을 추가합니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 이 값을 식 변환의 식 설명에 할당합니다.

규칙

규칙 워크시트에서 정의된 규칙을 입력할 수 있습니다. 다음과 같은 형식을 사용하여 매핑 워크시트의 매핑 사양 식 섹션에서 규칙 이름을 입력합니다.

`%<rule_name>%`

매핑 사양에 정의된 규칙은 **PowerCenter** 매핑의 **Java** 변환이 됩니다. 규칙 워크시트에서 규칙을 정의한 후 매핑 워크시트에서 규칙을 여러 번 재사용할 수 있습니다.

필요한 경우 규칙의 설명을 추가합니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 해당 규칙에 대한 이 값을 가져오지 않습니다.

관련 항목:

- [“규칙 워크시트 구성” 페이지 43](#)

제 7 장

조인, 조회 및 필터 워크시트

이 장에 포함된 항목:

- [조인, 조회 및 필터 워크시트 개요, 33](#)
- [조이너 변환, 33](#)
- [조회 변환, 35](#)
- [필터 변환, 38](#)
- [여러 조인, 필터 및 조회 워크시트 작성, 39](#)
- [조인, 조회 및 필터 워크시트 유효성 검사, 39](#)

조인, 조회 및 필터 워크시트 개요

다음 변환을 매핑 사양에 추가할 수 있습니다.

- 조이너 변환. 조인 워크시트에서 조이너 변환을 구성합니다.
- 조회 변환. 조회 및 매핑 워크시트에서 조회 변환을 구성합니다.
- 필터 변환. 필터 워크시트에서 필터 변환을 구성합니다.

지원되는 각 변환 유형에 대해 여러 변환을 구성할 수 있습니다.

매핑 사양은 매핑의 변환 순서를 정의하지 않습니다. 매핑 사양을 가져올 때 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 특정 순서로 변환을 매핑에 추가합니다. 소스 정의 후 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 조이너, 조회, 필터, 식, **Java** 및 집계 변환을 추가한 다음 대상 정의를 추가합니다. **PowerCenter** 개발자는 매핑을 편집하고 변환의 순서를 변경할 수 있습니다.

조이너 변환

다른 위치 또는 파일 시스템에 상주하는 유형이 다른 2개의 관련 소스의 소스 데이터를 조인할 수 있습니다. 2개의 소스 간에 하나 이상의 열 쌍을 일치시켜 소스 데이터를 조인합니다. 조인 워크시트에서 조인을 구성합니다. 매핑 사양의 조인은 **PowerCenter** 매핑의 조이너 변환이 됩니다.

조인 워크시트 구성

유형이 다른 2개의 관련 소스에서 소스 테이블을 조인하려면 조인 워크시트를 사용합니다.

1. 모든 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
2. 매핑 이름 열에 매핑 이름을 입력합니다.
PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 매핑에서 조이너 변환을 작성합니다.
3. 왼쪽 모델 열에서 왼쪽 또는 마스터 테이블을 소유하는 소스 모델 이름을 입력합니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다.
모델 이름을 입력한 후 매핑 사양은 모델 워크시트의 유효한 값으로 왼쪽 섹션의 나머지 열에 목록을 추가합니다.
4. 조인하려는 왼쪽 열에 대한 왼쪽 스키마, 테이블 및 열 이름을 선택합니다.
5. **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 주석**을 클릭합니다.
매핑 사양은 모델 워크시트에 정의된 대로 각 열에 대한 비즈니스 이름, 설명 및 데이터 유형을 추가합니다.
6. 내부, 왼쪽, 오른쪽, 외부 조인 유형 중 하나를 선택합니다.
7. 왼쪽 또는 마스터 테이블과 함께 조인할 오른쪽 모델, 스키마, 테이블 및 열을 선택하려면 [3-5](#) 단계를 반복합니다.
8. 필요에 따라 조인의 설명을 입력합니다.

조인 워크시트 속성

조인 워크시트는 PowerCenter 조이너 변환을 정의합니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 다음과 같은 구문을 사용하여 조이너 변환의 이름을 지정합니다.

JNR_<LeftTableName>_join_<RightTableName>

다음 테이블에는 조인 워크시트에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
매핑 이름	필수	조인에 대한 매핑의 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 매핑에서 조이너 변환을 작성합니다.
왼쪽 모델	필수	왼쪽 또는 마스터 테이블을 소유하는 소스 모델의 이름입니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다. 우선 모델 속성을 입력합니다. 매핑 사양은 유효한 값 목록을 나머지 열에 추가합니다.
왼쪽 스키마	필수	왼쪽 또는 마스터 테이블을 소유하는 스키마의 이름입니다. 모델에 대해 정의된 스키마 목록에서 선택합니다.
왼쪽 테이블	필수	왼쪽 테이블의 이름입니다. 스키마에 대해 정의된 테이블 목록에서 선택합니다.
왼쪽 열	필수	조인하려는 왼쪽 열의 이름입니다. 테이블에 대해 정의된 열 목록에서 선택합니다.

속성	필수/선택 사항	설명
조인 유형	필수	조이너 변환에 대한 조인의 유형입니다. 다음 유형 중 하나를 입력합니다. - LEFT. 왼쪽 외부 조인. PowerCenter 리포지토리 서비스는 마스터 외부 조인으로 조이너 변환을 작성합니다. - RIGHT. 오른쪽 외부 조인. PowerCenter 리포지토리 서비스는 세부 외부 조인으로 조이너 변환을 작성합니다. - INNER. 내부 조인. PowerCenter 리포지토리 서비스는 일반 조인으로 조이너 변환을 작성합니다. - OUTER. 외부 조인. PowerCenter 리포지토리 서비스는 전체 외부 조인으로 조이너 변환을 작성합니다.
오른쪽 모델	필수	오른쪽 또는 세부 테이블을 소유하는 소스 모델의 이름입니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다. 우선 모델 속성을 입력합니다. 매핑 사양은 유효한 값 목록을 나머지 열에 추가합니다.
오른쪽 스키마	필수	오른쪽 또는 세부 테이블을 소유하는 스키마의 이름입니다. 모델에 대해 정의된 스키마 목록에서 선택합니다.
오른쪽 테이블	필수	오른쪽 테이블의 이름입니다. 스키마에 대해 정의된 테이블 목록에서 선택합니다.
오른쪽 열	필수	조인하려는 오른쪽 열의 이름입니다. 테이블에 대해 정의된 열 목록에서 선택합니다.
조인 설명	선택 사항	조인에 대한 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 조이너 변환의 설명에 할당합니다.

조회 변환

매핑 파이프라인 외부의 데이터를 찾도록 조회를 구성할 수 있습니다. 매핑 사양의 조회는 PowerCenter 매핑의 연결된 조회 변환이 됩니다.

매핑 사양에서 정의된 모든 테이블에서 조회를 수행할 수 있습니다.

조회를 작성하려면 다음 정보를 정의합니다.

- 조회 워크시트의 조회 조건. PowerCenter 통합 서비스가 조회 조건을 사용하여 조회 테이블에서 데이터를 찾습니다. 조회 조건은 SQL 쿼리의 WHERE 절과 유사합니다.
- 매핑 워크시트의 반환 값. 조회 조건이 충족될 때 PowerCenter 통합 서비스가 조회 테이블에서 값을 반환합니다.

조회 예제

StoreSales 소스 테이블, Revenue 소스 조회 테이블 및 T_Sales 대상 테이블이 있습니다.

다음 테이블에서는 모델 워크시트에서 구성된 소스 및 대상을 보여 줍니다.

모델 이름	모델 유형	스키마 이름	테이블 이름	열 이름
SalesDB	Oracle	Sales	StoreSales	StoreID
-	-	-	-	TransactionDate
-	-	-	-	TransactionAmount
-	-	-	Revenue	StoreID
-	-	-	-	MonthlyRevenue
DMMModel	Oracle	DM	T_Sales	StoreID
-	-	-	-	TransactionDate
-	-	-	-	TransactionAmount
-	-	-	-	MonthlyRevenue

StoreSales 테이블의 각 StoreID 열에 대해 Revenue 테이블의 StoreID 열을 조회하고 MonthlyRevenue 값을 T_Sales 대상으로 반환하려고 합니다.

조회 워크시트에서 조회 테이블 및 조회 조건을 정의합니다. 조회 조건은 조회하려는 소스 테이블의 열을 정규화해야 합니다.

다음 테이블에서는 조회 워크시트에서 조회 테이블 및 조회 조건을 정의하는 방법을 보여 줍니다.

조회 모델	조회 스키마	조회 테이블	조회 조건
SalesDB	Sales	Revenue	StoreID= SalesDB.Sales.StoreSales.StoreID

매핑 워크시트에서 조회 조건이 충족될 때 반환할 값을 정의합니다. MonthlyRevenue 대상 열을 정의하는 행에서 MonthlyRevenue라는 조회 테이블 열을 대상에 연결하기 위한 소스로 선택합니다.

다음 테이블에서는 매핑 워크시트의 단일 행에서 반환 값을 정의하는 방법을 보여 줍니다.

소스 모델	소스 스키마	소스 테이블	소스 열	대상 열	대상 테이블	대상 스키마	대상 모델
SalesDB	Sales	Revenue	MonthlyRevenue	MonthlyRevenue	T_Sales	DM	DMMModel

조회 조건 구성

매핑 파이프라인 외부에서 데이터를 찾기 위한 조회 조건을 구성하려면 조회 워크시트를 사용합니다.

1. 조회 워크시트에서 모든 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
2. 매핑 이름 열에 매핑 이름을 입력합니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 매핑에서 조회 변환을 작성합니다.

3. 조회 모델 열에서 조회 테이블을 소유하는 모델 이름을 입력합니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다.
모델 이름을 입력한 후 매핑 사양은 모델 워크시트의 유효한 값으로 조회 섹션의 나머지 열에 목록을 추가합니다.
4. 조회 스키마 및 테이블을 선택합니다.
5. **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 주석**을 클릭합니다.
매핑 사양은 모델 워크시트에 정의된 대로 각 열에 대한 비즈니스 이름, 설명 및 데이터 유형을 추가합니다.
6. 조건 열에서 다음과 같은 형식으로 조회 조건을 입력합니다.
`<LookupTableColumn><operator><SourceModelName>.<SchemaName>.<TableName>.<ColumnName>`
 다음 연산자 또는 연산자 조합 중 하나를 사용할 수 있습니다.
`=, <, <=, >, >=, !=`
7. 필요에 따라 조회의 설명을 입력합니다.

조회 반환 값 구성

조회 조건이 충족될 때 반환할 값을 구성하려면 매핑 워크시트를 사용합니다.

1. 매핑 워크시트에서 필수 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최소**를 클릭합니다.
2. 조회 값을 반환하려는 대상에 대한 대상 모델 이름을 입력합니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다.
모델 이름을 입력한 후 매핑 사양은 모델 워크시트의 유효한 값으로 대상 섹션의 나머지 열에 목록을 추가합니다.
3. 조회 값을 반환할 대상 열에 대한 대상 스키마, 테이블 및 열 이름을 선택합니다.
4. **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 주석**을 클릭합니다.
매핑 사양은 모델 워크시트에 정의된 대로 각 열에 대한 비즈니스 이름, 설명 및 데이터 유형을 추가합니다.
5. 대상 열과 같은 행에서 대상으로 반환하려는 조회 테이블 열에 대한 소스 모델, 스키마, 테이블 및 열 이름을 선택합니다.
6. 매핑 사양 식 섹션을 표시하려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
7. 필요한 경우 조회 조건이 충족될 때 소스 열 값이 대상 열에 쓰여짐을 설명하는 행에 대한 설명을 입력합니다.

조회 워크시트 속성

조회 워크시트는 조회 변환에 대한 조회 조건을 정의합니다.

다음 테이블에는 조회 워크시트에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
매핑 이름	필수	이 조회에 대한 매핑의 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 매핑에서 조회 변환을 작성합니다.
조회 모델	필수	조회 테이블을 소유하는 모델의 이름입니다. 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 모델 이름과 일치해야 합니다. 우선 모델 속성을 입력합니다. 매핑 사양은 유효한 값 목록을 나머지 열에 추가합니다.

속성	필수/선택 사항	설명
조회 스키마	필수	조회 테이블을 소유하는 스키마의 이름입니다. 모델에 대해 정의된 스키마 목록에서 선택합니다.
조회 테이블	필수	조회 테이블 이름입니다. 스키마에 대해 정의된 테이블 목록에서 선택합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 조회 테이블 이름을 조회 변환의 이름으로 사용합니다.
조회 조건	필수	다음과 같은 형식을 사용하는 조회 조건입니다. <code><LookupTableColumn><operator><SourceModelName>.<SchemaName>.<TableName>.<ColumnName></code> 다음 연산자 또는 연산자 조합 중 하나를 사용할 수 있습니다. <code>=, <, <=, >, >=, !=</code> 소유 테이블, 스키마 및 모델 이름으로 소스 열을 정규화해야 합니다. 예를 들어 소스 데이터에는 코드 열이 포함되어 있습니다. 조회 테이블에는 ID 및 이름 열이 포함되어 있습니다. 다음 조회 조건을 구성합니다. <code>ID = PersonnelDB.Employment.Company.code</code> 각 코드에 대해 PowerCenter 통합 서비스는 조회 테이블에서 이름 열을 반환합니다. 매핑 워크시트에서 반환 값을 구성합니다.
조회 설명	선택 사항	조회에 대한 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 조회 변환의 설명에 할당합니다.

필터 변환

매핑 파이프라인에서 소스 데이터를 제거하도록 필터를 구성할 수 있습니다. 필터 워크시트에서 필터를 구성합니다. 매핑 사양에 정의된 필터는 PowerCenter 매핑의 필터 변환이 됩니다.

필터 조건을 정의하여 필터를 구성합니다. 필터 조건은 TRUE 또는 FALSE를 반환하는 식입니다. 필터 조건에는 다음과 같은 형식으로 소스 모델, 스키마, 테이블 및 열 이름이 포함되어야 합니다.

```
<SourceModelName>.<SchemaName>.<TableName>.<ColumnName>
```

예를 들어 다음과 같은 식을 사용하여 수익과 같은 음수 값으로 트랜잭션을 필터링합니다.

```
PurchasingDB.Sales.SALES.TransactionAmount > 0
```

AND 및 OR 논리 연산자를 사용하여 조건에 대해 여러 구성 요소를 지정할 수도 있습니다.

필터 워크시트 속성

필터 워크시트는 필터 변환을 정의합니다.

다음 테이블에는 필터 워크시트에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/선택 사항	설명
매핑 이름	필수	이 필터에 대한 매핑의 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 매핑에서 필터 변환을 작성합니다.
필터 조건	필수	TRUE 또는 FALSE를 반환하는 필터 조건입니다. 이 조건에는 다음과 같은 형식으로 소스 모델, 스키마, 테이블 및 열 이름이 포함되어야 합니다. <code><SourceModelName>.<SchemaName>.<TableName>.<ColumnName></code> 해당 이름은 모델 워크시트에서 정의된 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어 다음과 같은 식을 사용하여 수익과 같은 음수 값으로 트랜잭션을 필터링합니다. <code>PurchasingDB.Sales.SALES.TransactionAmount > 0</code> AND 및 OR 논리 연산자를 사용하여 조건에 대해 여러 구성 요소를 지정할 수도 있습니다.
필터 설명	선택 사항	필터에 대한 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 필터 변환의 설명에 할당합니다.

여러 조인, 필터 및 조회 워크시트 작성

단일 워크시트에서 여러 조인, 필터 및 조회 변환을 정의할 수 있습니다. 또는 여러 조인, 필터 또는 조회 워크시트를 작성하여 각 워크시트 유형에 대한 단일 변환을 정의할 수 있습니다.

1. **메타데이터 > 워크시트 삽입 > 조인, 조회 또는 필터**를 클릭합니다.

매핑 사양은 다른 조인, 필터 또는 조회 워크시트를 추가합니다.

2. 워크시트의 이름을 바꿉니다.

참고: PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 이름을 가져오지 않습니다.

조인, 조회 및 필터 워크시트 유효성 검사

표준 매핑 사양 템플릿에는 조인, 조회 및 필터 워크시트의 유효성 검사를 수행하기 위한 매크로가 포함되어 있습니다.

조인, 조회 및 필터 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 매핑 이름은 매핑 워크시트에서 정의됩니다.
- 모델, 스키마, 테이블 및 열 이름은 모델 워크시트에서 정의된 이름과 일치합니다.

1. 매핑 사양을 저장합니다.
2. 조인, 조회 또는 필터 워크시트에서 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 유효성 검사**를 클릭합니다.

유효성 검사는 오류 수를 나열하는 대화 상자를 표시합니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

매핑 사양은 오류가 포함된 첫 번째 워크시트를 표시합니다. 오류가 포함된 셀은 빨간색으로 색상이 지정되어 있습니다.

4. 해당 셀에 대한 오류 메시지를 표시할 빨간색 셀로 포인터를 이동합니다.
5. 오류를 수정하고 다시 유효성을 검사합니다.

제 8 장

규칙 워크시트

이 장에 포함된 항목:

- [규칙 워크시트 개요, 41](#)
- [규칙 워크시트 구성, 43](#)
- [규칙 워크시트 형식 지정, 44](#)
- [여러 규칙 워크시트 작성, 44](#)
- [규칙 워크시트 유효성 검사, 44](#)
- [규칙 워크시트 속성, 45](#)

규칙 워크시트 개요

매핑 워크시트에서 식으로 사용할 수 있는 재사용 가능 규칙을 정의하려면 규칙 워크시트를 사용합니다. 매핑 사양에서 규칙을 사용하여 간단한 데이터 정리를 수행할 수 있습니다.

규칙 워크시트에서 정의된 규칙이 포함된 매핑 사양을 가져올 때 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 해당 규칙에 대한 **Java** 변환을 작성합니다. 매핑 사양 입력 매개 변수는 **Java** 변환 입력 포트이고 규칙 식은 **Java** 코드이고 출력 결과는 출력 포트입니다.

참고: **Java** 변환이 포함된 **PowerCenter** 매핑을 내보내는 경우 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 **Java** 변환을 매핑 사양으로 내보내지 않습니다.

규칙을 구성할 때 필요한 경우 도메인 및 열거 워크시트에서 정의된 도메인 및 열거를 사용할 수 있습니다. 규칙 워크시트에서 매개 변수에 대한 값을 지정할 때 열거 워크시트에서 정의된 가능한 참조 값 목록에서 선택할 수 있습니다.

규칙 워크시트는 선택 사항입니다. 규칙을 구성하지 않는 경우 매핑 사양에서 해당 워크시트 유형을 삭제할 수 있습니다.

규칙 예제

규칙은 입력 매개 변수를 사용하고 매개 변수에 대한 계산을 수행하고 출력 매개 변수를 생성하는 조건문입니다.

예를 들어 **FullName**이라는 규칙을 작성합니다. 이 규칙은 **fname** 및 **lname**을 입력 매개 변수로 사용하고 매개 변수를 연결하고 결과를 **FullName**이라는 출력 매개 변수에 할당합니다.

다음 테이블에서는 규칙 워크시트에서 구성하는 필수 열을 보여 줍니다.

규칙 이름	Parameter1 이름	Parameter2 이름	Result1 이름	식
FullName	fname	lname	FullName	(fname + " " + lname)

매핑 워크시트에서 규칙 이름을 소스 열 **first_name** 및 **last_name**을 대상 열 **full_name**에 연결하기 위한 식으로 포함합니다. 다음 형식을 사용하여 규칙 이름을 입력합니다.

%FullName%

PowerCenter 리포지토리 서비스는 매핑 사양을 가져올 때 **FullName**이라는 Java 변환을 작성합니다. 이 변환은 **fname** 및 **lname**을 입력 포트와 사용하고 **FullName**을 출력 포트와 사용합니다. 이 변환에는 다음과 같은 Java 코드가 포함되어 있습니다.

```
if(true) {
    FullName=fname + " " + lname;
}
```

도메인 및 열거를 사용한 규칙 예제

도메인 워크시트에 정의된 참조 테이블과 열거 워크시트의 도메인에 대해 정의된 참조 값 목록을 참조하는 규칙을 작성할 수 있습니다.

예를 들어 도메인 워크시트에서 **CreditStatus**라는 도메인을 작성합니다.

다음 테이블에서는 열거 워크시트의 도메인에 대해 정의하는 가능한 값을 보여 줍니다.

열거 이름	열거 비즈니스 이름
1	불량
2	양호
3	우수

크레딧 점수를 확인하고 크레딧 상태를 할당하는 규칙을 작성합니다. 규칙을 구성할 때 **CreditStatus** 도메인을 규칙 출력 매개 변수의 데이터 유형으로 선택합니다. 결과 열에서 **CreditStatus** 도메인에 대해 정의된 열거 비즈니스 이름 값을 선택합니다.

다음 테이블에서는 규칙 워크시트에서 구성하는 필수 열을 보여 줍니다.

규칙 이름	Parameter1 이름	Parameter1 값	Result1 이름	데이터 유형	결과
GetCreditStatus	크레딧	>710	creditStatus	CreditStatus	우수
-	-	위치(650,709)	-	-	양호
-	-	*	-	-	불량

매핑 워크시트에서 규칙 이름을 소스 열 **크레딧**을 대상 열 **creditStatus**에 연결하기 위한 식으로 포함합니다. 다음 형식을 사용하여 규칙 이름을 입력합니다.

%GetCreditStatus%

PowerCenter 리포지토리 서비스는 매핑 사양을 가져올 때 `GetCreditStatus`라는 Java 변환을 작성합니다. 이 변환은 크레딧을 입력 포트 사용하고 `creditStatus`를 출력 포트 사용합니다. 이 변환에는 비즈니스 이름(우수, 양호, 불량) 대신 `CreditStatus` 열거 이름(3, 2 및 1)을 사용하는 다음과 같은 Java 코드가 포함되어 있습니다.

```
if(credit>710) {
    creditStatus=3;
}
else
if(credit==650 || credit==709) {
    creditStatus=2;
}
else
if(true) {
    creditStatus=1;
}
```

관련 항목:

- [“도메인 및 열거 워크시트 개요” 페이지 23](#)

규칙 워크시트 구성

매핑 워크시트에서 식으로 사용할 수 있는 재사용 가능 규칙을 구성하려면 규칙 워크시트를 사용합니다.

1. 모든 속성을 보려면 **메타데이터 > 표시 및 숨기기 > 최대**를 클릭합니다.
2. 규칙 이름 열에 규칙 이름을 입력합니다.
3. 모델 워크시트에 정의된 모델 목록에서 소스 모델 이름을 선택합니다.
4. 입력 매개 변수의 이름, 데이터 유형 및 값을 입력합니다.

도메인 워크시트에서 도메인을 정의한 경우 데이터 유형에 대한 도메인 이름을 선택할 수 있습니다.

5. 규칙에 대한 추가 입력 매개 변수를 구성하려면 **4** 단계를 반복합니다.
6. 모델 워크시트에 정의된 모델 목록에서 대상 모델 이름을 선택합니다.
7. 출력 결과의 이름, 데이터 유형 및 식을 입력합니다.

도메인 워크시트에서 도메인을 정의한 경우 데이터 유형에 대한 도메인 이름을 선택할 수 있습니다.

8. 규칙에 대한 추가 출력 결과를 구성하려면 **7** 단계를 반복합니다.
9. **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 주석**을 클릭합니다.

매핑 사양은 모델 워크시트에 정의된 각 모델 및 도메인 워크시트에 정의된 각 도메인에 대한 비즈니스 이름, 설명 및 데이터 유형을 추가합니다.

규칙을 구성한 후 적절한 소스 및 대상 행에 대한 매핑 워크시트에 식으로 규칙 이름을 입력합니다. 다음 형식을 사용합니다.

```
%<rule_name>%
```

관련 항목:

- [“규칙 워크시트 속성” 페이지 45](#)
- [“규칙” 페이지 32](#)

규칙 워크시트 형식 지정

규칙 매개 변수 이름을 열 헤더로 한 번에 단일 규칙을 표시하도록 규칙 워크시트를 형식 지정할 수 있습니다. 여러 규칙을 구성한 경우 규칙의 가독성을 높이기 위해 규칙 워크시트를 형식 지정하려고 할 수 있습니다.

1. 표시하려는 단일 규칙을 선택합니다.
2. **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 형식**을 클릭합니다.
매핑 사양은 선택한 규칙을 가독성이 높은 형식으로 표시합니다. 예를 들어 기본 워크시트 보기에는 매개 변수 이름 열 및 매개 변수 값 열이 포함됩니다. 형식 지정 후 워크시트는 매개 변수 이름을 열 헤더로 나열하며 그 아래에는 매개 변수 값이 나열됩니다.
3. 모든 규칙을 다시 표시하려면 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 형식**을 클릭합니다.

여러 규칙 워크시트 작성

여러 규칙 워크시트를 작성할 수 있습니다. 예를 들어 많은 규칙을 구성하는 경우 별도의 워크시트에서 규칙을 그룹화할 수 있습니다.

1. **메타데이터 > 워크시트 삽입 > 규칙**을 클릭합니다.
매핑 사양은 다른 규칙 워크시트를 추가합니다.
2. 워크시트의 이름을 바꿉니다.
참고: PowerCenter 리포지토리 서비스는 워크시트의 이름을 가져오지 않습니다.

규칙 워크시트 유효성 검사

표준 매핑 사양 템플릿에는 규칙 워크시트의 유효성 검사를 수행하기 위한 매크로가 포함되어 있습니다.

규칙 워크시트는 다음과 같은 유효성 검사를 수행합니다.

- 규칙에는 모델 워크시트에서 정의된 소스 및 대상 모델에 대한 참조가 포함되어 있습니다.
 - 매개 변수에 대한 데이터 유형은 선택한 모델 유형에 대해 유효하거나 도메인 워크시트에서 구성된 사용자 정의 데이터 유형입니다.
 - 규칙에는 하나 이상의 입력 매개 변수와 하나의 출력 결과가 포함되어 있습니다.
1. 매핑 사양을 저장합니다.
 2. 규칙 워크시트에서 **메타데이터 > 업데이트 및 확인 > 유효성 검사**를 클릭합니다.
유효성 검사는 오류 수를 나열하는 대화 상자를 표시합니다.
 3. **확인**을 클릭합니다.
매핑 사양은 오류가 포함된 첫 번째 워크시트를 표시합니다. 오류가 포함된 셀은 빨간색으로 색상이 지정되어 있습니다.
 4. 해당 셀에 대한 오류 메시지를 표시할 빨간색 셀로 포인터를 이동합니다.
 5. 오류를 수정하고 다시 유효성을 검사합니다.

규칙 워크시트 속성

규칙 워크시트에는 다음 섹션이 포함되어 있습니다.

- 규칙. 규칙의 이름 및 설명입니다.
- 소스. 입력 매개 변수입니다.
- 대상. 출력 결과입니다.

규칙 섹션

규칙 섹션에는 규칙 이름 및 설명이 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 규칙 섹션에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
이름	필수	규칙의 이름입니다. 각 규칙 이름은 고유해야 하며 PowerCenter 변환 언어의 함수 또는 예약어가 될 수 없습니다. 매핑에서 규칙을 사용하려면 매핑 워크시트의 식 열에서 백분율 문자 내에 규칙 이름을 입력합니다. 예: <code>%<rule_name>%</code> PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 이름을 Java 변환에 할당합니다.
설명	선택 사항	규칙에 관한 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.

소스 섹션

소스 섹션에는 규칙에 대한 입력 매개 변수가 포함되어 있습니다. 최대 10개의 입력 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

다음 테이블에는 소스 섹션에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
모델	필수	규칙으로 변환하려는 소스 열이 포함되어 있는 모델 워크시트에서 정의된 소스 모델입니다.
매개 변수 이름	필수	입력 매개 변수의 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 입력 포트에 할당합니다.
매개 변수 설명	선택 사항	입력 매개 변수의 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
매개 변수 데이터 유형	필수	입력 매개 변수의 데이터 유형입니다. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. - 선택한 소스 모델에 대해 유효한 데이터 유형. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 입력 포트의 데이터 유형에 할당합니다. - 도메인 워크시트에서 정의된 도메인 이름. PowerCenter 리포지토리 서비스는 도메인 워크시트에서 정의된 데이터 유형, 길이 및 소수 자릿수를 Java 변환 입력 포트에 할당합니다.
매개 변수 길이	필수	입력 매개 변수의 길이입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 입력 포트의 전체 자릿수에 할당합니다.
매개 변수 소수 자릿수	필수	입력 매개 변수의 소수 자릿수입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 입력 포트의 소수 자릿수에 할당합니다.
매개 변수 값	선택 사항	입력 매개 변수가 규칙 조건을 충족해야 하는 값. 데이터 유형에 대한 도메인 이름을 선택한 경우 매핑 사양에 열거 워크시트에서 정의된 가능한 모든 도메인 값 목록이 표시됩니다. 비어 있는 경우 입력 매개 변수의 모든 값이 규칙 조건을 충족합니다. 이 값에는 다음 중 하나가 포함될 수 있습니다. - 상수. 숫자 또는 문자열 값을 입력합니다. - 단순 식. 비교할 값 앞에 > 또는 < 같은 비교 연산자를 입력합니다. 예: >25 - 복합 식. 복합 식을 괄호로 묶어 입력합니다. 예: (stateWord.toUpperCase().startsWith("CALI")) 식에는 Java에서 지원하는 연산자가 포함되어야 합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 사용하여 Java 변환의 Java 코드에서 if 문을 작성합니다.

대상 섹션

대상 섹션에는 규칙에 대한 출력 결과가 포함되어 있습니다. 최대 10개의 출력 결과를 구성할 수 있습니다.

다음 테이블에는 대상 섹션에서 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
모델	필수	규칙 결과를 쓰려고 하는 대상 열이 포함된 모델 워크시트에서 정의된 대상 모델입니다.
결과 이름	필수	출력 결과의 이름입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 출력 포트에 할당합니다.
결과 설명	선택 사항	출력 결과의 설명입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 가져오지 않습니다.

속성	필수/ 선택 사항	설명
결과 데이터 유형	필수	출력 결과의 데이터 유형입니다. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. - 선택한 대상 모델에 대해 유효한 데이터 유형. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 출력 포트의 데이터 유형에 할당합니다. - 도메인 워크시트에서 정의된 도메인 이름. PowerCenter 리포지토리 서비스는 도메인 워크시트에서 정의된 데이터 유형, 길이 및 소수 자릿수를 Java 변환 출력 포트에 할당합니다.
결과 길이	필수	출력 결과의 길이입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 출력 포트의 전체 자릿수에 할당합니다.
결과 소수 자릿수	필수	출력 결과의 소수 자릿수입니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환 출력 포트의 소수 자릿수에 할당합니다.
결과	필수	출력 결과에 할당하기 위한 값입니다. 데이터 유형에 대한 도메인 이름을 선택한 경우 매핑 사양에 열거 워크시트에서 정의된 가능한 모든 도메인 값 목록이 표시됩니다. 이 값에는 다음 중 하나가 포함될 수 있습니다. - 상수. 숫자 또는 문자열 값을 입력합니다. - 식. 식을 괄호로 묶어 입력합니다. 예: (fname + " " + lname) 식에는 Java에서 지원하는 연산자가 포함되어야 합니다. PowerCenter 리포지토리 서비스는 이 값을 Java 변환의 출력 포트에 할당합니다.

제 9 장

매핑 사양 가져오기 및 내보내기

이 장에 포함된 항목:

- [매핑 사양 가져오기 및 내보내기 개요, 48](#)
- [매핑 사양 가져오기, 49](#)
- [매핑 내보내기, 51](#)
- [로그 이벤트의 수준 구성, 52](#)
- [매핑 사양 가져오기 및 내보내기 문제 해결, 52](#)

매핑 사양 가져오기 및 내보내기 개요

PowerCenter Repository Manager를 사용하여 매핑 사양에서 다음과 같은 정보를 가져올 수 있습니다.

- 소스 정의
- 대상 정의
- 소스 정의, 대상 정의, 필터, 조인, 조회, 집계 및 비집계 식 및 규칙이 포함된 매핑

예를 들어 비즈니스 분석가는 Microsoft Excel에서 매핑 사양을 작성하여 소스, 대상, 필터 및 식 변환이 포함된 매핑을 정의합니다. PowerCenter 개발자는 매핑 사양을 가져와서 PowerCenter 개체를 작성합니다.

PowerCenter Repository Manager를 사용하여 PowerCenter 리포지토리에서 매핑 사양으로 다음과 같은 정보를 내보낼 수 있습니다.

- 소스 정의
- 대상 정의
- 필터, 조이너, 조회, 집계 또는 식 변환이 포함된 유효한 매핑

PowerCenter 리포지토리 서비스는 Mapping Analyst for Excel에서 지원되는 변환을 내보냅니다. 다른 변환이 포함된 매핑을 내보내는 경우 대상 정의에 매핑 사양의 모든 포트가 포함되지 않을 수 있습니다.

워크플로우가 프로덕션에서 실행 중이기 때문에 PowerCenter 개체를 Microsoft Excel로 내보내려고 할 수 있습니다. 그러나 이러한 워크플로우 또는 매핑에 대한 설명서가 없습니다. PowerCenter 개발자는 문서 및 비즈니스 분석가 검토를 위해 매핑을 매핑 사양으로 내보낼 수 있습니다. 메타데이터를 Excel로 내보낼 때 PowerCenter 리포지토리 서비스는 모델, 패키지 및 매핑 워크시트를 내보냅니다.

매핑 사양 가져오기

매핑 사양을 가져오려면 **Repository Manager**를 사용합니다. 소스 및 대상 정의를 가져오거나 전체 매핑을 가져올 수 있습니다. 매핑 사양에 여러 매핑이 포함된 경우 한 번에 2개 이상의 매핑을 가져올 수도 있습니다. 매핑은 완전하거나 유효하지 않아도 됩니다.

다음 테이블에는 표준 매핑 사양 템플릿을 기반으로 매핑 사양을 가져올 때 **PowerCenter** 리포지토리 서비스가 작성하는 **PowerCenter** 개체가 설명되어 있습니다.

Mapping Analyst for Excel 구성 요소	PowerCenter 리포지토리 개체
소스 정보.	소스 정의.
파이프라인에서 데이터를 필터링하기 위한 필터 식.	필터 변환.
2개의 소스를 조인하기 위한 조인 식. 3개 이상의 소스를 조인하기 위해 여러 조인 식을 입력할 수 있습니다.	조이너 변환.
조회를 수행하기 위한 조회 식.	연결된 조회 변환.
집계 데이터 변환 식.	집계 변환.
단일 행 데이터 변환 식.	식 변환.
규칙.	Java 변환.
대상 정보.	대상 정의.
추가 설명	변환 및 소스 및 대상 정의와 연결된 설명. PowerCenter 개발자에게 추가 설명을 제공합니다.
사용자 정의 속성.	메타데이터 확장.

매핑 사양을 가져올 때 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 특정 순서로 변환을 매핑에 추가합니다. 소스 정의 후 **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 조이너, 조회, 필터, 식, **Java** 및 집계 변환을 추가한 다음 대상 정의를 추가합니다. **PowerCenter** 개발자는 매핑을 편집하고 변환의 순서를 변경할 수 있습니다.

매핑 사양을 가져온 후 가져온 개체를 검토합니다. 매핑 사양에서 가져온 대부분의 매핑에는 유효성 검사 전에 편집이 필요합니다.

1. **Repository Manager**에서 폴더를 열고 **리포지토리 > 메타데이터 가져오기**를 클릭합니다.
도구 선택 페이지가 표시됩니다.
2. 소스 도구 필드에서 **Microsoft Office Excel**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
Microsoft Office Excel 옵션 페이지가 표시됩니다.
3. 가져올 매핑 사양을 찾아서 선택하려면 파일 옵션에 대한 값 필드를 클릭합니다.
4. **다음**을 클릭합니다.
PowerCenter 옵션 페이지가 표시됩니다.
5. 옵션을 입력합니다.

다음 테이블에는 사용자가 입력해야 하는 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
개체 내보내기	PowerCenter 리포지토리로 가져오려는 개체입니다. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. - 소스, 대상 및 매핑. 매핑 사양에서 전체 매핑을 가져옵니다. 전체 매핑을 설명하는 매핑 사양에 대해 사용합니다. - 소스로서의 테이블. 모든 테이블 또는 필터를 소스로 가져옵니다. - 대상으로서의 테이블. 모든 테이블 또는 필터를 대상으로 가져옵니다. 기본값은 소스로서의 테이블입니다.
데이터베이스 유형	소스 및 대상 데이터베이스의 데이터베이스 유형입니다. 데이터베이스 유형, 플랫폼 파일을 선택하거나 자동 검색을 선택하여 PowerCenter가 매핑 사양에서 데이터베이스 유형을 결정하도록 허용합니다. 기본값은 자동 검색입니다.
데이터베이스 이름	가져온 소스 테이블에 대한 데이터베이스 이름입니다. 매핑 사양에 입력된 소스 데이터베이스 이름을 재정의합니다. 선택 사항입니다.
코드 페이지	PowerCenter 리포지토리 서비스 코드 페이지의 이름입니다. 기본값은 MS 1252입니다.
메타데이터 확장 내보내기	설명을 PowerCenter 메타데이터 확장으로 가져옵니다. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. - True. 설명을 가져옵니다. - False. 설명을 가져오지 않습니다. 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. 참고: Java 변환에 대한 규칙 워크시트를 가져올 때 이 매개 변수가 지정되지 않은 경우 Mapping Analyst for Excel이 비즈니스 규칙에 대한 Java 바이트 코드를 생성하지 않습니다.

6. 기본 옵션으로 되돌리려면 **기본값 사용**을 클릭합니다.

7. **다음**을 클릭합니다.

가져오기 결과 대화 상자에서 매핑 사양에서 내보내기가 성공한 경우 메시지가 표시됩니다. 내보내기가 실패한 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

로그 이벤트를 보려면 **세부 정보 표시**를 클릭합니다. **로그 저장**을 클릭하여 로그 이벤트를 파일에 저장할 수도 있습니다.

8. **다음**을 클릭합니다.

소스 선택 대화 상자에 기본적으로 모든 개체가 선택된 상태로 매핑 사양의 소스 또는 대상이 표시됩니다.

9. 가져오려는 개체를 선택하고 **마침**을 클릭합니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 매핑 사양에서 메타데이터를 가져옵니다.

가져오기 폴더에 가져오는 항목과 동일한 이름의 개체가 포함되어 있는 경우 충돌 해결 마법사가 표시됩니다. 충돌에 대한 자세한 내용을 보려면 **충돌 비교**를 클릭합니다.

또는 충돌하는 각 개체에 대해 개체를 선택하고 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 이름 바꾸기. 대상 폴더로 개체를 가져올 때 개체 이름을 변경합니다.
- 바꾸기. 대상 폴더의 기존 개체를 교체합니다.
- 재사용. 대상 폴더의 기존 개체를 사용합니다.
- 건너뛰기. 개체 가져오기를 건너뛵니다.

동일한 해결 방법을 모든 소스 또는 모든 충돌에 적용할 수도 있습니다.

10. 다음을 클릭한 다음 닫기를 클릭하여 충돌 해결 마법사를 닫습니다.

매핑 내보내기

PowerCenter 리포지토리에서 매핑 사양으로 개체를 내보내려면 **Repository Manager**를 사용합니다. 소스 및 대상 정의를 내보내거나 필터, 조이너, 조회, 집계 및 식 변환이 포함된 유효한 매핑을 내보낼 수 있습니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 **Java** 변환을 매핑 사양의 규칙 워크시트로 내보내지 않습니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스는 **Mapping Analyst for Excel**이 지원하는 변환을 내보냅니다. 다른 변환이 포함된 매핑을 내보내는 경우 대상 정의에 매핑 사양의 모든 포트가 포함되지 않을 수 있습니다.

1. **Repository Manager**에서 내보내려는 리포지토리 개체가 포함된 폴더를 엽니다.
2. 탐색기에서 내보내려는 소스 또는 대상의 매핑 또는 집합을 선택합니다.
3. **리포지토리 > 메타데이터 내보내기**를 클릭합니다.

도구 선택 페이지가 표시됩니다.

4. 대상 도구의 경우 **Microsoft Office Excel**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

Microsoft Office Excel 옵션 페이지가 표시됩니다.

5. 옵션을 입력합니다.

다음 테이블에는 사용자가 입력해야 하는 옵션이 설명되어 있습니다.

Microsoft Excel 옵션	설명
파일	내보낸 메타데이터에 대한 매핑 사양의 이름입니다. 사용하려는 매핑 사양을 찾아서 선택하려면 값 필드를 클릭합니다. 또는 작성할 마법사에 대해 .xlsx 확장자로 파일 이름을 입력합니다. 메타데이터를 동일한 파일로 여러 번 내보낼 수 있습니다. 기존 데이터가 포함된 매핑 사양으로 내보낼 때 PowerCenter 리포지토리 서비스는 정보를 빈 셀에 쓰거나 기존 데이터를 덮어씁니다.
형식	사용하려는 매핑 사양 템플릿의 이름입니다. 표준을 선택합니다.

6. **내보내기**를 클릭합니다.

내보내기 결과 대화 상자에서 내보내기가 성공한 경우 메시지가 표시됩니다. 내보내기가 실패한 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

로그 이벤트를 보려면 **세부 정보 표시**를 클릭합니다. **로그 저장**을 클릭하여 로그 이벤트를 로그 파일에 저장할 수도 있습니다.

7. **마침**을 클릭합니다.

로그 이벤트의 수준 구성

매핑 사양을 가져오거나 매핑을 내보내는 경우 Mapping Analyst for Excel은 로그 이벤트를 파일에 씁니다. Mapping Analyst for Excel이 파일에 쓰는 로그 이벤트의 수준을 구성할 수 있습니다.

MirSetup.xml 파일의 LogLevel 속성은 로그 이벤트의 수준을 결정합니다.

다음 테이블에는 각 수준에 대해 표시되는 로그 이벤트의 유형이 나열되어 있습니다.

로그 수준	표시되는 로그 이벤트
1	치명적 오류.
2	모든 오류.
3	오류 및 경고.
4	오류, 경고 및 상태 메시지.
5	디버그 메시지를 제외한 모든 메시지. 기본값은 5입니다.
6	디버그 메시지를 포함한 모든 메시지.

1. 다음 디렉터리에 있는 MIRSetup.xml 파일을 엽니다.

```
<PowerCenterClientInstallationDir>\client\bin\mimb\conf
```

2. LogLevel 속성을 적절한 수준으로 설정합니다.

예를 들어 디버그 메시지를 포함한 모든 로그 이벤트를 표시하려면 속성을 6으로 설정합니다.

```
<LogLevel>6</LogLevel>
```

3. MIRSetup.xml 파일을 저장합니다.

매핑 사양 가져오기 및 내보내기 문제 해결

집계 변환이 포함된 매핑을 내보냈습니다. 그러나 내보낸 매핑 사양에는 매핑 워크시트의 집계 식이 포함되어 있지 않습니다.

디자이너에서 집계 변환의 식 포트가 매핑 대상에 연결되어 있는지 확인합니다. 집계 식을 매핑 사양으로 내보내려면 집계 변환의 식 포트가 매핑 대상에 연결되어 있어야 합니다.

인덱스

B

패키지 워크시트

구성 [21](#)

사용자 정의 속성 [14](#)

설명 [21](#)

속성 [22](#)

유효성 검사 [22](#)

표준 매핑 사양 템플릿

사용 [12](#)

설명 [11](#)

필터 변환

매핑 사양에 구성 [38](#)

필터 워크시트

다중 생성 [39](#)

설명 [33](#)

속성 [38](#)

유효성 검사 [39](#)

E

Excel 추가 기능

설치 [12](#)

J

Java 변환

규칙 [41](#)

M

Mapping Analyst for Excel

개요 [10](#)

템플릿 [11](#)

프로세스 [11](#)

Microsoft Excel

PowerCenter 메타데이터 작성 [10](#)

가져오기 [49](#)

내보내기 [51](#)

N

내보내기

Microsoft Excel에서, 프로세스 [11](#)

로그 이벤트 [52](#)

매핑 사양으로 [51](#)

다중 소스

매핑 사양에 구성 [33](#)

대상

매핑 사양에 구성 [15](#)

소스에 연결 [28](#)

도메인 워크시트

구성 [24](#)

다중 생성 [24](#)

사용자 정의 속성 [14](#)

설명 [23](#)

속성 [25](#)

유효성 검사 [25](#)

로그 이벤트

수준 구성 [52](#)

매핑 사양

가져오기 [49](#)

규칙 [32](#)

내보내기 [51](#)

도메인 구성 [23](#)

매핑 구성 [12](#)

소스 데이터 조인 [33](#)

식 변환 [31](#)

열 보기 [14](#)

열거 구성 [23](#)

정의 [10](#)

조이너 변환 [33](#)

조회 변환 [35](#)

조회 예제 [35](#)

집계 변환 [31](#)

필터 변환 [38](#)

매핑 사양 템플릿

사용 [12](#)

정의 [11](#)

매핑 워크시트

구성 [28](#)

다중 생성 [29](#)

사용자 정의 속성 [14](#)

설명 [28](#)

속성 [30](#)

유효성 검사 [29](#)

매핑 이름

구성 [30](#)

메타데이터 확장

구성 [14](#)

설명 [14](#)

모델 워크시트

구성 [15](#)

다중 생성 [16](#)

사용자 정의 속성 [14](#)

설명 [15](#)

속성 [17](#)

유효성 검사 [16](#)

사용된 열

보기 [14](#)

사용자 정의 속성

구성 [14](#)

설명 [14](#)

소스

대상에 연결 [28](#)

매핑 사양에 구성 [15, 33](#)

식
 구성 [31](#)
식 변환
 매핑 사양에 구성 [31](#)
열
 보기 [14](#)
열거 워크시트
 구성 [24](#)
 다중 생성 [24](#)
 사용자 정의 속성 [14](#)
 설명 [23](#)
 속성 [26](#)
 유효성 검사 [25](#)
유효성 검사
 규칙 워크시트 [44](#)
 도메인 워크시트 [25](#)
 매핑 워크시트 [29](#)
 모델 워크시트 [16](#)
 열거 워크시트 [25](#)
 조인 워크시트 [39](#)
 조회 워크시트 [39](#)
 패키지 워크시트 [22](#)
 필터 워크시트 [39](#)
조이너 변환
 매핑 사양에 구성 [33](#)
조인 워크시트
 구성 [34](#)
 다중 생성 [39](#)
 설명 [33](#)
 속성 [34](#)
 유효성 검사 [39](#)
조회 변환
 매핑 사양에 구성 [35](#)
 매핑 사양의 예제 [35](#)
 반환 값, 구성 [37](#)
 조건, 구성 [36](#)
조회 워크시트
 구성 [36](#), [37](#)
 다중 생성 [39](#)
 설명 [33](#)

조회 워크시트 (계속)
 속성 [37](#)
 유효성 검사 [39](#)
집계 변환
 매핑 사양에 구성 [31](#)
집계 식
 값 그룹화 [31](#)
 구성 [31](#)
최대 열
 보기 [14](#)
최소 열
 보기 [14](#)
추가 속성
 구성 [14](#)
 설명 [14](#)
추가 열
 보기 [14](#)
템플릿
 매핑 사양 [11](#)



가져오기
 Microsoft Excel에서, 프로세스 [11](#)
 로그 이벤트 [52](#)
 매핑 사양 [49](#)
관계 워크시트
 설명 [11](#)
규칙
 Java 변환 [41](#)
 매핑 사양에 구성 [32](#), [43](#)
규칙 워크시트
 구성 [43](#)
 다중 생성 [44](#)
 설명 [41](#)
 속성 [45](#)
 유효성 검사 [44](#)
 형식 지정 [44](#)