



Informatica® Data Quality  
10.1.1 HotFix 1

# 엑셀러레이터 가이드

© 저작권 Informatica LLC 2009, 2018

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.

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.

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.

이 소프트웨어 및/또는 설명서의 일부에는 타사의 저작권이 적용될 수 있습니다. 필요한 타사 고지 사항은 제품에 포함되어 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.

이 설명서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서에서 문제가 발견되는 경우 [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com)으로 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: 2018-06-09

# 목차

<b>서문</b>	<b>7</b>
Informatica 리소스	7
Informatica 네트워크	7
Informatica 기술 자료	7
Informatica 설명서	7
Informatica Product Availability Matrix (PAM)	8
Informatica Velocity	8
Informatica Marketplace	8
Informatica 글로벌 고객 지원 센터	8
<b>장 1: 액셀러레이터 소개</b>	<b>9</b>
액셀러레이터 개요	9
액셀러레이터 구조	9
일반 액셀러레이터 구조	10
데이터 도메인 액셀러레이터 구조	10
액셀러레이터 설치	11
액셀러레이터 설치에 대한 규칙 및 지침	12
규칙 및 매핑 가져오기	13
데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹 가져오기	13
액셀러레이터 구성 요소	14
규칙	16
데모 매핑	16
데이터 도메인	17
참조 테이블	17
콘텐츠 집합	17
태그 및 규칙	17
PowerCenter에서의 액셀러레이터 사용	18
<b>장 2: 코어 액셀러레이터</b>	<b>19</b>
코어 액셀러레이터 개요	19
코어 주소 데이터 정리 규칙	20
코어 연락처 데이터 정리 규칙	21
코어 기업 데이터 정리 규칙	22
코어 일반 데이터 정리 규칙	22
코어 일치 및 중복 제거 규칙	28
코어 제품 데이터 정리 규칙	28
코어 데모 매핑	28
<b>장 3: 데이터 도메인 액셀러레이터</b>	<b>30</b>
데이터 도메인 액셀러레이터 개요	30

데이터 도메인 엑셀러레이터의 데이터 도메인.....	30
데이터 도메인 엑셀러레이터의 열 이름 규칙.....	37
데이터 도메인 엑셀러레이터의 데이터 규칙.....	40

## 장 4: 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터..... 46

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터 개요.....	46
오스트레일리아/뉴질랜드 주소 데이터 정리 규칙.....	47
오스트레일리아/뉴질랜드 복합 규칙.....	48
오스트레일리아/뉴질랜드 연락처 데이터 정리 규칙.....	50
오스트레일리아/뉴질랜드 기업 데이터 정리 규칙.....	53
오스트레일리아/뉴질랜드 일반 데이터 정리 규칙.....	53
오스트레일리아/뉴질랜드 일치 및 중복 제거 규칙.....	54
오스트레일리아/뉴질랜드 데모 매핑.....	57

## 장 5: 브라질 엑셀러레이터..... 58

브라질 엑셀러레이터 개요.....	58
브라질 주소 데이터 정리 규칙.....	58
브라질 복합 규칙.....	59
브라질 연락처 데이터 정리 규칙.....	60
브라질 기업 데이터 정리 규칙.....	62
브라질 일반 데이터 정리 규칙.....	62
브라질 일치 및 중복 제거 규칙.....	63
브라질 데모 매핑.....	64

## 장 6: 재무 서비스 엑셀러레이터..... 65

재무 서비스 엑셀러레이터 개요.....	65
재무 서비스 연락처 데이터 정리 규칙.....	65
재무 서비스 재무 데이터 정리 규칙.....	66
재무 서비스 일반 데이터 정리 규칙.....	68
재무 서비스 일치 및 중복 제거 규칙.....	69

## 장 7: 프랑스 엑셀러레이터..... 71

프랑스 엑셀러레이터 개요.....	71
프랑스 주소 데이터 정리 규칙.....	71
프랑스 복합 규칙.....	72
프랑스 연락처 데이터 정리 규칙.....	74
프랑스 기업 데이터 정리 규칙.....	75
프랑스 일반 데이터 정리 규칙.....	76
프랑스 일치 및 중복 제거 규칙.....	77
프랑스 데모 매핑.....	78

<b>장 8: 독일 엑셀러레이터.....</b>	<b>79</b>
독일 엑셀러레이터 개요.....	79
독일 주소 데이터 정리 규칙.....	79
독일 복합 규칙.....	80
독일 연락처 데이터 정리 규칙.....	82
독일 기업 데이터 정리 규칙.....	83
독일 일반 데이터 정리 규칙.....	83
독일 일치 및 중복 제거 규칙.....	84
독일 데모 매핑.....	86
 <b>장 9: 포르투갈 엑셀러레이터.....</b>	 <b>88</b>
포르투갈 엑셀러레이터 개요.....	88
포르투갈 주소 데이터 정리 규칙.....	88
포르투갈 복합 규칙.....	89
포르투갈 연락처 데이터 정리 규칙.....	91
포르투갈 기업 데이터 정리 규칙.....	92
포르투갈 일반 데이터 정리 규칙.....	92
포르투갈 일치 및 중복 제거 규칙.....	93
포르투갈 데모 매핑.....	95
 <b>장 10: 스페인 엑셀러레이터.....</b>	 <b>96</b>
스페인 엑셀러레이터 개요.....	96
스페인 주소 데이터 정리 규칙.....	96
스페인 연락처 데이터 정리 규칙.....	98
스페인 기업 데이터 정리 규칙.....	99
스페인 일반 데이터 정리 규칙.....	99
스페인 일치 및 중복 제거 규칙.....	100
스페인 데모 매핑.....	102
 <b>장 11: 영국 엑셀러레이터.....</b>	 <b>103</b>
영국 엑셀러레이터 개요.....	103
영국 주소 데이터 정리 규칙.....	103
영국 복합 규칙.....	105
영국 연락처 데이터 정리 규칙.....	106
영국 기업 데이터 정리 규칙.....	108
영국 재무 데이터 정리 규칙.....	108
영국 일반 데이터 정리 규칙.....	109
영국 일치 및 중복 제거 규칙.....	110
영국 데모 매핑.....	112

<b>장 12: 미국/캐나다 엑셀러레이터.....</b>	<b>113</b>
미국/캐나다 엑셀러레이터 개요.....	113
미국/캐나다 주소 데이터 정리 규칙.....	113
미국/캐나다 복합 규칙.....	116
미국/캐나다 연락처 데이터 정리 규칙.....	118
미국/캐나다 기업 데이터 정리 종속성.....	122
미국/캐나다 일반 데이터 정리 규칙.....	123
미국/캐나다 일치 및 중복 제거 규칙.....	124
미국/캐나다 데모 매핑.....	126

# 서문

Informatica Data Quality *엑셀러레이터 가이드*는 데이터 품질 개발자를 위해 작성되었습니다. 이 가이드에서는 사용자가 표준화, 구문 분석, 레이블 지정 및 유효성 검사 등의 데이터 품질 개념을 알고 있다고 가정합니다.

## Informatica 리소스

### Informatica 네트워크

Informatica 네트워크는 Informatica 글로벌 고객 지원, Informatica 기술 자료 및 기타 제품 리소스를 호스팅합니다. Informatica 네트워크에 액세스하려면 <https://network.informatica.com>을 방문하십시오.

회원이 되면 다음과 같은 기능을 이용할 수 있습니다.

- 모든 Informatica 리소스를 한 곳에서 액세스
- 기술 자료에서 설명서, FAQ, 모범 사례 등의 제품 리소스를 검색합니다.
- 제품 사용 가능 여부에 대한 정보를 봅니다.
- 지원 사례 검토
- 거주 지역의 Informatica 사용자 그룹 네트워크를 검색하고 동료와 협업 관계 유지

### Informatica 기술 자료

Informatica 기술 자료를 사용하면 Informatica 네트워크에서 설명서, 방법 문서, 모범 사례 및 PAM 같은 제품 리소스를 검색할 수 있습니다.

기술 자료에 액세스하려면 <https://kb.informatica.com>을 방문하십시오. 기술 자료에 대한 질문, 의견 또는 아이디어가 있는 경우 [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com)을 통해 Informatica 기술 자료 팀에 문의해 주시기 바랍니다.

### Informatica 설명서

제품에 대한 최신 설명서를 가져오려면 Informatica 기술 자료 ([https://kb.informatica.com/\\_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx](https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx))에서 검색해 보십시오.

이 설명서에 대한 질문, 의견 또는 아이디어가 있는 경우 전자 메일([infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com))을 통해 Informatica 설명서 팀에 문의해 주시기 바랍니다.

## Informatica Product Availability Matrix (PAM)

Product Availability Matrix (PAM)은 제품 릴리스에서 지원하는 운영 체제 버전, 데이터베이스 및 기타 데이터 소스 유형과 대상을 나타냅니다. Informatica 네트워크 회원은 <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices> 을 통해 PAM에 액세스할 수 있습니다.

## Informatica Velocity

Informatica Velocity는 Informatica 전문 서비스업에서 개발한 팁과 모범 사례의 컬렉션입니다. 수백 개의 실제 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 네트워크 회원은 <http://velocity.informatica.com> 을 통해 Informatica Velocity 리소스에 액세스할 수 있습니다.

Informatica Velocity에 대한 질문, 주석 또는 아이디어가 있으시면 Informatica 전문 서비스업 ([ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com))에 문의하십시오.

## Informatica Marketplace

Informatica Marketplace는 Informatica 구현을 확장, 확대 또는 개선하기 위한 솔루션을 찾을 수 있는 포럼입니다. Informatica 개발자와 파트너가 제공하는 수백 개의 솔루션을 활용하여 생산성을 향상시키고 프로젝트의 구현에 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. <https://marketplace.informatica.com>에서 Informatica Marketplace에 액세스할 수 있습니다.

## Informatica 글로벌 고객 지원 센터

전화 또는 Informatica 네트워크의 온라인 지원을 통해 글로벌 지원 센터에 문의할 수 있습니다.

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

Informatica 네트워크 회원인 경우에는 온라인 지원(<http://network.informatica.com>)을 사용할 수 있습니다.



# 제 1 장

## 엑셀러레이터 소개

이 장에 포함된 항목:

- [엑셀러레이터 개요, 9](#)
- [엑셀러레이터 구조, 9](#)
- [엑셀러레이터 설치, 11](#)
- [엑셀러레이터 구성 요소, 14](#)
- [태그 및 규칙, 17](#)
- [PowerCenter에서의 엑셀러레이터 사용, 18](#)

## 엑셀러레이터 개요

엑셀러레이터는 국가, 지역 또는 산업의 일반적인 데이터 품질 문제를 해결하는 콘텐츠 번들입니다. 엑셀러레이터에는 조직의 데이터를 분석하고 개선하는 데 사용할 수 있는 맵셋이 포함되어 있습니다. 또한 엑셀러레이터에는 데이터에 들어 있는 정보의 유형을 검색하는 데 사용할 수 있는 데이터 도메인도 포함되어 있을 수 있습니다.

모델 리포지토리에 맵셋과 데이터 도메인을 추가하십시오. Informatica는 조직 데이터에 대해 정의할 수 있는 비즈니스 규칙에 응답하도록 맵셋과 데이터 도메인을 구성합니다. 엑셀러레이터는 *맵셋* 및 *규칙*이라는 용어를 사용하여 맵셋을 식별합니다. 사용자가 맵셋을 모델 리포지토리로 가져오면 Developer tool은 *Rules*라는 폴더에 맵셋 개체를 만듭니다.

Informatica Data Quality에는 코어 엑셀러레이터와 코어 데이터 도메인 엑셀러레이터가 포함되어 있습니다. Informatica에서 추가 엑셀러레이터를 구매하고 다운로드할 수 있습니다.

## 엑셀러레이터 구조

엑셀러레이터는 디렉터리 구조에 리포지토리 메타데이터 파일과 기타 파일이 들어 있는 압축 파일입니다. 디렉터리 구조는 엑셀러레이터의 유형에 따라 다릅니다. 일반 엑셀러레이터에는 규칙, 참조 데이터 개체, 데모 매핑 및 데모 데이터 소스가 포함되어 있습니다. 데이터 도메인 엑셀러레이터에는 규칙, 참조 데이터 개체, 데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹이 포함되어 있습니다.

## 일반 액셀러레이터 구조

일반 액셀러레이터에는 규칙 작업을 보여주는 샘플 매핑과 조직 데이터를 분석하고 개선하는 규칙이 포함되어 있습니다. 또한 일반 액셀러레이터에는 규칙과 매핑에서 사용하는 참조 데이터 파일과 소스 데이터 파일도 포함되어 있습니다.

일반 액셀러레이터는 다음과 같은 디렉터리를 포함합니다.

- Accelerator\_Content
- Accelerator\_Sources

### Accelerator\_Content 디렉터리

Accelerator\_Content 디렉터리에는 다음 구성 요소가 포함됩니다.

#### 액셀러레이터 XML 파일

규칙, 데모 매핑, 참조 테이블 및 데이터 개체에 대한 메타데이터가 포함되어 있습니다.

#### 참조 데이터 파일

서로 다른 데이터 값 형식을 식별하기 위해 규칙 및 매핑에서 사용하는 참조 데이터가 포함되어 있습니다. 참조 데이터 파일은 여러 디렉터리에 사전 파일이 들어 있는 압축 파일입니다. 해당 XML 파일을 가져올 때 압축 파일을 지정하십시오. 가져오기 프로세스에서 참조 데이터를 참조 데이터 데이터베이스의 테이블에 복사합니다.

**참고:** PowerCenter(R)에 대한 규칙이 들어 있는 매핑을 내보내는 경우, 사전 파일을 PowerCenter 통합 서브스에서 읽을 수 있는 디렉터리에 복사하십시오.

### Accelerator\_Sources 디렉터리

Accelerator\_Sources 디렉터리에는 데모 데이터 파일이 포함됩니다. 데모 데이터 파일은 데모 매핑에 대한 소스 데이터가 포함된 압축된 파일입니다. 소스 데이터 파일을 파일 시스템에 복사하십시오.

## 데이터 도메인 액셀러레이터 구조

데이터 도메인 액셀러레이터에는 데이터 집합의 정보 유형을 결정하는 데이터 도메인 및 데이터 도메인 논리를 정의하는 규칙이 포함됩니다. 액셀러레이터에는 데이터 도메인이 사용하는 참조 데이터 파일 및 규칙이 사용하는 참조 데이터 파일도 포함됩니다.

데이터 도메인 액셀러레이터에는 다음 파일이 포함됩니다.

#### 데이터 도메인 메타데이터 파일

사용자가 데이터 도메인 용어집에 추가한 데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹의 메타데이터를 포함합니다.

#### 규칙 메타데이터 파일

데이터 도메인 논리를 정의하는 규칙의 메타데이터 및 데이터 도메인이 사용하는 참조 데이터 개체의 메타데이터를 포함합니다.

#### 데이터 도메인에 대한 참조 데이터 파일

데이터 도메인을 포함하는 프로필을 실행할 때 데이터 도메인에서 사용하는 참조 데이터를 포함합니다. 참조 데이터 파일은 여러 디렉터리에 사전 파일이 들어 있는 압축 파일입니다. 해당 XML 파일을 가져올 때 압축 파일을 지정하십시오. 가져오기 프로세스에서 참조 데이터를 참조 데이터 데이터베이스의 테이블에 복사합니다.

## 데이터 도메인 규칙에 대한 참조 데이터 파일

규칙을 포함하는 데이터 도메인을 실행할 때 규칙에서 사용하는 참조 데이터를 포함합니다. 참조 데이터 파일은 여러 디렉터리에 사전 파일이 들어 있는 압축 파일입니다. 해당 XML 파일을 가져올 때 압축 파일을 지정하십시오. 가져오기 프로세스에서 참조 데이터를 참조 데이터 데이터베이스의 테이블에 복사합니다.

# 엑셀러레이터 설치

엑셀러레이터를 설치하려면 리포지토리 개체 메타데이터를 모델 리포지토리 프로젝트로 가져오고 데모 데이터 파일을 파일 시스템에 복사합니다. 리포지토리 개체를 가져오려면 **Developer tool**을 사용합니다.

규칙 및 데모 매핑을 가져올 때에는 **Object Explorer**에서 리포지토리 프로젝트를 선택합니다. 데이터 도메인을 가져올 때에는 **기본 설정** 대화 상자에서 리포지토리 프로젝트를 선택합니다. 각 경우에서, 가져오기 작업은 XML 파일에서 지정하는 참조 데이터가 들어 있는 압축 파일을 선택하라는 메시지를 표시합니다.

## 일반 엑셀러레이터 예

코어 엑셀러레이터에 대해 다음 메타데이터 파일을 가져올 수 있습니다.

`Informatica_Core_Accelerator_1011.xml`

메타데이터 파일을 가져올 때 다음 참조 데이터 파일을 선택합니다.

`Informatica_Core_Accelerator_1011.zip`

## 데이터 도메인 엑셀러레이터 예

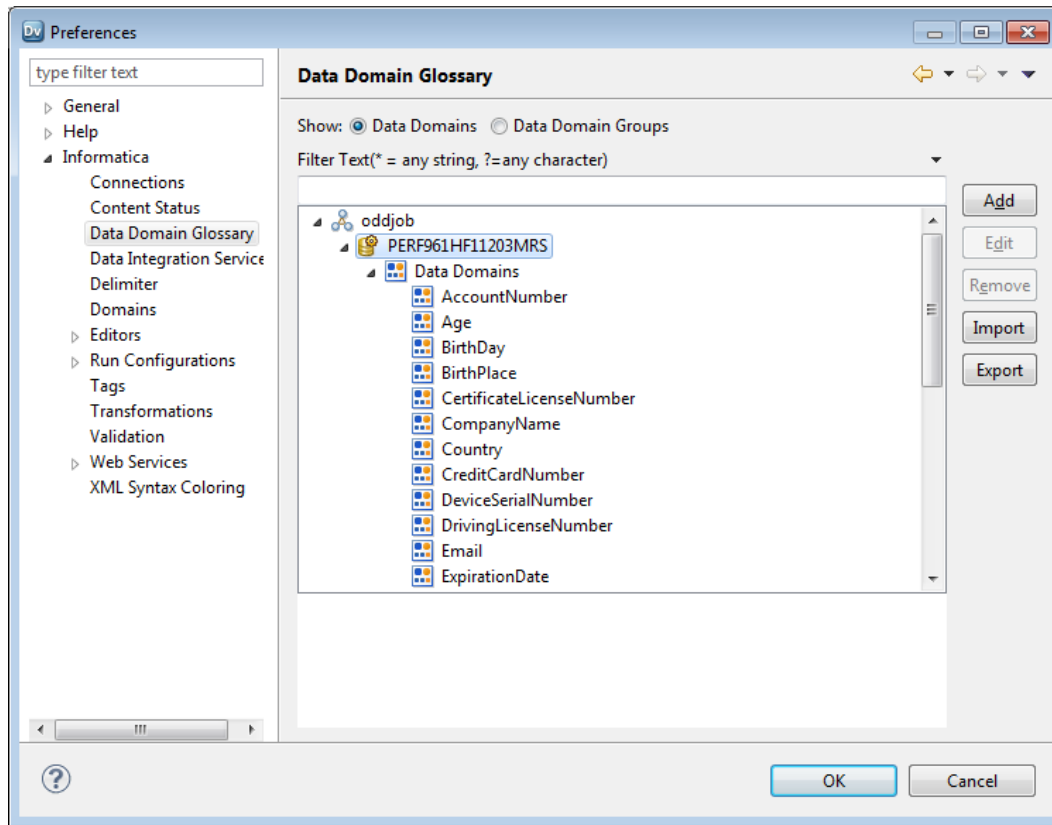
코어 데이터 도메인 엑셀러레이터에 대해 다음 메타데이터 파일을 가져올 수 있습니다.

`Informatica_IDE_DataDomain_1011.xml`

메타데이터 파일을 가져올 때 다음 참조 데이터 파일을 선택합니다.

`Informatica_IDE_DataDomain_1011.zip`

다음 이미지는 **기본 설정** 대화 상자의 데이터 도메인을 보여줍니다.



### 샘플 매핑의 소스 데이터

일반 엑셀러레이터를 가져올 때 데모 데이터 파일을 데이터 통합 서비스 시스템의 다음 디렉터리에 복사합니다.

<Informatica 설치 디렉터리>\services\DQContent\INFA\_Content\demos\source\_data

## 엑셀러레이터 설치에 대한 규칙 및 지침

엑셀러레이터의 리포지토리 개체 및 데이터 파일은 Informatica 시스템의 다른 개체와 파일이 작업하는 것과 동일한 방식으로 작업합니다. 일부 규칙 및 지침이 엑셀러레이터 콘텐츠에 적용됩니다.

엑셀러레이터 설치 시 다음 규칙과 지침을 고려하십시오.

- 파일을 가져오거나 복사하기 전에 데이터 통합 서비스, 콘텐츠 관리 서비스 및 분석 서비스에 대한 모든 권한을 가지고 있는지 확인합니다.
- 엑셀러레이터를 단일 모델 리포지토리 프로젝트에 가져옵니다. 엑셀러레이터를 가져오기 전에 프로젝트를 작성합니다.
- 다른 엑셀러레이터를 설치하기 전에 코어 엑셀러레이터를 설치합니다.
- 데이터 도메인 엑셀러레이터를 설치하기 전에 코어 데이터 도메인 엑셀러레이터를 설치합니다.
- 앞서 가져온 엑셀러레이터와 마찬가지로 개체가 들어 있는 메타데이터 파일을 가져오려면 리포지토리에서 개체를 바꿉니다.
- 주소 유효성 검사를 수행하는 엑셀러레이터 규칙을 사용하려면 엑셀러레이터가 지정하는 국가에 대한 주소 참조 데이터 파일을 다운로드하고 설치합니다. ID 일치 분석을 수행하는 엑셀러레이터 규칙을 사용하려면 엑셀러레이터가 지정하는 국가에 대한 ID 인구집단 파일을 다운로드하고 설치합니다. 주소 참조 데이터 파일과 ID 인구집단 파일은 Informatica에서 구입할 수 있습니다.

## 규칙 및 매핑 가져오기

Developer tool을 사용하여 규칙, 데모 매핑 및 매핑 데이터 소스에 대한 메타데이터를 가져올 수 있습니다. 가져오기 작업 중에 규칙 및 매핑에서 사용하는 참조 데이터 파일을 선택하십시오.

1. Developer tool에서, 메타데이터에 대한 대상 프로젝트가 들어 있는 모델 리포지토리에 연결합니다.
2. Object Explorer에서 대상 프로젝트를 선택합니다.  
예를 들어 *Informatica\_DQ\_Content* 프로젝트를 선택합니다. 필요한 경우 모델 리포지토리에 프로젝트 파일을 작성합니다.
3. **파일 > 가져오기**를 선택합니다.
4. 가져오기 대화 상자에서 **Informatica > 개체 메타데이터 파일 가져오기(고급)**를 선택합니다.
5. **다음**을 클릭합니다.
6. 엑셀러레이터 디렉터리 구조에서 XML 메타데이터 파일을 찾아 선택합니다.
7. **열기**를 클릭하고 **다음**을 클릭합니다.
8. 소스 창에서 프로젝트 노드 아래에 나타나는 항목을 선택합니다.
9. 대상 창에서 대상 프로젝트를 선택합니다.
10. 대상에 **추가**를 클릭합니다.
  - 리포지토리 프로젝트에 추가하려는 개체가 포함되어 있는 경우 Developer tool이 이 개체를 현재 개체와 병합할 것인지 묻는 메시지를 표시합니다. 개체를 병합하려면 **예**를 클릭합니다.
  - Developer tool이 개체의 이름을 바꿀 것인지 묻는 메시지를 표시하면 **아니요**를 클릭합니다.
  - 소스 창에 임의의 개체가 남아 있으면 포인터를 사용하여 해당 개체를 대상 프로젝트로 이동합니다.
11. **다음**을 클릭합니다.
12. 엑셀러레이터 디렉터리 구조에서 압축된 참조 데이터 파일을 찾아 선택합니다.
13. **열기**를 클릭합니다.
14. 코드 페이지가 UTF-8인지 확인하고 **다음**을 클릭합니다.
15. 대상 연결 필드에서 참조 데이터 데이터베이스를 선택합니다.
16. **마침**을 클릭합니다.

## 데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹 가져오기

기본 설정 대화 상자를 사용하여 데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹에 대한 메타데이터를 가져올 수 있습니다. 가져오기 작업 중에 데이터 도메인에서 사용하는 참조 데이터 파일을 선택하십시오.

1. Developer tool에서, 메타데이터에 대한 대상 프로젝트가 들어 있는 모델 리포지토리에 연결합니다.
2. **창 > 기본 설정**을 선택합니다.
3. **기본 설정** 대화 상자에서 Informatica 노드를 확장하고 **데이터 도메인 용어집**을 선택합니다.
4. 리포지토리 창에서, 데이터 도메인 또는 데이터 도메인 그룹의 최상위 노드를 선택합니다.
5. **가져오기**를 클릭합니다.
6. 엑셀러레이터 디렉터리 구조에서 XML 메타데이터 파일을 찾아 선택합니다.
7. **열기**를 클릭하고 **다음**을 클릭합니다.
8. 소스 창에서 데이터 도메인 용어집 프로젝트를 선택합니다.
9. 대상 창에서 대상 프로젝트를 선택합니다.
10. 해결 필드에서 다음 옵션을 선택합니다.

*대상에서 옵션 바꾸기*

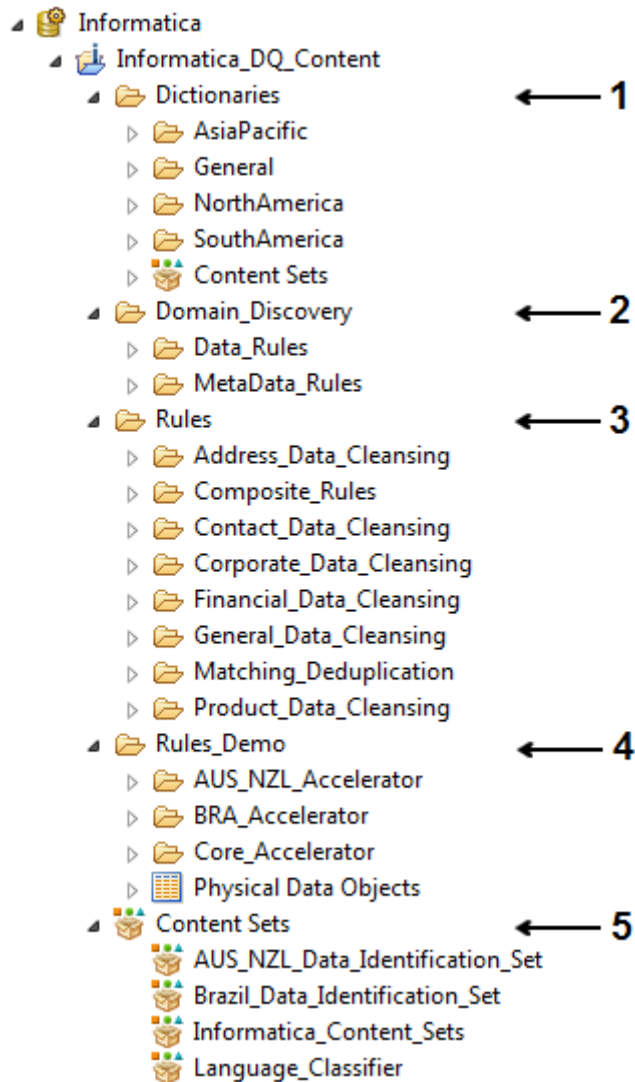
11. 대상에 콘텐츠 추가를 클릭합니다.
  - Developer tool에서 개체를 추가할 것인지 묻는 메시지를 표시하면 **예**를 클릭합니다.
  - Developer tool에서 개체의 이름을 바꿀 것인지 묻는 메시지를 표시하면 **아니요**를 클릭합니다.
12. 다음을 클릭합니다.
13. 가져오기 작업에서 종속성을 식별하면 소스 프로젝트의 종속 개체를 대상 프로젝트로 복사합니다.
14. 다음을 클릭합니다.
15. 액셀러레이터 디렉터리 구조에서 압축된 참조 데이터 파일을 찾아 선택합니다.
16. 열기를 클릭합니다.
17. 코드 페이지가 UTF-8인지 확인하고 다음을 클릭합니다.
18. 대상 연결 필드에서 참조 데이터 데이터베이스를 선택합니다.
19. 마침을 클릭합니다.

## 액셀러레이터 구성 요소

사용자가 액셀러레이터를 가져오는 경우 **Developer tool**은 액셀러레이터가 지정하는 규칙, 데이터 도메인 및 기타 개체에 대한 폴더를 만듭니다. 각 폴더에는 개체가 수행하는 데이터 품질 작업 유형 및 국가별로 이러한 개체를 구성하는 하위 폴더가 포함됩니다.

리포지토리 프로젝트에서 폴더를 작성하려면 코어 액셀러레이터를 사용합니다. 사용자가 추가 액셀러레이터를 가져올 때 프로젝트에 개체와 폴더를 추가합니다.

다음 이미지에서는 사용자가 프로젝트에 여러 액셀러레이터를 가져오는 경우 Informatica\_DQ\_Content 프로젝트 폴더 구조를 보여 줍니다.



1. Dictionaries 폴더
2. Domain\_Discovery 폴더
3. Rules 폴더
4. Rules\_Demo 폴더
5. Content Sets 폴더

프로젝트에는 다음 최상위 수준 폴더가 포함되어 있습니다.

#### 사전

Dictionaries 폴더에는 참조 테이블 개체가 포함되어 있습니다. 각 개체는 참조 데이터 데이터베이스의 테이블을 참조합니다.

#### Domain\_Discovery

Domain\_Discovery 폴더에는 설치하는 액셀러레이터의 데이터 도메인을 정의하는 규칙이 포함되어 있으며, Data\_Rules 폴더와 Metadata\_Rules 폴더가 포함되어 있습니다. Data\_Rules 폴더의 규칙은 열 데이터

값을 분석하는 데이터 도메인에 해당합니다. **Metadata\_Rules** 폴더의 규칙은 열 이름을 분석하는 데이터 도메인에 해당합니다.

#### 규칙

Rules 폴더에는 데이터를 분석하고 개선하는 데 사용하는 규칙이 포함되어 있습니다.

#### Rules\_Demo

Rules\_Demo 폴더에는 데모 매핑 및 데모 데이터 소스가 포함되어 있습니다.

#### 콘텐츠 집합

Content Sets 폴더에는 참조 데이터 데이터베이스에 데이터를 지정하지 않는 참조 데이터 개체가 포함되어 있습니다.

## 규칙

엑셀러레이터 규칙은 데이터 분석 및 데이터 변환 작업의 범위를 정의합니다. 사용자는 단일 규칙 또는 일련의 규칙을 매핑에 추가할 수 있습니다.

엑셀러레이터 규칙을 사용하여 다음 데이터 품질 태스크를 수행하십시오.

#### 주소 유효성 검사

우편 주소 레코드의 데이터에 대한 유효성을 검사하고 개선하십시오. 이 규칙에는 주소 참조 데이터 파일이 필요합니다.

#### 데이터 구문 분석

레코드에서 정보를 구문 분석하십시오. 구문 분석 규칙은 개인 이름, 조직 이름, 전화 번호, 날짜 및 ID 번호를 비롯한 여러 정보 유형을 추출할 수 있습니다.

#### 데이터 표준화

데이터 값의 맞춤법과 형식을 표준화하십시오. 표준화 규칙은 개인 이름, 조직 이름, 전화 번호, 날짜 및 ID 번호를 비롯한 여러 정보 유형을 식별하고 수정할 수 있습니다.

#### 중복 분석

데이터 집합에서 중복 레코드를 찾으십시오. 중복 분석 규칙은 데이터 집합의 레코드를 비교하고 레코드 간 유사점 수준을 나타내는 숫자 점수를 생성합니다.

중복 분석 규칙은 일반 기업 데이터가 포함된 레코드 및 ID 데이터가 포함된 레코드를 읽을 수 있습니다. ID 데이터 규칙에는 ID 인구집단 데이터 파일이 필요합니다.

가져오기 작업은 다음 리포지토리 폴더에 규칙을 추가합니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules

엑셀러레이터 프로젝트의 *Data Cleansing* 하위 폴더에서 주소 유효성 검사, 데이터 구문 분석 및 데이터 표준화 작업을 수행하는 규칙을 찾으십시오. 엑셀러레이터 프로젝트의 *Matching Deduplication* 하위 폴더에서 중복 분석을 수행하는 규칙을 찾으십시오.

사용자가 국가 또는 지역에 대한 규칙을 가져오는 경우 복합 규칙의 하위 폴더를 추가합니다. 복합 규칙은 단일 규칙에서 중첩 형식으로 여러 규칙을 결합합니다.

## 데모 매핑

데모 매핑은 데이터 소스에 하나 이상의 규칙을 적용하고 다른 데이터 소스에 결과를 쓰는 런타임 개체입니다. 다른 매핑에 대한 템플릿으로 데모 매핑을 사용할 수 있습니다.

가져오기 작업은 매핑 및 데이터 소스 개체를 다음 리포지토리 폴더에 추가합니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo



사용자가 엑셀러레이터를 가져오는 경우 가져오기 작업은 데모 매핑에 대한 데이터 소스를 **Rules\_Demo** 폴더에 추가합니다. **Accelerator\_Sources** 디렉터리의 데이터 소스 파일을 파일 시스템에 복사하십시오.

## 데이터 도메인

데이터 도메인은 하나의 열에 단일 비즈니스 정보 유형을 나타낼 수 있는 데이터 값을 설명합니다. 데이터 도메인을 사용하여 열의 정보 유형을 결정하고 열에서 지정된 유형의 정보를 찾을 수 있습니다. 엑셀러레이터에는 사회 보장 번호, 신용 카드 번호, 전자 메일 주소, 직위를 포함한 일련의 정보 유형에 대한 데이터 도메인이 포함되어 있습니다.

예를 들어, 데이터베이스 테이블의 **Comments** 열에 모든 사용자가 읽을 수 있는 사회 보장 번호가 포함되어 있을 수 있습니다. 사회 보장 번호가 들어 있는 레코드를 식별하고 사회 보장 번호를 삭제 또는 이동해야 합니다. **SSN** 데이터 도메인을 프로필에 추가하고 **Comments** 열에서 프로필을 실행하십시오.

데이터 도메인을 하나 이상의 데이터 도메인 그룹에 할당할 수 있습니다. 데이터 도메인 그룹을 사용하여 데이터 도메인이 수행하는 비즈니스 분석 유형을 기반으로 데이터 도메인을 구성합니다. 데이터 도메인 용어집은 모델 리포지토리에 추가하는 데이터 도메인과 데이터 도메인 그룹을 나열합니다. 데이터 도메인을 데이터 도메인 용어집에 추가하려면 **Developer tool**의 **기본 설정** 메뉴를 사용하십시오. 데이터 도메인의 데이터 정의를 업데이트하려면 데이터 도메인 엑셀러레이터의 규칙을 사용하십시오.

**참고:** 개체 탐색기에서 데이터 도메인 개체를 볼 수 없습니다.

## 참조 테이블

참조 테이블에는 표준 및 대체 버전의 데이터 값 집합이 포함되어 있습니다. 규칙은 참조 테이블을 사용하여 데이터 값의 형식이 정확하고 올바르게 지정되었는지 확인합니다.

가져오기 작업은 참조 테이블을 다음 리포지토리 폴더에 추가합니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Dictionaries

## 콘텐츠 집합

콘텐츠 집합은 데이터베이스 테이블에 데이터를 저장하지 않는 참조 데이터 개체입니다. 콘텐츠 집합에는 문자 집합, 패턴 집합, 정규식, 토큰 집합, 확률 모델 및 분류자 모델이 포함됩니다.

가져오기 작업은 다음 리포지토리 폴더에 규칙을 추가합니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Content Sets

**참고:** 콘텐츠 집합의 요소 목록을 보려면 개발자 도구에서 콘텐츠 집합을 열고 **태그** 탭을 선택하십시오.

## 태그 및 규칙

엑셀러레이터 규칙에는 이 규칙이 읽을 수 있는 데이터 유형 및 이 규칙이 수행할 수 있는 작업 유형을 나타내는 태그가 포함됩니다.

규칙에 적용되는 태그를 보려면 개발자 도구에서 규칙을 열고 태그 탭을 클릭하십시오. 개발자 도구의 검색 옵션을 사용하여 지정하는 태그가 포함된 엑셀러레이터를 찾을 수 있습니다.

# PowerCenter에서의 엑셀러레이터 사용

규칙과 매핑을 모델 리포지토리에서 파일 시스템 및 **PowerCenter** 리포지토리로 내보낼 수 있습니다. 개체를 내보낼 때 참조 테이블, 데이터 개체 및 내보내는 개체에 대한 기타 종속성을 선택하십시오.

내보내기 작업은 참조 테이블 데이터를 파일 시스템에 복사합니다. 파일을 **PowerCenter** 통합 서비스 호스트 시스템에 추가하십시오. **PowerCenter** 디렉터리 구조의 참조 데이터 파일 위치는 모델 리포지토리 폴더 구조의 참조 테이블 위치에 해당해야 합니다.

다음 경로는 **PowerCenter** 설치의 참조 데이터 개체에 대한 샘플 디렉터리 구조를 설명합니다.

```
<Informatica_installation_directory>\services\<Model_repository_project_name>\<Model_repository_project_folder_name>
```

**참고:** **PowerCenter** 제품 버전이 **Developer tool** 버전과 일치하지 않는 경우 **PowerCenter** 환경에 **Data Quality** 통합 플러그 인이 포함되어 있는지 확인하십시오.

**PowerCenter**와의 **Data Quality** 통합에 대한 자세한 내용은 **PowerCenter**용 **Informatica Data Quality** 통합 사용자 가이드를 참조하십시오.

## 제 2 장

# 코어 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [코어 엑셀러레이터 개요, 19](#)
- [코어 주소 데이터 정리 규칙, 20](#)
- [코어 연락처 데이터 정리 규칙, 21](#)
- [코어 기업 데이터 정리 규칙, 22](#)
- [코어 일반 데이터 정리 규칙, 22](#)
- [코어 일치 및 중복 제거 규칙, 28](#)
- [코어 제품 데이터 정리 규칙, 28](#)
- [코어 데모 매핑, 28](#)

## 코어 엑셀러레이터 개요

코어 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 국가나 지역의 비즈니스 데이터를 확인하고 개선하십시오.

코어 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거 데이터 정리
- 제품 데이터 정리

코어 엑셀러레이터에는 다른 엑셀러레이터가 재사용할 수 있는 맵셋 및 참조 데이터 개체가 포함됩니다. 다른 엑셀러레이터를 설치하기 전에 코어 엑셀러레이터를 설치하십시오.

# 코어 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 코어 엑셀러레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Discrete_Webservice	여러 국가의 우편 주소에 대한 유효성을 검사합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 맵렛을 사용합니다. 이 맵렛은 주소 유효성 검사 웹 서비스를 호출합니다. 다른 웹 서비스 맵렛을 설정하는 경우 해당 맵렛을 예로 사용하십시오.
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Hybrid_Webservice	여러 국가의 우편 주소에 대한 유효성을 검사합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 맵렛을 사용합니다. 이 맵렛은 주소 유효성 검사 웹 서비스를 호출합니다. 다른 웹 서비스 맵렛을 설정하는 경우 해당 맵렛을 예로 사용하십시오.
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Multiline_Webservice	여러 국가의 우편 주소에 대한 유효성을 검사합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 맵렛을 사용합니다. 이 맵렛은 주소 유효성 검사 웹 서비스를 호출합니다. 다른 웹 서비스 맵렛을 설정하는 경우 해당 맵렛을 예로 사용하십시오.
rule_Calc_Distance_Between_Geocoordinates	지리 좌표의 두 집합 간 거리를 계산합니다.
rule_Country_Identification	국가를 식별합니다.
rule_Country_Name_Standardization	국가 이름을 표준화합니다. 이 규칙은 국가 이름, 2문자 ISO 국가 코드 및 3문자 ISO 국가 코드를 반환합니다.
rule_Geocoordinate_In_Polygon	3개 이상의 지리 좌표 점이 정의하는 영역 내에 지리 좌표 점이 있는지 확인합니다.
rule_Global_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_Global_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_Global_Address_Validation_Discrete	여러 국가의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

이름	설명
rule_Global_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	여러 국가의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_Global_Address_Validation_Hybrid	여러 국가의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_Global_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	여러 국가의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_Global_Address_Validation_Multiline	여러 국가의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_Global_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	여러 국가의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

## 코어 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 코어 액셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_Email_Parse	데이터 필드의 전자 메일 주소를 구문 분석합니다.
rule_Email_Parse_and_Validate	데이터 필드에서 전자 메일 주소를 구문 분석하고 각 전자 메일 주소 형식의 유효성을 검사합니다.
rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain	전자 메일 주소를 사서함, 도메인 및 하위 도메인 포트로 구문 분석합니다. 예를 들어 규칙은 다음과 같은 방식으로 <i>info@informatica.com</i> 을 구문 분석합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사서함: info</li> <li>- 하위 도메인: informatica</li> <li>- 도메인: com</li> </ul>

이름	설명
rule_Email_Validation	전자 메일 주소 형식의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전자 메일 주소가 정확하거나 활성화인지 확인하지 않습니다. 이 규칙은 Valid 또는 Invalid를 반환합니다.
rule_Identify_Suspect_Names	진짜 개인 이름이 아닐 수 있는 이름을 식별합니다. 이 규칙은 입력 값을 진짜가 아닐 수 있는 이름의 참조 테이블과 비교합니다. 예를 들어 참조 테이블에 가상 문자의 이름이 포함됩니다.

## 코어 기업 데이터 정리 규칙

코어 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터를 표준화하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 코어 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_Company_Name_Standardization	참조 테이블을 사용하여 회사 이름을 표준화합니다.

## 코어 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 코어 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Parse_Tokens_Into_Single_Field	공백으로 분리된 문자열의 각 단어를 별도 포트로 구문 분석합니다.
rule_Add_Leading_Zero	문자열의 시작 부분에 숫자 "0"을 추가합니다.
rule_Add_Parentheses_At_Start_End_of_Line	문자열의 시작 및 끝 부분에 삽입 기호를 추가합니다.
rule_Add_Plus_To_Start_of_Line	문자열의 시작 부분에 더하기 기호를 추가합니다.
rule_Add_Space_Around_Ampersand	문자열의 모든 앰퍼샌드 앞뒤에 공백을 추가합니다.
rule_Add_Space_Around_Hyphen	문자열의 모든 대시 및 하이픈 앞뒤에 공백을 추가합니다.

이름	설명
rule_Add_Space_Between_Number_Letter	숫자 하나와 알파벳 문자 하나로 구성된 문자 쌍 사이에 공백을 추가합니다. 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 읽으면서, 맵셋이 데이터의 첫 번째 숫자-알파벳 문자 쌍에 공백을 추가합니다.
rule_Add_Spaces_Around_Period	문자열의 모든 마침표 앞뒤에 공백을 추가합니다.
rule_AllTrim	입력 데이터 필드에서 선행 공백과 후행 공백을 모두 제거합니다.
rule_Assign_DQ_AddressResolutionCode_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 주소 확인 코드 출력에 대한 설명을 할당합니다.
rule_Assign_DQ_ElementInputStatus_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 요소 입력 상태 출력에 대한 설명을 할당합니다. 이 설명은 Data Quality 9.0 이전 릴리스에서 데이터 품질 변환의 출력에 해당합니다.
rule_Assign_DQ_ElementRelevance_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 요소 관련성 출력에 대한 설명을 할당합니다. 이 설명은 Data Quality 9.0 이전 릴리스에서 데이터 품질 변환의 출력에 해당합니다.
rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 요소 결과 상태 출력에 대한 설명을 할당합니다. 이 설명은 Data Quality 9.0 이전 릴리스에서 데이터 품질 변환의 출력에 해당합니다.
rule_Assign_DQ_ExtendedElementStatus_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 확장 요소 결과 상태 출력에 대한 설명을 할당합니다.
rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 좌표 부여 상태 출력에 대한 설명을 할당합니다. 이 설명은 Data Quality 9.0 이전 릴리스에서 데이터 품질 변환의 출력에 해당합니다.
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 편지 점수 출력에 대한 설명을 할당합니다. 이 설명은 Data Quality 9.0 이전 릴리스에서 데이터 품질 변환의 출력에 해당합니다.
rule_Assign_DQ_Match_Code_Description	주소 유효성 검사기 변환에서 일치 코드 출력에 대한 설명을 할당합니다. 이 설명은 Data Quality 9.0 이전 릴리스에서 데이터 품질 변환의 출력에 해당합니다.
rule_Classify_Language	<p>다음 언어 중 하나로 문자열을 분류합니다. 아랍어, 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어 또는 터키어. 이 규칙은 Language_Classifier 콘텐츠 집합을 사용하여 언어를 식별합니다.</p> <p><b>참고:</b> 이 규칙은 분석하는 모든 문자열에 대한 언어를 반환합니다. 규칙이 인식하지 못하는 언어에 문자열이 속하는 경우 이 규칙은 문자열의 텍스트에 가장 근접하게 일치하는 언어를 반환합니다.</p>
rule_Compare_Dates	<p>두 날짜 간의 차이를 계산합니다. 맵셋은 다음 측정 단위를 사용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시간</li> <li>- 일</li> <li>- 월</li> <li>- 연도</li> </ul> <p>각 출력 값은 다른 값으로부터 배타적입니다. 출력은 데이터 값 간의 차이를 나타내기 위해 추가할 수 없습니다.</p>

이름	설명
rule_Completeness	NULL 값에 대한 단일 포트를 확인합니다. 포트에 데이터가 포함된 경우 "Complete"를 반환합니다. 포트가 비어 있거나 NULL 값을 포함하고 있는 경우 "Incomplete"를 반환합니다.
rule_Completeness_Multi_Port	NULL 값에 대한 다중 포트를 확인합니다. 모든 포트에 데이터가 포함된 경우 "Complete"를 반환합니다. 어떤 포트가 비어 있거나 NULL 값을 포함하고 있는 경우 "Incomplete"를 반환합니다.
rule_Concatenate_Words	두 필드를 연결합니다. 구분 기호로 문자 공백을 사용합니다.
rule_Convert_Match_Codes_to_Legacy_Values	주소 유효성 검사기 변환의 일치 코드 포트에서 Data Quality 8.6의 동등한 주소 유효성 검사 일치 코드로 출력을 변환합니다.
rule_CreditCard_Number_Validation	Luhn 알고리즘을 사용하는 신용 카드에 대한 신용 카드 번호의 유효성을 검사합니다. 유효성 검사는 다음 신용 카드를 포함하되 이에 제한되지 않습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- American Express</li> <li>- Diners Club Carte Blanche</li> <li>- Diners Club International</li> <li>- Diners Club US &amp; Canada</li> <li>- Discover Card</li> <li>- JCB</li> <li>- Maestro</li> <li>- Master Card</li> <li>- Solo</li> <li>- Switch</li> <li>- Visa</li> <li>- Visa Electron</li> </ul> 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
rule_Date_Complete	입력 문자열이 이 규칙이 인식하는 날짜 형식을 따르는지 확인합니다. 이 규칙은 다음 참조 데이터 개체를 읽습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- user_defined_dates_infa</li> </ul>
rule_Date_of_Birth_Validation	생년월일과 현재 날짜 간의 연도 수를 확인합니다. 연도 수가 120 이하인 경우 "Valid"뿐만 아니라 "Adult" 또는 "Minor"를 반환합니다. 연도 수가 120보다 큰 경우 "Invalid"를 반환합니다.
rule_Date_Parse	문자열의 날짜 데이터를 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음 형식의 날짜를 인식합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- dd/mm/yyyy</li> <li>- mm/dd/yyyy</li> <li>- yyyy/dd/mm</li> </ul> 이 규칙은 날짜를 반환하며 날짜가 없는 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_Date_Standardization	사용자가 지정하는 출력 형식으로 날짜 문자열을 표준화합니다. 출력 형식을 설정하려면 규칙의 dq_FormatDate 식 변환을 열고 Output_Date_Format 식 변수 및 구분자 식 변수를 업데이트하십시오. 입력 데이터가 올바른 날짜에 대해 설명하지 않는 경우 이 규칙은 각 입력 문자에 대해 숫자 0을 반환합니다.
rule_Date_Validation	데이터 열에 단일 형식으로 나타나는 날짜 문자열의 유효성을 검사합니다. 규칙이 유효성 검사에 사용하는 날짜 형식을 구성하려면 규칙의 dq_ValidateDate 식 변환을 열고 In_Date_Format 식 변수를 업데이트하십시오. 기본 형식은 "MM/DD/YYYY"입니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.



이름	설명
rule_Date_Validation_Variable_Format	<p>데이터 열에 다중 형식으로 나타나는 날짜 문자열의 유효성을 검사합니다. 데이터 소스에 다음 열이 포함된 경우 이 규칙을 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다중 형식의 날짜 값이 포함된 열.</li> <li>- 각 행에서 날짜 값의 형식을 식별하는 열. 이 열이 행의 날짜 형식을 식별하지 못하는 경우 해당 규칙은 "MM/DD/YYYY" 형식을 날짜 값에 적용합니다.</li> </ul> <p>이 규칙은 <i>is_date()</i> 함수가 인식하는 모든 데이터 값을 읽습니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.</p>
rule_Days_Between_Dates	두 날짜 간의 일 수를 계산합니다.
rule_Days_From_Current_Date	지정된 날짜와 현재 날짜 간의 일 수를 계산합니다.
rule_EAN13_Algorithm	국제 문서 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 해당 번호에 대한 확인 자릿수가 올바른 경우 "Valid"를 반환하고 확인 자릿수가 올바르지 않은 경우 "Invalid"를 반환합니다.
rule_GTIN_Validation	글로벌 거래 항목 번호(GTIN)의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 8자리수, 12자리수, 13자리수 및 14자리수 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 해당 번호에 대한 확인 자릿수가 올바른 경우 "Valid"를 반환하고 확인 자릿수가 올바르지 않은 경우 "Invalid"를 반환합니다.
rule_IsNumeric	입력 데이터가 숫자인지 확인합니다. 이 규칙은 "True" 또는 "False"를 반환합니다.
rule_LowerCase	소문자의 모든 알파벳 문자를 반환합니다.
rule_Luhn_Algorithm	Luhn 알고리즘을 숫자 문자열에 적용합니다. 이 규칙은 신용 카드 번호와 같은 숫자 문자열의 유효성을 검사할 수 있습니다.
rule_Mask_Profanity	입력 데이터에서 불경한 내용을 확인합니다. 출력 데이터에서 불경한 내용을 "CENSORED"로 마스킹합니다.
rule_Negative_Number_Validation	입력 데이터가 음수인지 확인합니다.
rule_Numeric_Completeness	숫자 입력에서 NULL 값을 확인합니다.
rule_Parse_Alpha_Chars_from_Non_Alpha_Chars	<p>입력 문자열에서 영문자 및 영문자 이외의 문자를 식별하고 각 문자 세트를 다른 출력 포트에 씁니다. 예를 들어 규칙은 입력 문자열 teststring_123에서 다음 값을 구문 분석합니다.</p> <pre>teststring _123</pre>
rule_Parse_First_Word	입력 문자열의 첫 번째 단어를 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다.
rule_Parse_Number_At_End_Of_Line	입력 문자열의 오른쪽 끝에 있는 임의의 숫자를 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다. 이 규칙은 왼쪽에서 오른쪽으로 문자열을 읽습니다.
rule_Parse_Number_At_Start_Of_Line	입력 문자열의 왼쪽 끝에 있는 임의의 숫자를 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다. 이 규칙은 왼쪽에서 오른쪽으로 문자열을 읽습니다.
rule_Parse_Profanity	문자열을 불경한 용어의 참조 테이블과 비교하고 참조 테이블 값과 일치하는 모든 용어를 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다.

이름	설명
rule_Parse_Text_Between_Parentheses	괄호로 묶인 문자열을 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다. 이 규칙에는 구문 분석된 문자열에 대한 출력 포트 및 구문 분석된 문자열이 없는 입력 텍스트에 대한 출력 포트가 포함됩니다.
rule_Parse_Text_in_Single_Quotes	따옴표로 묶인 문자열을 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다. 입력 데이터에 여러 가지 따옴표 붙은 요소가 포함되어 있는 경우 이 규칙은 최종 요소를 구문 분석합니다. 이 규칙은 왼쪽에서 오른쪽으로 입력 문자열을 읽습니다. 이 규칙에는 구문 분석된 문자열에 대한 출력 포트 및 구문 분석된 문자열이 없는 입력 텍스트에 대한 출력 포트가 포함됩니다.
rule_Past_Date_Label	입력 날짜가 시스템 날짜보다 이전인지 아니면 시스템 날짜보다 이후인지 확인합니다.
rule_Personal_Company_Identification	개인 이름 및 회사 이름을 규칙이 지정한 서로 다른 포트에 구문 분석합니다. 이 규칙에는 다음과 같은 출력이 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 이름</li> <li>- 회사 이름</li> <li>- 개인 이름 또는 회사 이름과 같은 데이터 범주</li> <li>- 규칙이 구문 분석할 수 없는 데이터</li> </ul>
rule_Positive_Number_Validation	입력 데이터가 양수인지 확인합니다.
rule_Prepending_Zero_to_Single_Digit	단일 숫자 앞에 숫자 "0"을 추가합니다.
rule_Remove_All_Leading_Zeros	문자열 앞에서 숫자 "0"의 모든 인스턴스를 제거합니다.
rule_Remove_Apostrophe	아포스트로피를 제거합니다. 이 규칙은 아포스트로피 양쪽의 텍스트 문자열을 병합합니다.
rule_Remove_Control_Characters	텍스트 문자열에서 제어 문자를 제거합니다. 이 규칙은 제어 문자가 포함된 문자열 및 제어 문자가 없는 입력 텍스트가 포함된 문자열을 반환합니다.
rule_Remove_Extra_Spaces	연속 공백 모두를 단일 공백으로 바꾸고 선행 및 후행 공백을 잘라냅니다.
rule_Remove_Hyphen	하이픈을 제거합니다.
rule_Remove_Leading_Zero	문자열 앞에서 숫자 "0"의 단일 인스턴스를 제거합니다.
rule_Remove_Limited_Punctuation	불필요한 문자를 제거합니다. 불필요한 문자에는 슬래시, 백슬래시, 마침표, 느낌표, 밑줄 및 여러 연속 공백이 포함됩니다.
rule_Remove_Non_Numbers	숫자가 아닌 문자를 모두 제거합니다.
rule_Remove_Parentheses	오른쪽 및 왼쪽 괄호 기호를 제거합니다.
rule_Remove_Period	마침표를 제거합니다.
rule_Remove_Period_Parentheses	다음 문자를 제거합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 왼쪽 및 오른쪽 괄호</li> <li>- 마침표</li> </ul>
rule_Remove_Punctuation	구두점 기호를 제거합니다.

이름	설명
rule_Remove_Punctuation_and_Space	모든 구두점 및 모든 공백 문자를 제거합니다.
rule_Remove_Quotation	따옴표를 제거합니다.
rule_Remove_Slashes	슬래시 및 백슬래시를 제거합니다.
rule_Remove_Space	모든 문자 공백을 제거합니다.
rule_Replace_Ampersand_With_Space	앰퍼샌드를 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Hyphen_Underscore_with_Space	하이픈 및 밑줄을 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Hyphen_with_Space	하이픈을 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Limited_Punct_with_Space	다음 구두점 문자를 단일 공백으로 바꿉니다: 대시, 백슬래시, 마침표, 느낌표 및 밑줄. 또한 이 규칙은 두 개, 세 개 및 네 개의 연속 공백을 단일 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Non_Alphabetic_with_Space	숫자 및 구두점 문자를 단일 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Period_With_Space	마침표를 단일 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Punctuation_with_Space	모든 구두점을 공백으로 바꿉니다.
rule_Replace_Slashes_With_Space	슬래시 및 백슬래시를 공백으로 바꿉니다.
rule_Reverse_String_Input	입력 문자열의 문자 순서를 반전합니다.
rule_String_Completeness	문자열에서 완전성을 확인합니다. 또한 이 규칙은 참조 테이블 string_default_values_infa에서 값의 입력 문자열을 검색합니다. 참조 테이블에는 NA, DEFAULT 및 XX 등이 값이 포함됩니다. 입력 문자열에 참조 테이블의 값이 포함된 경우 이 규칙은 해당 문자열을 불완전으로 식별합니다.
rule_TitleCase	문자열의 첫 글자를 대문자로 변환합니다. 단어의 첫 글자를 대문자로 문자열에서, 각 단어의 첫 번째 문자가 대문자로 변환됩니다.
rule_Translate_Diacritic_Characters	분음 부호 문자를 ASCII 해당 문자로 바꿉니다. 예를 들어, 이 규칙은 "ä"를 "a"로 변환합니다.
rule_UpperCase	대문자의 모든 알파벳 문자를 반환합니다.
rule_URL_Validation	URL의 형식 및 구조의 유효성을 검사합니다.
rule_Years_Since_Date_of_Birth	입력 날짜 이후 연도 수를 계산합니다.

## 코어 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 중복 레코드를 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 코어 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Consolidate_and_Remove_Duplicate_Rows	중복 레코드의 클러스터를 단일 레코드에 통합하고 불필요한 중복 레코드를 제거합니다.

## 코어 제품 데이터 정리 규칙

제품 데이터 정리 규칙을 사용하여 제품 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 제품 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Product\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 코어 엑셀러레이터의 제품 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_Color_Parse	색상 값을 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다.
rule_Parse_Quantity_And_UOM	문자열에서 수량의 첫 번째 인스턴스 및 측정 단위를 규칙이 지정한 포트에 구문 분석합니다. 이 규칙은 왼쪽에서 오른쪽으로 문자열을 읽고 다음 데이터를 반환합니다. <ul style="list-style-type: none"><li>- 수량</li><li>- 측정 단위</li><li>- 수량 및 측정 단위 값이 없는 입력 문자열</li></ul>
rule_UOM_Standardization	측정 단위를 표준화합니다. 이 규칙은 수량 및 측정 단위에 대한 표준화된 값과 표준화되지 않은 값을 반환합니다. 또한 이 규칙은 표준화되지 않은 측정 단위가 있는 입력 텍스트를 포함하는 문자열을 반환합니다.
rule_UPC_Validation	범용 제품 코드의 유효성을 검사하고 표준화된 범용 제품 코드를 반환합니다.

## 코어 데모 매핑

코어 엑셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\Core\_Accelerator

엑셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

`m_customer_data_demo`

미국 및 캐나다 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

`m_product_demo`

제품 설명을 구문 분석하고 설명에 대한 품질의 유효성을 검사합니다.

## 제 3 장

# 데이터 도메인 액셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [데이터 도메인 액셀러레이터 개요, 30](#)
- [데이터 도메인 액셀러레이터의 데이터 도메인, 30](#)
- [데이터 도메인 액셀러레이터의 열 이름 규칙, 37](#)
- [데이터 도메인 액셀러레이터의 데이터 규칙, 40](#)

## 데이터 도메인 액셀러레이터 개요

데이터 도메인은 규칙을 사용하여 열 데이터 또는 열 이름의 기능적 의미를 검색하는 미리 정의된 또는 사용자 정의된 모델 리포지토리 개체입니다. 데이터 도메인 규칙은 소스 데이터와 메타데이터가 일치하는 데이터 패턴과 열 이름 패턴을 정의합니다. 데이터 도메인 규칙을 사용하여 데이터 도메인 논리를 업데이트할 수 있습니다.

열 이름 또는 열 데이터 값을 기준으로 소스 데이터의 기능적 의미를 검색하려면 데이터 도메인 액셀러레이터에서 데이터 도메인을 사용합니다.

데이터 도메인 액셀러레이터에는 다음 유형의 규칙이 포함됩니다.

- 데이터 규칙. 규칙이 정의하는 논리와 일치하는 데이터가 있는 열을 찾습니다.
- 열 이름 규칙. 규칙이 정의하는 열 이름 논리와 일치하는 열 이름이 있는 열을 찾습니다.

데이터 도메인 규칙은 열 데이터 또는 열 이름이 규칙 조건을 충족하는지 여부를 나타내는 부울 값을 반환합니다. 데이터 도메인 규칙은 정규식 또는 참조 테이블을 사용하여 특정 값이나 패턴을 찾습니다. 예를 들어 9자리 규칙 식을 사용하여 주민 등록 번호 형식에서 데이터 값을 찾을 수 있습니다.

데이터 도메인 규칙에서 식을 사용할 때 일부 관련 없는 데이터 값도 규칙 식 조건을 충족할 수 있습니다. 예를 들어 소스 데이터의 미국 우편 번호가 주민 등록 번호 형식을 충족할 수 있습니다. 데이터 도메인 유추가 효과를 거두려면 데이터 도메인 검색 결과에서 불일치를 검토해야 합니다. 데이터 도메인 검색 결과를 검토하고 확인한 후 데이터 도메인을 데이터 열과 연결할지 결정할 수 있습니다.

## 데이터 도메인 액셀러레이터의 데이터 도메인

프로필의 미리 정의된 데이터 도메인을 사용하여 데이터 도메인 검색을 수행하고 엔터프라이즈 내에서 중요한 데이터 특성을 식별할 수 있습니다.

**참고:** 테이블에 있는 별표(\*) 기호는 와일드카드 문자입니다.

다음 테이블에서는 데이터 도메인 액셀러레이터에서 사용할 수 있는 데이터 도메인에 대해 설명합니다.

이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
Account_Status	참조 테이블의 계정 상태 값과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
AccountNumber	"a*c*num" 또는 "acc" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	Account_Bank, PCI, PHI
Age	"age" 문자열 또는 "dob" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 1~120 범위의 값을 가진 열 데이터를 검색합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PII
AlphaNumeric_SpecialCharacter	형식이 지정되지 않은 영숫자 데이터 및 특수 문자 데이터를 포함하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	General
Austria_NationalID	오스트리아의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
BIC_SwiftCode	패턴 인식 및 국가 코드 유효성 검사를 통해 BIC(은행 식별자 코드) 또는 SWIFT(Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) 코드가 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
BinayValue	이진 값을 포함하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	General
BirthDay	"dob" 문자열, "date*of*bir*" 문자열 또는 "birth*da*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 유효한 생년월일과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PII
BirthPlace	"birth*place" 문자열 또는 "location*birth" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PII
Brazil_IDDoc	Registro Geral이라는 제목의 브라질 ID 카드의 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Brazil_NationalID	브라질의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Bulgaria_NationalID	불가리아의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Canada_SIN	캐나다 SIN(사회 보험 번호) 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID

이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
CertificateLicense Number	"cert*lic*number" 문자열, "cert*lic*no*" 문자열, "lic*nu*" 문자열 또는 "lic*no*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PHI
China_NationalId	중국의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
CompanyName	"company" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 참조 테이블의 조직-이름 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Contact, PII
ComputerAddress	컴퓨터 주소 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	General
Country	"iso*countr*code" 문자열, "iso*country" 문자열 또는 "countr*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 국가 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Address, PII
CountryCode_Phone	국제 전화 걸기 코드에 기반한 전화 번호를 검색합니다.	데이터 규칙	Contact
CreditCardNumber	"ccn" 문자열, "cr*ca*nu" 문자열 또는 "credit*no*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 여러 신용 카드 회사의 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Account_Bank, PCI, PII
CreditCard_AMEX	American Express 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
CreditCard_Diners Card	Diners Club International 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
CreditCard_DiscoverCard	Discover 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
CreditCard_JCB	JCB International 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
CreditCard_MasterCard	MasterCard 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
CreditCard_Visa	Visa 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank



이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
Croatia_NationalID	크로아티아의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Date_AllFormats	열 데이터의 날짜 값을 검색합니다.	데이터 규칙	General
Date_MM_DD_YYYY	날짜 열에 단일 형식으로 나타나는 소스 데이터의 날짜 문자열을 검색합니다. 기본 형식은 "MM/DD/YYYY"입니다.	데이터 규칙	General
Denmark_NationalID	덴마크의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
DeviceSerialNumber	"device*number" 문자열, "device*no*" 문자열, "serial*number" 문자열, "serial*no*" 문자열 또는 "device*identi*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PHI
DriverLicense_Canada	브리티시 콜롬비아, 퀘벡, 매니토바, 프린스에드워드아일랜드를 제외하고 캐나다 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
DriverLicense_GB	영국 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
DriverLicense_USA	미국에 있는 대부분의 주의 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
DrivingLicenseNumber	"license" 문자열 또는 "driver*license" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다. 길이 및 패턴 요구 사항을 기준으로 영국, 미국 및 일부 캐나다 주에서 운전면허증 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PII
Email	"email" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 미리 정의된 전자 메일 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Contact, PHI
ExpirationDate	"exp*da*" 문자열 또는 "cr*exp*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 만료된 신용 카드 날짜와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PCI
Finland_NationalID	핀란드의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID

이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
FirstName	"f*nam*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 이름 참조 테이블의 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Contact, PCI, PII
France_INSEE	프랑스 INSEE(Institut National de la Statistique et des Études Économiques) 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Gender	"gender" 문자열 또는 "female" 및 "male"과 같은 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 참조 테이블의 성별 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Contact, PII
Geocode_Latitude	"latitude" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 유효한 위도 좌표가 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Address, General
Geocode_Latitude Longitude	"latitude", "longitude", "geocode"와 같은 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 유효한 위도 또는 경도 좌표와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Address, General
Geocode_Longitude	"longitude" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 유효한 경도 좌표가 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Address, General
Grade	"grade" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PII
GreatBritian_NINO	영국 국가 보험 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Hostname	유효한 호스트 이름과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	General
IBAN	유럽 다수 국가의 IBAN(International Bank Account Number) 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Account_Bank
India_NationalID	인도의 PAN(Permanent Account Number) 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
IPAddress	"ip" 문자열 또는 "inter*port*add" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 미리 정의된 IP 주소 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PII

이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
ISBN	ISBN(국제 표준 도서 번호) 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	General
Italy_FiscalCode	이탈리아 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
JobPosition	"title" 문자열, "position" 문자열 또는 "designation" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PII
Korea_NationalID	한국의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
LastName	"lname" 문자열, "su*name" 문자열 또는 "last*name" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 성 참조 테이블의 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Contact, PCI, PII
Norway_NationalID	노르웨이의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Passport_DEU_MR	시스템에서 읽을 수 있는, 독일 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Passport_GBR	영국 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Passport_India	인도 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Passport_MachineReadable	시스템에서 읽을 수 있는, 모든 국가의 여권 번호와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Passport_USA_MR	시스템에서 읽을 수 있는, 미국 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
PhoneNumber	"phone" 문자열 또는 "fax" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 미국 전화 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	Contact, PHI
Postcode	다수 국가의 우편 번호와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Address
Romania_NationalID	루마니아의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Salary	"compensation" 문자열, "salary" 문자열 또는 "wages" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PII

이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
SouthAfrica_NationalID	남아프리카 공화국의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
SSN	"SSN" 문자열, "social*sec*no" 문자열 또는 "social*sec*num*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 주민 등록 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	NationalID, PHI
SSN_General	주민 등록 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID, PII
State	"add*sta" 문자열, "state" 문자열 또는 "us*sta*" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 미국의 주 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PII
Street	다음 문자열 중 하나를 포함하는 열 이름을 검색합니다. - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard	열 이름 규칙	PII
Sweden_NationalID	스웨덴의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
Taiwan_NationalID	대만의 국가 ID와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	NationalID
UniqueIdentifying Number	"unique*iden*number" 문자열 또는 "iden*num" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PHI
UPC	범용 제품 코드와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	General
URL	"uni*res*loc" 문자열, "URL" 문자열 또는 "web" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 미리 정의된 URL 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PHI
USZip_5digit	미국 우편 번호와 일치하는 열 데이터를 검색합니다.	데이터 규칙	Address

이름	설명	종속 규칙 유형	데이터 도메인 그룹
VehicleRegPlateNumber	"registration" 문자열, "number*plate" 문자열, "license*plate" 문자열 또는 "vehicle*registration" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색합니다.	열 이름 규칙	PII
ZipCode	"zip" 문자열 또는 "pin" 문자열을 포함하는 열 이름을 검색하고 미국 우편 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.	열 이름 규칙 데이터 규칙	PII

## 데이터 도메인 액셀러레이터의 열 이름 규칙

데이터 도메인 열 이름 규칙을 사용하여 규칙이 정의하는 열 이름 논리와 일치하는 이름이 있는 데이터 열을 식별합니다. 각 규칙은 하나 이상의 정규식을 사용하여 열 이름에 포함될 수 있는 공통 문자열을 검색합니다.

예를 들어 *dataDomain\_MetaDataRule\_BIC\_SWIFTCode* 규칙에는 다음 정규식을 사용하여 검색하는 라벨러 변환이 포함되어 있습니다.

```
^[iI][sS][oO].*[9][3][6][2].*$
^[sS][wW][iI][fF][tT]*[bB][iI][cC]$
^[bB][iI][cC].*[cC][oO][dD][eE].*$
```

열 이름 규칙은 열 이름의 문자를 분석합니다. 열 이름 규칙은 열의 데이터 값을 분석하지 않습니다.

다음 리포지토리 위치에서 열 이름 규칙을 찾을 수 있습니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Domain\_Discovery\MetaData\_Rules

다음 테이블에서는 데이터 도메인 액셀러레이터의 열 이름 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
dataDomain_MetaDataRule_ABARoutingNumber	미국 은행 협회 라우팅 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber	계정 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_AccountStatus	계정 상태 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Address	주소 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_AdmissionDate	입원 날짜 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Age	나이 또는 생년월일 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_BankAccount	은행 계좌 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.

이름	설명
dataDomain_MetaDataRule_BIC_SwiftCode	비즈니스 식별자 코드 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다. 비즈니스 식별자 코드는 SWIFT 코드 및 ISO 9362 코드로도 불립니다.
dataDomain_MetaDataRule_BirthDay	생년월일 또는 생일 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_BirthPlace	출생 장소 또는 위치 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_CertificateLicenseNumber	인증서 라이선스 번호 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_City	도시 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_CompanyName	회사 이름 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Computer_Address	시스템 또는 MAC 주소 데이터 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Country	ISO 국가 코드 정보를 포함하여 국가 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_CountryCode_Phone	전화 국가 코드 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_County	카운티 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardNumber	신용 카드 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardTrack1FormatB	신용 카드의 트랙 1 형식 B 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Currency	통화 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_DeviceSerialNumber	장치 번호 또는 일련 번호 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_DischargeDate	퇴원 날짜 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_DrivingLicenseNumber	드라이버 라이선스 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Email	전자 메일 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_ExpirationDate	만료 날짜 정보(예: 신용 카드의 만료 날짜 정보) 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_FirstName	이름 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_FullName	전체 이름 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Gender	성별 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Grade	등급 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.

이름	설명
dataDomain_MetaDataRule_HealthCareBeneficiaryNumber	건강 보험 수혜자 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Height	신장 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Hostname	컴퓨터 호스트 이름 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_IBAN	국제 은행 계좌 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_ICD10	국제질병사인분류 10차 개정본의 값 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_ICD9	국제질병사인분류 9차 개정본의 값 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_IPAddress	컴퓨터 IP 주소 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_ISBN	국제 표준 도서 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_ITIN_USA	납세자 식별 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_JobPosition	직함, 직위 또는 명칭 정보의 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_LastName	이름 정보 열을 설명할 수 있는 성을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Latitude	위도 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_LatitudeLongitude	위도, 경도 또는 지리 좌표 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Longitude	경도 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_MaidenName	결혼 전 성 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_MiddleName	중간 이름 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_NationalId	국가 ID 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_NDC_USA	국가 의약품 코드 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_NPI_USA	의료 공급자 식별자 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Passport	여권 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber	전화 번호 또는 팩스 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Quantity	수량 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Race	인종 또는 피부색 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.

이름	설명
dataDomain_MetaDataRule_Religion	종교, 신앙 또는 신념에 대한 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Salary	급여, 임금 또는 보상 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_SSN	사회 보장 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_State	미국 주 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Street	주소 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifyingNumber	고유 식별 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_UPC_EAN	범용 제품 코드 또는 유럽 상품 코드 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_URL	URL(Uniform Resource Locator) 또는 웹 주소 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlateNumber	차량 등록 번호 또는 차량 번호판 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_Weight	체중 정보 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.
dataDomain_MetaDataRule_ZipCode	우편 번호 열을 설명할 수 있는 이름을 검색합니다.

## 데이터 도메인 액셀러레이터의 데이터 규칙

데이터 도메인 데이터 규칙을 사용하여 규칙 조건과 일치하는 데이터가 포함된 열을 식별합니다.

다음 리포지토리 위치에서 데이터 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Domain\_Discovery\Data\_Rules

다음 테이블에서는 데이터 도메인 액셀러레이터의 데이터 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
dataDomain_DataRule_ABARoutingNumber	미국 은행 협회 라우팅 번호의 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 라우팅 번호는 금융 거래에서 금융 기관을 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Account_Status	참조 데이터의 계정 상태 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Address_Data	주소 정보가 나타내는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 전 세계 여러 국가의 주소 데이터를 인식합니다.
dataDomain_DataRule_Age	1~120 범위의 값을 가진 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Alphanumeric_SpecialCharacter	형식이 지정되지 않은 영숫자 데이터 및 특수 문자 데이터를 포함하는 열 데이터를 식별합니다.



이름	설명
dataDomain_DataRule_Amount	실제 수량을 나타내는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_AUT_NATID	오스트리아의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_BankAccount_USA	미국의 은행 계좌 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_BGR_NATID	불가리아의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_BIC_SWIFTCode	패턴 인식 및 국가 코드 유효성 검사를 통해 BIC(은행 식별자 코드) 또는 SWIFT(Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) 코드가 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_BinaryValues	이진 값을 포함하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_BirthDay	유효한 생년월일과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 입력 날짜와 현재 날짜 간의 연수를 확인합니다. 이 규칙은 1~120 범위의 값을 기반으로 "Adult", "Minor" 또는 "Valid"를 반환합니다. 이 규칙은 기타 모든 값에 대해 "Invalid"를 반환합니다.
dataDomain_DataRule_BRA_IDDoc	브라질의 <i>Registro Geral</i> ID 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_BRA_Personal_ID	브라질의 개인 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CAN_SIN	캐나다의 사회 보험 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CHN_NATID	중국의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_City	유효한 도시 이름이 포함된 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 국제 도시 이름이 포함된 참조 데이터를 읽습니다.
dataDomain_DataRule_CompanyName	참조 데이터의 조직 이름 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Computer_Address	IP 주소 및 MAC 주소의 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Country	ISO 국가 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CountryCode_Phone	국제 전화 걸기 코드에 기반하는 전화 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_County	미국 카운티 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCard_AmericanExpress	American Express 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DinersCard	Diners Club International 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DiscoverCard	Discover 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCard_JCB	JCB 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.

이름	설명
dataDomain_DataRule_CreditCard_MasterCard	MasterCard 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCard_Visa	Visa 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCardNumber	주요 신용 카드 회사(예: American Express, Diners Club International, Maestro)의 신용 카드 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_CreditCardTrack1FormatB	트랙 1 형식 B 신용 카드 정보와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Currency	참조 데이터의 통화 용어와 일치 하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Date_Validation	날짜 열에 단일 형식으로 나타나는 소스 데이터의 날짜 문자열을 식별합니다. 규칙이 유효성 검사에 사용하는 날짜 형식을 구성하려면 규칙의 dq_ValidateDate 식 변환을 열고 In_Date_Format 식 변수를 업데이트하십시오. 기본 형식은 "MM/DD/YYYY"입니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
dataDomain_DataRule_Date_Validation_All_Formats	열 데이터의 날짜 값을 식별하고 열 데이터를 단일 날짜 형식으로 표준화합니다.
dataDomain_DataRule_DEU_Machine_Readable_Passport	시스템에서 읽을 수 있는, 독일 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_DNK_NATID	덴마크의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_DriversLicense	데이터 값의 길이 및 패턴을 기반으로 캐나다, 영국 및 미국 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada	브리티시 콜롬비아, 퀘벡, 매니토바, 프린스에드워드아일랜드의 번호를 제외하고 캐나다 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada_narrow	브리티시 콜롬비아, 퀘벡, 매니토바, 프린스에드워드아일랜드의 번호를 제외하고 캐나다 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada 규칙과 유사합니다. 그러나 dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada_narrow는 가양성의 가능성을 줄이기 위해 보다 좁은 범위의 분석을 수행합니다.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_GBR	영국 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_narrow	영국의 운전면허번호와 캐나다 및 미국의 여러 주 및 지방의 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 브리티시 컬럼비아, 퀘벡, 매니토바, 프린스에드워드아일랜드 지방의 번호를 확인하지 않습니다. 이 규칙은 가양성을 줄이기 위해 4~8자리 숫자가 포함된 번호는 확인하지 않습니다.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA	미국에 있는 대부분의 주의 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.

이름	설명
dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA_narrow	미국에 있는 대부분의 주의 운전면허번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 가양성을 줄이기 위해 6~8자리 숫자로 구성된 데이터 값을 제외합니다. 예를 들어 01012017과 같은 값을 제외합니다.
dataDomain_DataRule_Email	미리 정의된 전자 메일 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_ExpirationDate	만료된 신용 카드 날짜와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 유효성 검사를 위해 입력 날짜와 시스템 날짜를 비교합니다.
dataDomain_DataRule_FIN_NATID	핀란드의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_FirstName	이름의 참조 데이터 집합에 있는 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_FRA_INSEE	프랑스 INSEE(Institut National de la Statistique et des Études Économiques) 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_FullName	이름, 중간 이름 및 성을 포함하는 데이터 열의 문자열을 식별합니다. 이 규칙은 각 문자열의 단어를 참조 데이터와 비교합니다.
dataDomain_DataRule_GBR_NINO	영국 국가 보험 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_GBR_Passport_Number	영국 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Gender	참조 데이터의 성별 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Height	8이 신장(피트)을 나타내는 1~8 값이 포함된 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_HostName	유효한 호스트 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_HRV_NATID	크로아티아의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_IBAN	유럽 다수 국가의 IBAN(International Bank Account Number) 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_ICD_10	ICD(국제질병사인분류) 10차 개정본의 질병 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 분류는 WHO(세계보건기구)에서 유지합니다.
dataDomain_DataRule_ICD_9	ICD(국제질병사인분류) 9차 개정본의 질병 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 분류는 WHO(세계보건기구)에서 유지합니다.
dataDomain_DataRule_IND_NATID	인도의 PAN(Permanent Account Number) 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_IND_Passport	인도 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_IPAddress	미리 정의된 IP 주소 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_ISBN	ISBN(국제 표준 도서 번호) 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.

이름	설명
dataDomain_DataRule_ISIN	ISIN(국제증권식별번호) 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. ISIN은 주식 또는 채권과 같은 증권을 고유하게 식별합니다.
dataDomain_DataRule_ItalyFiscalCode	이탈리아의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_ITIN_USA	미국의 ITIN(납세자 식별 번호) 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 식별 번호는 미국 국세청에서 발급합니다.
dataDomain_DataRule_JobPosition	참조 데이터의 직위 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_KOR_NATID	한국의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_LastName	성의 참조 데이터 집합에 있는 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Latitude	유효한 위도 좌표와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_LatitudeLongitude	각 쌍이 세미콜론으로 구분된, 유효한 위도 및 경도 좌표 쌍과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Longitude	유효한 경도 좌표와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Machine_Readable_Passport	시스템에서 읽을 수 있는, 모든 국가의 여권 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_NDC_USA	미국의 NDC(국가 의약품 코드) 디렉터리에 등재된 국가 의약품 코드 값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 각 코드는 제조업체가 인체 용으로 개발한 의약품을 고유하게 식별합니다.
dataDomain_DataRule_NOR_NATID	노르웨이의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_NPI_USA	미국의 NPI(의료 공급자 식별자) 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 이 번호는 미국 의료보장센터에서 의료 서비스 공급자에게 발급합니다.
dataDomain_DataRule_PhoneNumber	미국 전화 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_PostCode	다수 국가의 우편 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Quantity	실제 수량을 설명하고 측정 단위를 포함하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Race	참조 데이터의 인종 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Religion	참조 데이터의 종교 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_ROU_NATID	루마니아의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_SouthAfrica_NATID	남아프리카 공화국의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Spanish_NIF	스페인의 금융식별번호(NIF) 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_SSN	미국 사회 보장 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.

이름	설명
dataDomain_DataRule_State	미국의 주 이름과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_Street	주소 정보(예: 거리, 도로, 가)를 설명하는 열 데이터의 문자열을 식별합니다. 이 규칙은 정규식을 사용하여 열 데이터의 거리 설명자를 찾습니다.
dataDomain_DataRule_SWE_NATID	스웨덴의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_TWN_NATID	대만의 국가 ID 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_UPC	유효한 범용 제품 코드와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 범용 제품 코드는 바코드 유형입니다.
dataDomain_DataRule_UPC_EAN	유효한 범용 제품 코드 또는 유럽 상품 코드와 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 범용 제품 코드 및 유럽 상품 코드는 바코드 유형입니다.
dataDomain_DataRule_URL	미리 정의된 URL 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_US_Zip5	미국 우편 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_USA_Machine_Readable_Passport	시스템에서 읽을 수 있는, 미국 여권 번호 형식과 일치하는 열 데이터를 식별합니다.
dataDomain_DataRule_USA_SSN_post_2011June	사회 보장 번호 형식의 길이와 숫자 값 그리고 지역, 그룹 및 일련 번호 섹션의 최소값 및 최대값과 일치하는 열 데이터를 식별합니다. 2011년 6월 25일 발효된 SSN Randomization(SSN 무작위 배정) 계획에 따라 이 규칙은 사회 보장 번호의 발급과 그룹 및 지역 번호 조합을 확인하지 않습니다.
dataDomain_DataRule_Weight	체중 값을 설명하는 열 데이터를 식별합니다. 이 규칙은 0~500 사이의 숫자를 확인합니다.
dataDomain_DataRule_ZipCode	미국 우편 번호와 일치하는 열 데이터를 식별합니다.

## 제 4 장

# 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터 개요, 46](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 주소 데이터 정리 규칙, 47](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 복합 규칙, 48](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 연락처 데이터 정리 규칙, 50](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 기업 데이터 정리 규칙, 53](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 일반 데이터 정리 규칙, 53](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 일치 및 중복 제거 규칙, 54](#)
- [오스트레일리아/뉴질랜드 데모 매핑, 57](#)

## 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터 개요

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 오스트레일리아 및 뉴질랜드의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 작업을 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터에는 복합 규칙도 포함되어 있습니다. 복합 규칙은 여러 규칙을 단일 개체로 결합합니다.

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 규칙에 따라 다릅니다.

# 오스트레일리아/뉴질랜드 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_AUS_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 오스트레일리아 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 오스트레일리아 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Validation_Discrete	오스트레일리아 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	오스트레일리아 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	오스트레일리아 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	오스트레일리아 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Validation_Multiline	오스트레일리아 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_AUS_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	오스트레일리아 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 뉴질랜드 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 뉴질랜드 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Validation_Discrete	뉴질랜드 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

이름	설명
rule_NZL_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	뉴질랜드 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid	뉴질랜드 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	뉴질랜드 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Validation_Multiline	뉴질랜드 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_NZL_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	뉴질랜드 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

## 오스트레일리아/뉴질랜드 복합 규칙

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 엑셀러레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

다음 리포지토리 위치에서 복합 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules

다음 테이블에서는 오스트레일리아/뉴질랜드의 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_AUS_Contact_Data	주소, 전화 번호 및 납세자 번호 등의 오스트레일리아 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.
rule_NZL_Contact_Data	주소, 전화 번호 및 IRD(Inland Revenue Department) 번호 등의 뉴질랜드 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

### 오스트레일리아 연락처 데이터의 복합 규칙

rule\_AUS\_Contact\_Data 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.



다음 테이블에는 **rule\_AUS\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Tax_File_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

### 뉴질랜드 연락처 데이터의 복합 규칙

**rule\_NZL\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_NZL\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing

규칙	위치
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_NZL_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

## 오스트레일리아/뉴질랜드 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_AUS_Driver_Licence_Number_Validation	길이 및 패턴 요구 사항을 기준으로 오스트레일리아 운전면허번호의 유효성을 검사합니다.
rule_AUS_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John Smith"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_AUS_Given_Name_Standard	오스트레일리아 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다.  규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.  이름 데이터가 둘 이상의 사람을 식별할 때 이 규칙은 각 전체 이름에 대한 출력 포트를 작성합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John and Jane Smith"라는 이름을 읽고 "John Smith"와 "Jane Smith"에 대한 출력 포트를 작성할 수 있습니다.
rule_AUS_Personal_Name_Parsing_FML	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다.  이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 이름, 중간 이름, 성  규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_AUS_Personal_Name_Parsing_LFM	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다.  이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 성, 이름, 중간 이름  규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_AUS_Phone_Number_Parse	문자열에서 오스트레일리아 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다.  이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다. 이 규칙은 더하기 기호, 괄호 및 해시 기호와 같은 구두점 기호를 처리합니다. 이 규칙을 실행하기 전에 이중 공백을 포함한 다른 모든 구두점을 제거하십시오.  이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	오스트레일리아 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다.
rule_AUS_Phone_Number_Validation	오스트레일리아 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역뿐만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_AUS_Tax_File_Number_Parse	오스트레일리아 TFN(납세자 번호)을 구문 분석합니다.

이름	설명
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	오스트레일리아 TFN(납세자 번호)을 표준화합니다. 표준화된 형식을 구성하려면 dq_Format_TFN 식 변환에서 TFN_Format 식 변수를 편집하십시오. 기본값은 "No_punctuation"입니다.
rule_AUS_Tax_File_Number_Validation	각 번호의 확인 자릿수를 기준으로 오스트레일리아 TFN(납세자 번호)의 유효성을 검사합니다.
rule_NZL_Gender_Assignment	뉴질랜드 이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John Smith"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_NZL_Given_Name_Standard	뉴질랜드 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_NZL_IRD_Number_Parse	9자릿수 숫자 문자열을 뉴질랜드 IRD(Inland Revenue Department) 번호로 구문 분석합니다.
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	뉴질랜드 IRD(Inland Revenue Department) 번호를 표준화합니다. 표준화된 형식을 구성하려면 dq_Format_IRD 식 변환에서 IRD_Format 식 변수를 편집하십시오. 기본값은 "No_punctuation"입니다. 이 규칙에서는 입력이 9자리 문자열이어야 합니다.
rule_NZL_IRD_Number_Validate	각 번호의 확인 자릿수를 기준으로 뉴질랜드 IRD(Inland Revenue Department) 번호의 유효성을 검사합니다.
rule_NZL_Phone_Number_Parse	문자열에서 뉴질랜드 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다.  이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다. 이 규칙은 더하기 기호, 괄호 및 해시 기호와 같은 구두점 기호를 처리합니다. 이 규칙을 실행하기 전에 이중 공백을 포함한 다른 모든 구두점을 제거하십시오.  이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	뉴질랜드 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다.
rule_NZL_Phone_Number_Validation	뉴질랜드 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역번호만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_Prenamel_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다. female_prenamel 식 변수를 Ms.에서 Mrs.로 변경할 수 있습니다.
rule_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Mr. John Smith"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Dear Mr. Smith," 및 캐주얼한 인사말 "Dear John,"을 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

## 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 연락처 데이터 정리 규칙” 페이지 21](#)을 참조하십시오.

## 오스트레일리아/뉴질랜드 기업 데이터 정리 규칙

기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_AUS_Business_Number_Parse	11자리 수 숫자 문자열을 ABN(오스트레일리아 사업자 등록 번호)으로 구문 분석합니다.
rule_AUS_Business_Number_Standardize	ABN(오스트레일리아 사업자 등록 번호)을 NN NNN NNN NNN 형식으로 표준화합니다. 이 규칙에서는 입력이 11자리 문자열이어야 합니다.
rule_AUS_Business_Number_Validation	각 번호의 확인 자릿수를 기준으로 ABN(오스트레일리아 사업자 등록 번호)의 유효성을 검사합니다.
rule_AUS_Company_Name_Standardization	회사 이름을 오스트레일리아 참조 테이블 값으로 표준화합니다.

## 오스트레일리아/뉴질랜드 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_AUS_NZL_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 오스트레일리아 및 뉴질랜드의 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

## 코어 일반 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Description
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Hyphen
- rule\_Remove\_Leading\_Zero
- rule\_Remove\_Period\_Parentheses
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Remove\_Space
- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

## 오스트레일리아/뉴질랜드 일치 및 중복 제거 규칙

오스트레일리아/뉴질랜드의 일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 데이터 집합의 레코드 간 유사점 수준을 측정하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 오스트레일리아/뉴질랜드 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_AUS_Firstname_and_TFN_Match	필드 일치 전략을 사용하여 TFN(납세자 번호) 및 이름을 기준으로 오스트레일리아 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 TFN 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 오스트레일리아 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 오스트레일리아 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 오스트레일리아 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 오스트레일리아 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 납세자 번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_AUS_Individual_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 오스트레일리아 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 오스트레일리아 개인 이름 및 날짜를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 전자 메일 주소 및 오스트레일리아 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 오스트레일리아 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_Individual_Name_and_TFN_Match	필드 일치 전략을 사용하여 TFN(납세자 번호) 및 개인 이름을 기준으로 오스트레일리아 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 TFN 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 오스트레일리아 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 오스트레일리아 및 뉴질랜드의 회사 이름 및 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_AUS_NZL_Familyname_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 오스트레일리아 및 뉴질랜드의 성 및 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_NZL_Firstname_and_IRD_Match	필드 일치 전략을 사용하여 IRD(Inland Revenue Department) 번호 및 이름을 기준으로 뉴질랜드 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 IRD 번호에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 뉴질랜드 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 뉴질랜드 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 뉴질랜드 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 뉴질랜드 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 IRD(Inland Revenue Department) 번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 뉴질랜드 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_NZL_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 뉴질랜드 개인 이름 및 날짜를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 전자 메일 주소 및 뉴질랜드 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_Individual_Name_and_IRD_Match	필드 일치 전략을 사용하여 뉴질랜드 개인 이름 및 IRD(Inland Revenue Department) 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 IRD 번호에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 뉴질랜드 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_NZL_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 뉴질랜드 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
rule_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_MatchScore	오스트레일리아 및 뉴질랜드의 주소와 회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_AUS_NZL_Familyname_and_Address_MatchScore	오스트레일리아 및 뉴질랜드의 주소와 성을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_AUS_NZL_Firstname_and_PID_MatchScore	이름 및 개인 ID 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_Address_MatchScore	오스트레일리아 및 뉴질랜드의 주소와 개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_PID_MatchScore	개인 이름 및 개인 ID 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.



## 오스트레일리아/뉴질랜드 데모 매핑

오스트레일리아/뉴질랜드 액셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\AUS\_NZL\_Accelerator

액셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

m\_AUS\_customer\_data\_demo

오스트레일리아 및 뉴질랜드 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

m\_AUS\_customer\_matching\_demo

오스트레일리아 및 뉴질랜드의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호

## 제 5 장

# 브라질 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [브라질 엑셀러레이터 개요, 58](#)
- [브라질 주소 데이터 정리 규칙, 58](#)
- [브라질 복합 규칙, 59](#)
- [브라질 연락처 데이터 정리 규칙, 60](#)
- [브라질 기업 데이터 정리 규칙, 62](#)
- [브라질 일반 데이터 정리 규칙, 62](#)
- [브라질 일치 및 중복 제거 규칙, 63](#)
- [브라질 데모 매핑, 64](#)

## 브라질 엑셀러레이터 개요

브라질 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 브라질의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

브라질 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 작업을 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

브라질 엑셀러레이터에는 복합 규칙도 포함되어 있습니다. 복합 규칙은 여러 규칙을 단일 개체로 결합합니다.

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 규칙에 따라 다릅니다.

## 브라질 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 브라질 액셀레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_BRA_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 브라질 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 브라질 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Validation_Discrete	브라질 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	브라질 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	브라질 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	브라질 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Validation_Multiline	브라질 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_BRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	브라질 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

## 브라질 복합 규칙

브라질 액셀레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 액셀레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

다음 리포지토리 위치에서 복합 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules

다음 테이블에서는 브라질 액셀레이터의 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_BRA_Contact_Data	주소, 전화 번호 및 Cadastro de Pessoas Físicas(CPF) 번호 등의 브라질 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**rule\_BRA\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_BRA\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

## 브라질 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 브라질 엑셀레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_BRA_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "Joao Coelho"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_BRA_Given_Name_Standard	브라질 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	Cadastro de Pessoas Físicas(CPF) 번호의 확인 자릿수에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 또한 이 규칙은 이름이 회사 이름인지 여부를 나타내고 이름 철자의 유효성을 검사합니다.  규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_BRA_Personal_PIS_PASEP_Validation	브라질 사회 보험 번호에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_BRA_Personal_Voter_Registration_Validation	브라질 유권자 등록 번호의 확인 자릿수에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_BRA_Phone_Number_Parse	문자열에서 브라질 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	브라질 전화 번호를 표준화합니다. 이 규칙은 다음 형식의 전화 번호를 반환합니다. - 표준 - nn nnnnn nnnn - 대시 - nn-nnnnn-nnnn - 공백 없음 - nnnnnnnnnnn
rule_BRA_Phone_Validation	브라질 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_BRA_Prenome_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다. female_prenome 식 변수를 "Sra"에서 "Sta"로 변경할 수 있습니다.
rule_BRA_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Sr. Joao Coelho,"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Prezado Sr. Coelho," 및 캐주얼한 인사말 "Prezado Joao,"를 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

## 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

브라질 엑셀레이터는 코어 엑셀레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Parse\_Into\_Mailbox\_Domain
- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 연락처 데이터 정리 규칙” 페이지 21](#)을 참조하십시오.

## 브라질 기업 데이터 정리 규칙

브라질 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터를 표준화하고 유효성을 검사하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 브라질 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_BRA_Company_CNPJ_Validation	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica(CNPJ) 번호에 대한 유효성을 검사합니다. CNPJ 번호는 브라질 회사를 식별합니다.
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	브라질 회사 접미사를 표준화합니다.

## 브라질 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 브라질 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_BRA_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 브라질 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터 및 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

### 코어 일반 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

브라질 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Descriptions
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Non\_Numbers
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_TitleCase
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

# 브라질 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 데이터 집합의 레코드 간 유사점 수준을 측정하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 브라질 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_BRA_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 브라질 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 브라질 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Firstname_and_CPF_Match	필드 일치 전략을 사용하여 이름 및 Cadastro de Pessoas Físicas(CPF) 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 CPF 번호에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 브라질 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 브라질 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 브라질 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 브라질 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 Cadastro de Pessoas Físicas 번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 브라질 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Individual_Name_and_CPF_Match	필드 일치 전략을 사용하여 브라질 개인 이름 및 Cadastro de Pessoas Físicas(CPF) 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 CPF 번호에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 브라질 개인 이름 및 날짜 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 브라질 개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 브라질 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호에서 생성된 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.

이름	설명
rule_BRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 브라질 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_BRA_Famillyname_and_Address_MatchScore	성 및 브라질 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_BRA_Firstname_and_CPF_MatchScore	이름 및 Cadastro de Pessoas Físicas(CPF) 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_BRA_Individual_Name_and_Address_MatchScore	개인 이름 및 브라질 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_BRA_Individual_Name_and_CPF_MatchScore	개인 이름 및 브라질 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_BRA_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 브라질 데모 매핑

브라질 액셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\BRA\_Accelerator

액셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

**m\_BRA\_customer\_data\_demo**

브라질 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**m\_BRA\_customer\_matching\_demo**

브라질의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호



## 제 6 장

# 재무 서비스 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [재무 서비스 엑셀러레이터 개요, 65](#)
- [재무 서비스 연락처 데이터 정리 규칙, 65](#)
- [재무 서비스 재무 데이터 정리 규칙, 66](#)
- [재무 서비스 일반 데이터 정리 규칙, 68](#)
- [재무 서비스 일치 및 중복 제거 규칙, 69](#)

## 재무 서비스 엑셀러레이터 개요

재무 서비스 엑셀러레이터를 사용하여 재무 서비스 부문의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

재무 서비스 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 연락처 데이터 정리
- 재무 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 재무 서비스 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 연락처 데이터를 표준화하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules>Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 재무 서비스 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_USA_Given_Name_Standard	미국 별명에서 이름을 생성합니다. 예를 들어, 이 규칙은 별명 "Bob"을 이름 "Robert"로 표준화합니다.

## 재무 서비스 재무 데이터 정리 규칙

재무 데이터 정리 규칙을 사용하여 재무 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 재무 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Financial\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 재무 서비스 엑셀러레이터의 재무 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_Account_Status_Validation	계정 상태의 유효성을 검사합니다. 이 규칙에는 계정 상태 참조 데이터가 필요합니다.
rule_Accrual_Period_Validation	시작 날짜가 종료 날짜보다 이전인지 확인합니다.
rule_Age_For_Account_Validation	계정 유형에 대한 고객 연령의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 age_per_account_infra 참조 테이블을 사용합니다. 참조 테이블을 고유한 데이터로 업데이트해야 합니다.
rule_Beta_Coefficient_Validation	베타 계수 문자열이 숫자인지 확인합니다. 이 규칙은 문자열이 양수, 음수, 0이거나 숫자가 아닌지를 나타냅니다.
rule_BIC_SWIFT_Code_Validation	패턴 인식 및 국가 코드 유효성 검사를 통해 BIC(은행 식별자 코드) 또는 SWIFT(Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) 코드의 유효성을 검사합니다.
rule_CAN_Transit_Number_Validation	용지 및 전자 자금 트랜잭션을 사용하여 캐나다 지점 번호 형식의 유효성을 검사합니다.
rule_Credit_Card_Expiry_Check	신용 카드 만료 날짜의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 신용 카드 만료 날짜를 시스템 날짜와 비교하고 만료된 날짜를 식별합니다. 이 규칙은 MM/YYYY 형식으로 7자 문자열을 허용합니다.
rule_Credit_Card_Security_Code_Validation	신용 카드 보안 코드가 3 ~ 4자릿수를 포함한 정수인지 확인합니다.
rule_Currency_Code_Country_Validation	통화 코드가 ISO 3문자 국가 코드에 대해 올바른지 확인합니다.
rule_Currency_Code_Validation	국가 코드의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
rule_CUSIP_Validation	확인 자릿수 값의 형식과 길이의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 확인 자릿수 값의 유효성을 나타내는 상태 및 해당 상태를 나타내는 메시지를 반환합니다.
rule_Delta_Validation	델타 값이 양수, 음수 또는 0인지 확인합니다.
rule_Dividend_Yield_Validation	배당 수익률 문자열이 0보다 크거나 같은 숫자인지 확인합니다. 이 규칙은 문자열이 양수, 음수, 0이거나 숫자가 아닌지 여부를 반환합니다.
rule_EAD_Drawn_Balance_Validation	EAD(Exposure at Default)에 나열된 금액이 인출 잔액보다 적지 않은지 확인합니다. 이 규칙은 영국 FSA(Financial Services Authority)의 EAD 계산에 대한 지침을 따릅니다.

이름	설명
rule_EAD_Validation	EAD(Exposure at Default) 문자열이 숫자인지 확인합니다. 이 규칙은 문자열이 양수, 음수, 0이거나 숫자가 아닌지 여부를 반환합니다.
rule_EPS_Validation	입력이 0보다 크거나 같은 숫자인지 확인합니다.
rule_Ex_Dividend_Date_Validation	배당락일 및 기록일이 유효한 날짜이고 배당락일이 기록일 이전인지 확인합니다. 이 규칙은 차이가 15일이 넘는 날짜는 유효하지 않은 것으로 식별합니다. 이 규칙은 기록일과 배당락일 간 차이(일)를 반환합니다.
rule_Gamma_Validation	감마 문자열이 숫자인지 확인합니다. 이 규칙은 문자열이 양수, 음수, 0이거나 숫자가 아닌지 여부를 반환합니다.
rule_GBR_Bank_Account_Parse	8자릿수 숫자 문자열을 영국 은행 계좌 번호로 구문 분석합니다.
rule_GBR_Bank_Account_Validation	영국 은행 계좌 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 입력이 숫자인지 여부 및 올바른 자릿수인지 여부를 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	6자릿수 숫자 문자열을 영국 은행 인식 코드로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음 형식의 번호 문자열을 구문 분석합니다. - 연속 번호(999999) - 대시로 구분된 번호(99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize	영국 은행 인식 코드를 "NN-NN-NN" 형식으로 표준화합니다.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	대시로 구분된 형식(99-99-99)으로 표준화된 영국 은행 인식 코드의 형식과 길이의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 인식 코드의 유효성을 설명하는 상태 포트 및 해당 상태를 설명하는 유효성 검사 참고 포트를 반환합니다. 인식 코드 접두사가 영국 은행에 대한 알려진 할당과 일치하는 경우 유효성 검사 참고 포트에는 은행 이름이 포함됩니다.
rule_Interest_Rate_Within_Range	10진수 이율 값이 지정된 범위 내에 있는지 확인합니다. 범위는 식 변환의 두 가지 변환 포트에 의해 설정됩니다. 이 규칙은 "True" 또는 "False"를 반환합니다.
rule_ISIN_Code_Validation	입력 값이 ISIN(국제증권식별번호)인지 확인합니다. 이 규칙은 값의 구조를 검사하고 확인 번호를 확인합니다.
rule_Loan_to_Value_Ratio	속성 값으로 나눈 대출 금액인 담보인정비율을 계산합니다.
rule_Loss_Given_Default_Validation	문자열이 숫자이고 양수, 음수 또는 0 값인지 확인합니다.
rule_Market_Cap_Validation	입력이 0보다 크거나 같은 숫자인지 확인합니다.
rule_Maturity_Date_Validation	만기 날짜가 시스템 날짜 이후인지 확인합니다.
rule_Positive_Close_Price_Value_Validation	입력이 0보다 큰 숫자인지 확인합니다.
rule_Positive_Coupon_Percent_Validation	입력이 0보다 큰 숫자인지 확인합니다.
rule_Positive_Last_Price_Value_Validation	입력이 0보다 큰 숫자인지 확인합니다.

이름	설명
rule_Positive_Open_Price_Val idation	입력이 0보다 큰 숫자인지 확인합니다.
rule_Positive_Volume_Valida tion	입력이 0보다 큰 숫자인지 확인합니다.
rule_Price_Earnings_Ratio_V alidation	주가수익률이 0 - 100 범위에서 양수인지 확인합니다.
rule_Probability_of_Default_ Validation	기본값의 확률이 숫자인지 확인하고 양수, 음수 또는 0 값인지 나타냅니다. 양수인 경우, 이 규칙은 다음 범위의 값에 대한 상태 메시지를 반환합니다. - <= 0.1 - > 0.1 그리고 <= 0.5 - > 0.5 그리고 <= 1 - > 1
rule_Rating_Code_Validation	등급이 Standard & Poor's 등급 척도, Moody's 등급 척도 또는 사용자 정의 목록에 속하는지 확인합니다.
rule_Rating_Date_Validation	등급 날짜가 시스템 날짜보다 1년 이후인지 확인합니다.
rule_Risk_Weighted_Asset_V alidation	위험 가중 자산이 양수인지 확인합니다.
rule_SEDOL_Validation	해당 형식 및 확인 자릿수를 확인하여 SEDOL(Stock Exchange Daily Official List) 코드의 유효성을 검사합니다.
rule_Stock_Exchange_Valida tion	이름 및 기호로 전 세계 증권 거래소 대부분의 유효성을 검사합니다.
rule_USA_Routing_Number_ Validation	표준 MICR(자기 잉크 문자 인식) 선 형식 라우팅 번호의 유효성을 검사합니다. 연합 연방 준비 은행, 입력의 구조 및 체크섬 계산의 유효성을 검사합니다.
rule_Volatility_Validation	변동성 값이 0보다 크거나 같은 숫자인지 확인합니다.

## 재무 서비스 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General \_Data\_Cleansing

다음 표에서는 재무 서비스 액셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_Postive_Number_Validat ion	숫자가 0보다 큰지 확인합니다.

## 코어 일반 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

재무 서비스 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Remove\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

## 재무 서비스 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 점수 일치를 생성하고 중복 레코드를 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 재무 서비스 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Company_Name_and_Address_Match	회사 이름 및 미국 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Company_Name_Match	회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_Famillyname_and_Address_Match	성 및 미국 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	개인 이름 및 미국 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	개인 이름 및 날짜 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 생성된 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛 일치는 전자 메일 주소 데이터에서 생성된 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_Match	개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 미국 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

이름	설명
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	성 및 미국 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	개인 이름 및 미국 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 제 7 장

# 프랑스 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [프랑스 엑셀러레이터 개요, 71](#)
- [프랑스 주소 데이터 정리 규칙, 71](#)
- [프랑스 복합 규칙, 72](#)
- [프랑스 연락처 데이터 정리 규칙, 74](#)
- [프랑스 기업 데이터 정리 규칙, 75](#)
- [프랑스 일반 데이터 정리 규칙, 76](#)
- [프랑스 일치 및 중복 제거 규칙, 77](#)
- [프랑스 데모 매핑, 78](#)

## 프랑스 엑셀러레이터 개요

프랑스 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 프랑스의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

프랑스 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 프랑스 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 프랑스 엑셀러레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_FRA_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 프랑스 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 프랑스 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	프랑스 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Validation_Discrete	프랑스 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	프랑스 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	프랑스 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	프랑스 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_FRA_Address_Validation_Multiline	프랑스 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

## 프랑스 복합 규칙

프랑스 엑셀러레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 엑셀러레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

프랑스 엑셀러레이터의 복합 규칙은 다음 리포지토리 위치에 설치합니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules



## 프랑스 연락처 데이터의 복합 규칙

다음 표에서는 프랑스 엑셀러레이터의 연락처 데이터 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_FRA_Contact_Data	주소 및 전화 번호 등의 프랑스 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**rule\_FRA\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_FRA\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_FRA_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_FRA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

# 프랑스 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 프랑스 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_FRA_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "Jean Leclerc"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_FRA_Given_Name_Standard	프랑스 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_FRA_INSEE_Parse	문자열에서 프랑스 Institut National de la Statistique et des Études Économiques(INSEE) 번호를 구문 분석합니다.
rule_FRA_INSEE_Standardization	프랑스 INSEE 번호를 13자리 문자열 또는 13자리 다음에 나오는 공백과 2자리 컨트롤 키로 표준화합니다.
rule_FRA_INSEE_Validation	성별, 날짜 및 Code Officiel Géographique(COG) 값을 기준으로 INSEE 번호의 유효성을 검사합니다.
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다. 이름 데이터가 둘 이상의 사람을 식별할 때 이 규칙은 각 전체 이름에 대한 출력 포트를 작성합니다. 예를 들어, 이 규칙은 이름 "Jean et Marianne Leclerc"를 읽고 "Jean Leclerc"와 "Marianne Leclerc"에 대한 출력 포트를 작성합니다.
rule_FRA_Personal_Name_Parsing_FML	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 이름, 중간 이름, 성 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_FRA_Personal_Name_Parsing_LFM	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 성, 이름, 중간 이름 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.

이름	설명
rule_FRA_Phone_Number_Parse	문자열에서 프랑스 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다.  이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다. 이 규칙은 더하기 기호, 괄호 및 해시 기호와 같은 구두점 기호를 처리합니다. 이 규칙을 실행하기 전에 이중 공백을 포함한 다른 모든 구두점을 제거하십시오.  이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	프랑스 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다.
rule_FRA_Phone_Number_Validation	프랑스 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역번호만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_FRA_Prenome_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다.
rule_FRA_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "M. Jean Leclerc,"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Monsieur Leclerc," 및 캐주얼한 인사말 "Cher Jean,"을 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

### 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

프랑스 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 연락처 데이터 정리 규칙” 페이지 21](#)을 참조하십시오.

## 프랑스 기업 데이터 정리 규칙

기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터를 표준화하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 프랑스 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_FRA_Company_Name_Standardization	회사 이름을 참조 테이블 값으로 표준화합니다.
rule_FRA_SIRET_Number_Parse	문자열에서 프랑스 système d'identification du répertoire des établissements(SIRET) 번호를 구문 분석합니다.

이름	설명
rule_FRA_SIRET_Number_Standardize	문자열의 공백 또는 구두점에 관계없이 14자리 번호를 NNN NNN NNN NNNNN 형식으로 표준화합니다. 14자리 미만의 문자열에 대한 표준화는 없습니다.
rule_FRA_SIRET_Number_Validation	système d'identification du répertoire des établissements(SIRET) 번호의 유효성을 검사합니다. 규칙은 rule_FRA_SIRET_Number_Standardization 규칙을 적용한 후 번호가 표준 형식으로 된다고 가정합니다.

## 프랑스 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 프랑스 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_FRA_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 프랑스 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

프랑스 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Description
- rule\_Luhn\_Algorithm
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Parentheses
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

## 프랑스 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거를 사용하여 점수 일치를 생성하고 중복 레코드를 식별하십시오.

프랑스 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙은 다음 리포지토리 위치에 설치합니다.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 프랑스 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_FRA_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Familyname_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Firstname_and_INSEE_Match	필드 일치 전략을 사용하여 프랑스 Institut National de la Statistique et des Études Économiques(INSEE) 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 INSEE 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름, 생년월일 및 우편 번호의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 프랑스 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 프랑스 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 프랑스 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 프랑스 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 Institut National de la Statistique et des Études Économiques(INSEE) 번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 생성된 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 프랑스 개인 이름 및 날짜 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 프랑스 개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Individual_Name_and_INSEE_Match	필드 일치 전략을 사용하여 프랑스 개인 이름 및 INSEE 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 INSEE 번호 데이터에서 생성된 그룹 키를 생성합니다.
mplt_FRA_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 프랑스 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.

이름	설명
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_FRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 프랑스 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_FRA_Familyname_and_Address_MatchScore	성 및 프랑스 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_FRA_Firstname_and_INSEE_MatchScore	전화 번호, 전자 메일 또는 INSEE 번호 등 개인 데이터 열의 데이터 및 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	성, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_FRA_Individual_Name_and_INSEE_MatchScore	개인 이름 및 INSEE 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 프랑스 데모 매핑

프랑스 엑셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\FRA\_Accelerator

엑셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

m\_FRA\_customer\_data\_demo

프랑스 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

m\_FRA\_customer\_matching\_demo

오스트레일리아 및 뉴질랜드의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호

## 제 8 장

# 독일 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [독일 엑셀러레이터 개요, 79](#)
- [독일 주소 데이터 정리 규칙, 79](#)
- [독일 복합 규칙, 80](#)
- [독일 연락처 데이터 정리 규칙, 82](#)
- [독일 기업 데이터 정리 규칙, 83](#)
- [독일 일반 데이터 정리 규칙, 83](#)
- [독일 일치 및 중복 제거 규칙, 84](#)
- [독일 데모 매핑, 86](#)

## 독일 엑셀러레이터 개요

독일 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 독일의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

독일 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 독일 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 독일 엑셀러레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_DEU_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 독일 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 독일 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	독일 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Validation_Discrete	독일 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	독일 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	독일 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	독일 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_DEU_Address_Validation_Multiline	독일 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

## 독일 복합 규칙

독일 엑셀러레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 엑셀러레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

다음 리포지토리 위치에서 복합 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules



## 독일 연락처 데이터의 복합 규칙

다음 표에서는 독일 엑셀러레이터의 연락처 데이터 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_DEU_Contact_Data	주소 및 전화 번호 등의 독일 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**rule\_DEU\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_DEU\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \General_Data_Cleansing
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Address_Data_Cleansing
rule_DEU_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Corporate_Data_Cleansing
rule_DEU_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing

## 독일 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 독일 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_DEU_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "Hans Adler"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_DEU_Given_Name_Standard	독일 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다. 이름 데이터가 둘 이상의 사람을 식별할 때 이 규칙은 각 전체 이름에 대한 출력 포트를 작성합니다. 예를 들어, 이 규칙은 이름 "Hans und Maria Adler"를 읽고 "Hans Adler"와 "Maria Adler"에 대한 출력 포트를 작성할 수 있습니다.
rule_DEU_Personal_Name_Parsing_FML	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 이름, 중간 이름, 성 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_DEU_Personal_Name_Parsing_LFM	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 성, 이름, 중간 이름 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_DEU_Phone_Number_Parse	문자열에서 독일 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다. 이 규칙은 더하기 기호, 괄호 및 해시 기호와 같은 구두점 기호를 처리합니다. 이 규칙을 실행하기 전에 이중 공백을 포함한 다른 모든 구두점을 제거하십시오. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트이 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	독일 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다.

이름	설명
rule_DEU_Phone_Number_Validation	독일 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역번호만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_DEU_Prenam_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다.
rule_DEU_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Herr Hans Adler,"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Sehr geehrter Herr Adler," 및 캐주얼한 인사말 "Lieber Hans,"를 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

### 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

독일 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 연락처 데이터 정리 규칙” 페이지 21](#)을 참조하십시오.

## 독일 기업 데이터 정리 규칙

기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터를 표준화하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 독일 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_DEU_Company_Name_Standardization	참조 테이블을 사용하여 회사 이름을 표준화합니다.

## 독일 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 독일 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_DEU_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 독일 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

### 코어 일반 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

독일 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Descriptions
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Hyphen
- rule\_Remove\_Leading\_Zero
- rule\_Remove\_Parentheses
- rule\_Remove\_Period\_Parentheses
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Remove\_Space
- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

## 독일 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 점수 일치를 생성하고 중복 레코드를 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 독일 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_DEU_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소 데이터를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Famillyname_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 주소 데이터를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름, 성의 처음 세 문자, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Firstname_and_PID_Match	필드 일치 전략을 사용하여 그룹화된 개인 ID 및 개인 이름을 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 개인 ID 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름, 생년월일의 두 가지 요소 및 우편 번호를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_IMO_Famillyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 개인 ID 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 날짜별로 그룹화된 날짜 데이터 및 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_DEU_Individual_Name_and_PID_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 ID를 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 개인 ID 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_DEU_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름을 기준으로 독일 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIS 코드를 생성하고 해당 NYSIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_DEU_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_DEU_Familyname_and_Address_MatchScore	성 및 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	이름, 성의 처음 세 문자, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_DEU_Firstname_and_PID_MatchScore	전화 번호, 전자 메일 또는 개인 ID 등 개인 데이터 열의 데이터 및 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	개인 이름, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다. <b>참고:</b> 생년월일 입력 형식은 DD/MM/YYYY로 가정합니다.
rule_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	성, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_DEU_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	성 및 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	전화 번호, 전자 메일 또는 SSN 번호 등 개인 데이터 열의 데이터 및 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 독일 데모 매핑

독일 엑셀레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\DEU\_Accelerator

엑셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

#### m\_DEU\_customer\_data\_demo

독일 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

#### m\_DEU\_customer\_matching\_demo

독일의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호

## 제 9 장

# 포르투갈 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [포르투갈 엑셀러레이터 개요, 88](#)
- [포르투갈 주소 데이터 정리 규칙, 88](#)
- [포르투갈 복합 규칙, 89](#)
- [포르투갈 연락처 데이터 정리 규칙, 91](#)
- [포르투갈 기업 데이터 정리 규칙, 92](#)
- [포르투갈 일반 데이터 정리 규칙, 92](#)
- [포르투갈 일치 및 중복 제거 규칙, 93](#)
- [포르투갈 데모 매핑, 95](#)

## 포르투갈 엑셀러레이터 개요

포르투갈 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 포르투갈의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

포르투갈 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 포르투갈 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing



다음 표에서는 포르투갈 엑셀레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_PRT_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 포르투갈 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 포르투갈 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	포르투갈 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Validation_Discrete	포르투갈 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	포르투갈 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	포르투갈 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	포르투갈 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_PRT_Address_Validation_Multiline	포르투갈 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

## 포르투갈 복합 규칙

포르투갈 엑셀레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 엑셀레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

다음 리포지토리 위치에서 복합 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules

## 포르투갈 연락처 데이터의 복합 규칙

다음 표에서는 포르투갈 엑셀러레이터의 포르투갈 연락처 데이터 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_PRT_Contact_Data	주소, 전화 번호 및 Número de Identificação Fiscal(NIF) 번호 등의 포르투갈 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**rule\_PRT\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_PRT\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_PRT_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

# 포르투갈 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 포르투갈 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_PRT_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "Artur Cruz"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_PRT_Given_Name_Standard	포르투갈 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_PRT_NIF_Parse	문자열에서 Número de Identificação Fiscal(NIF) 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 ID 번호를 반환하며 ID 번호가 제거된 입력 텍스트이 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_PRT_NIF_Standardization	Número de Identificação Fiscal(NIF) 번호를 9자리 문자열로 표준화합니다. 이 규칙은 알파벳 문자, 기호 및 공백을 제거합니다.
rule_PRT_NIF_Validate	각 번호의 확인 자릿수를 기준으로 Validates Número de Identificação Fiscal(NIF) 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙에서는 입력이 공백이 없는 9자리 숫자 문자열이어야 합니다.
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 또한 이 규칙은 이름이 회사 이름인지 여부를 나타내고 이름 철자의 유효성을 검사합니다.  규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_PRT_Phone_Number_Parse	문자열에서 포르투갈 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트이 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	포르투갈 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다.
rule_PRT_Phone_Number_Validation	포르투갈 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역뿐만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_PRT_Prenome_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다. female_prenome 식 변수를 "Sra"에서 "Sta"로 변경할 수 있습니다.
rule_PRT_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Sr. Artur Cruz,"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Prezado Sr. Cruz," 및 캐주얼한 인사말 "Prezado Artur,"를 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변수에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

## 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

포르투갈 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 “[코어 연락처 데이터 정리 규칙](#)” 페이지 21을 참조하십시오.

# 포르투갈 기업 데이터 정리 규칙

기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 포르투갈 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_PRT_Company_Name_Standardization	포르투갈 회사 이름을 참조 테이블 값으로 표준화합니다.
rule_PRT_NIPC_Parse	Número de Identificação Pessoa Colectiva(NIPC)를 구문 분석합니다. 이 규칙은 NIPC를 반환하며 NIPC가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_PRT_NIPC_Standardize	Número de Identificação Pessoa Colectiva(NIPC)를 9자리 문자열로 표준화합니다. 이 규칙은 알파벳 문자, 기호 및 공백을 제거합니다.
rule_PRT_NIPC_Validate	각 번호의 확인 자릿수를 기준으로 Número de Identificação Pessoa Colectiva(NIPC)의 유효성을 검사합니다. 이 규칙에서는 입력이 9자리 문자열이어야 합니다.

# 포르투갈 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 포르투갈 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_PRT_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 포르투갈 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

## 코어 일반 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

포르투갈 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_ElementResultStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Descriptions
- rule\_Parse\_First\_Word
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Non\_Numbers
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

## 포르투갈 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 점수 일치를 생성하고 중복 레코드를 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 포르투갈 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_PRT_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소 데이터를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Familyname_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 주소 데이터를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Firstname_and_NIF_BI_Match	필드 일치 전략을 사용하여 이름 및 Número de Identificação Fiscal(NIF)과 Bilhete de Identidade(BI) 등의 개인 ID 번호를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 개인 ID 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_PRT_IMO_Famillyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 Número de Indentificação Fiscal(NIF) 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 생성된 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소 데이터를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 날짜 데이터를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_PRT_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름을 기준으로 포르투갈 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIS 코드를 생성하고 해당 NYSIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 포르투갈 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Famillyname_and_Address_MatchScore	성 및 포르투갈 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Firstname_and_NIF_BI_MatchScore	이름 데이터, Número de Indentificação Fiscal(NIF) 및 Bilhete de Identidade(BI) 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Individual_Name_and_Address_MatchScore	개인 이름 및 포르투갈 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_PRT_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 포르투갈 데모 매핑

포르투갈 액셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\PRT\_Accelerator

액셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

m\_PRT\_customer\_data\_demo

포르투갈 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

m\_PRT\_customer\_matching\_demo

포르투갈의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호

## 제 10 장

# 스페인 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [스페인 엑셀러레이터 개요, 96](#)
- [스페인 주소 데이터 정리 규칙, 96](#)
- [스페인 연락처 데이터 정리 규칙, 98](#)
- [스페인 기업 데이터 정리 규칙, 99](#)
- [스페인 일반 데이터 정리 규칙, 99](#)
- [스페인 일치 및 중복 제거 규칙, 100](#)
- [스페인 데모 매핑, 102](#)

## 스페인 엑셀러레이터 개요

스페인 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 스페인의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

스페인 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 기업 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 스페인 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing



다음 표에서는 스페인 엑셀러레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_ESP_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 스페인 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 스페인 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	스페인 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Validation_Discrete	스페인 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	스페인 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid	스페인 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	스페인 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_ESP_Address_Validation_Multiline	스페인 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.

# 스페인 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 스페인 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_ESP_CIF_Parse	스페인 Certificado de Identificación Fiscal(CIF)을 구문 분석합니다.
rule_ESP_CIF_Standardization	스페인 Certificado de Identificación Fiscal(CIF)을 표준화합니다.
rule_ESP_CIF_Validation	스페인 Certificado de Identificación Fiscal(CIF)에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_ESP_DNI_Parse	스페인 Documento Nacional de Identidad(DNI)를 구문 분석합니다.
rule_ESP_DNI_Standardization	스페인 Documento Nacional de Identidad(DNI)를 표준화합니다.
rule_ESP_DNI_Validation	스페인 Documento Nacional de Identidad(DNI)에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_ESP_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "Juan García"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_ESP_Given_Name_Standard	스페인 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_ESP_NIE_Parse	스페인 Número de Identidad de Extranjero(NIE)를 구문 분석합니다.
rule_ESP_NIE_Standardization	스페인 Número de Identidad de Extranjero(NIE)를 표준화합니다.
rule_ESP_NIE_Validation	스페인 Número de Identidad de Extranjero(NIE)에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_ESP_NIF_Parse	문자열에서 스페인 Número de Identificación Fiscal(NIF)을 구문 분석합니다.
rule_ESP_NIF_Standardization	스페인 Número de Identificación Fiscal(NIF)을 표준화합니다.
rule_ESP_NIF_Validation	스페인 Número de Identificación Fiscal(NIF)에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_ESP_Personal_Name_Parse	스페인 개인 이름을 구문 분석합니다.

이름	설명
rule_ESP_Phone_Number_Parse	문자열에서 스페인 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 문자열이 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_ESP_Phone_Number_Standardization	스페인 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 선행 0, 국제 전화 걸기 코드 또는 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다.
rule_ESP_Phone_Number_Validation	스페인 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역번호만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_ESP_Phone_Parse_Standardize_Validate	스페인 전화 번호를 구문 분석하고 형식을 표준화합니다. 스페인 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다.
rule_ESP_Prename_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다.
rule_ESP_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Sr. Juan Garcia,"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Estimado Sr. Garcia," 및 캐주얼한 인사말 "Querido Juan,"을 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

### 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

스페인 액셀러레이터는 코어 액셀러레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 연락처 데이터 정리 규칙” 페이지 21](#)을 참조하십시오.

## 스페인 기업 데이터 정리 규칙

기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터를 표준화하십시오.

스페인 액셀러레이터는 코어 액셀러레이터의 다음 기업 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Company\_Name\_Standardization

## 스페인 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 스페인 액셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_ESP_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 스페인 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

스페인 액셀러레이터는 코어 액셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_ElementResultStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Descriptions
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Leading\_Zero
- rule\_Remove\_Limited\_Punctuation
- rule\_Remove\_Non\_Numbers
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Replace\_limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_Translate\_Diacritic\_Characters
- rule\_UpperCase

## 스페인 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 점수 일치를 생성하고 중복 레코드를 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 스페인 액셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다.
mplt_ESP_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소 데이터를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_Familyname_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 주소 데이터를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Match	필드 일치 전략을 사용하여 이름 및 Número de Identificación Fiscal(NIF) 등의 개인 ID 번호를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 개인 ID 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_IMO_Company_Name_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_ESP_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_IMO_Famillyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호 또는 전자 메일 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름을 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소 데이터를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 날짜를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 전자 메일 주소 및 개인 이름을 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 스페인 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 스페인 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

이름	설명
rule_ESP_Famillyname_and_Address_MatchScore	성 및 스페인 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Matchscore	이름 및 Número de Identificación Fiscal(NIF) 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Individual_Name_and_Address_MatchScore	개인 이름 및 스페인 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_ESP_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 스페인 데모 매핑

스페인 액셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\ESP\_Accelerator

액셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

m\_ESP\_customer\_data\_demo

스페인 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

m\_ESP\_customer\_matching\_demo

스페인의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호

## 제 11 장

# 영국 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [영국 엑셀러레이터 개요, 103](#)
- [영국 주소 데이터 정리 규칙, 103](#)
- [영국 복합 규칙, 105](#)
- [영국 연락처 데이터 정리 규칙, 106](#)
- [영국 기업 데이터 정리 규칙, 108](#)
- [영국 재무 데이터 정리 규칙, 108](#)
- [영국 일반 데이터 정리 규칙, 109](#)
- [영국 일치 및 중복 제거 규칙, 110](#)
- [영국 데모 매핑, 112](#)

## 영국 엑셀러레이터 개요

영국 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 영국의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

영국 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 재무 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 영국 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 주소 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 영국 엑셀러레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_GBR_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 영국 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 영국 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	영국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Validation_Discrete	영국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	영국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	영국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	영국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Address_Validation_Multiline	영국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_GBR_Postcode_Parse	영국 우편 번호를 구문 분석합니다.
rule_GBR_Postcode_Standardize	영국 우편 번호를 표준화합니다. 이 규칙에서는 입력이 미리 정의된 형식을 따라야 합니다. 이 규칙은 다음 패턴과 일치하는 입력을 표준화합니다. - A9 9AA - A99 9AA - AA9 9AA - AA99 9AA - A9A 9AA - AA9A 9AA - GIR 0AA 문자 A는 알파벳 문자를 나타내고 숫자 9는 숫자를 나타냅니다.
rule_GBR_Postcode_Validate	영국 우편 번호에 대한 유효성 검사를 합니다. 이 규칙은 표준화된 우편 번호를 유효한 영국 우편 번호와 일치시킵니다. 이 규칙은 일치하는 우편 번호를 찾지 못하면, 해당 우편 번호가 표준 영국 우편 번호 패턴을 따르는지 여부를 확인합니다.



## 영국 복합 규칙

영국 엑셀러레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 엑셀러레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

다음 리포지토리 위치에서 복합 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules

### 연락처 데이터의 영국 복합 규칙

다음 표에서는 영국 엑셀러레이터의 연락처 데이터 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_GBR_Contact_Data	주소, 전화 번호 및 NINO(국가 보험 번호) 등의 영국 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**rule\_GBR\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_GBR\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

이름	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_GBR_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_GBR_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

이름	위치
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

## 영국 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 영국 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_GBR_Driver_Number_Parse	영국 운전면허번호 형식과 일치하는 문자열을 구문 분석합니다.
rule_GBR_Driver_Number_Validation	영국 정부 데이터 표준 카탈로그의 요구 사항을 기준으로 영국 운전면허번호의 유효성을 검사합니다.
rule_GBR_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John Smith"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_GBR_Given_Name_Standard	영국 별명에서 이름을 생성합니다.
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다. 이름 데이터가 둘 이상의 사람을 식별할 때 이 규칙은 각 전체 이름에 대한 출력 포트를 작성합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John and Jane Smith"라는 이름을 읽고 "John Smith"와 "Jane Smith"에 대한 출력 포트를 작성할 수 있습니다.
rule_GBR_NHS_Number_Parse	문자열에서 NHS(National Health Service) 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 NHS 번호를 반환하며 NHS 번호가 제거된 입력 텍스트에 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_GBR_NHS_Number_Standardize	NHS(National Health Service) 번호를 표준 형식(999 999 9999)으로 표준화합니다. 이 규칙에서는 입력이 10자리 문자열이어야 합니다.
rule_GBR_NHS_Number_Validate	각 번호의 확인 자릿수를 기준으로 NHS(National Health Service) 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙에서는 입력이 10자리 문자열이어야 합니다.

이름	설명
rule_GBR_NINO_Conformity_Check	영국 NINO(국가 보험 번호)의 표준 패턴에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 NINO가 정확하거나 활성인지 확인하지 않습니다.
rule_GBR_NINO_Parse	문자열에서 영국 NINO(국가 보험 번호)를 구문 분석합니다. 이 규칙은 NINO를 반환하며 NINO가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_GBR_NINO_Standardization	영국 NINO(국가 보험 번호)를 가장 일반적인 두 가지 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 다음 형식을 반환합니다. 여기서 C는 알파벳 문자를 나타내고 N은 숫자를 나타냅니다. - CC NN NN NN C - CCNNNNNNNC 이 규칙은 모든 알파벳 문자를 대문자로 형식을 지정합니다. 이 규칙에서는 입력이 NINO 패턴을 따라야 합니다.
rule_GBR_NINO_Validation	영국 NINO(국가 보험 번호)의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 NINO가 활성인지 확인하지 않습니다.
rule_GBR_Passport_Number_MR_Parse	영국 여권 번호를 확장 형식으로 구문 분석합니다. 확장 형식은 여권 번호에 대한 시스템 읽기 가능 형식입니다.
rule_GBR_Passport_Number_Parse	정부 데이터 표준 카탈로그에서 지정한 형식을 사용하는 영국 여권 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 모든 9자리 문자열을 구문 분석합니다.
rule_GBR_Passport_Number_Validation	정부 데이터 표준 카탈로그에서 지정한 형식을 사용하는 영국 여권 번호의 유효성을 검사합니다.
rule_GBR_Personal_Name_Parsing_FML	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 이름, 중간 이름, 성 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_GBR_Personal_Name_Parsing_LFM	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 성, 이름, 중간 이름 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_GBR_Phone_Number_Parse	문자열에서 영국 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 선행 0, "+44" 국제 전화 걸기 코드 및 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다. 이 규칙은 더하기 기호, 괄호 및 해시 기호와 같은 구두점 기호를 처리합니다. 이 규칙을 실행하기 전에 이중 공백을 포함한 다른 모든 구두점을 제거하십시오. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.
rule_GBR_Phone_Number_Standardization	영국 전화 번호를 국제 및 지역 전화 걸기 형식으로 표준화합니다. 이 규칙은 선행 0, "+44" 국제 전화 걸기 코드 및 해시 기호로 시작하는 내선 번호를 사용하는 전화 번호를 인식합니다.

이름	설명
rule_GBR_Phone_Number_Validation	영국 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역번호만 아니라, 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.
rule_Prename_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다. female_prename 식 변수를 Ms.에서 Mrs.로 변경할 수 있습니다.
rule_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Mr. John Smith"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Dear Mr. Smith," 및 캐주얼한 인사말 "Dear John,"을 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.

## 영국 기업 데이터 정리 규칙

기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터를 표준화하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 기업 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Corporate\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 영국 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_GBR_Company_Name_Standardization	회사 이름을 표준화하고 가능한 경우 이름의 약어를 제공합니다.

## 영국 재무 데이터 정리 규칙

재무 데이터 정리 규칙을 사용하여 재무 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 재무 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Financial\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 영국 엑셀러레이터의 재무 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_GBR_Bank_Account_Parse	8자릿수 숫자 문자열을 영국 은행 계좌 번호로 구문 분석합니다.
rule_GBR_Bank_Account_Validation	영국 은행 계좌 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 입력이 숫자인지 여부 및 올바른 자릿수인지 여부를 나타내는 코드를 반환합니다.

이름	설명
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	6자리 수 숫자 문자열을 영국 은행 인식 코드로 구문 분석합니다. 이 규칙은 다음 형식의 번호 문자열을 구문 분석합니다. - 연속 번호(999999) - 대시로 구분된 번호(99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	대시로 구분된 형식(99-99-99)으로 표준화된 영국 은행 인식 코드의 형식과 길이의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 인식 코드의 유효성을 설명하는 상태 포트 및 해당 상태를 설명하는 유효성 검사 참고 포트를 반환합니다. 인식 코드 접두사가 영국 은행에 대한 알려진 할당과 일치하는 경우 유효성 검사 참고 포트에는 은행 이름이 포함됩니다.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize	영국 은행 인식 코드를 "NN-NN-NN" 형식으로 표준화합니다.

## 영국 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 영국 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_GBR_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 영국 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

영국 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_GeocodingStatus\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Descriptions
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Leading\_Zero
- rule\_Remove\_Period\_Parentheses
- rule\_Remove\_Punctuation
- rule\_Remove\_Punctuation\_and\_Space
- rule\_Remove\_Space
- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 일반 데이터 정리 규칙” 페이지 22](#)을 참조하십시오.

# 영국 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 데이터 집합의 레코드 간 유사점 수준을 측정하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 영국 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_GBR_Company_Name_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 우편 번호를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Familyname_and_NINO_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 NINO(국가 보험 번호)를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 NINO 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Familyname_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 영국 우편 번호를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Firstname_3Chars Surname_DOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 다음 데이터를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이름</li> <li>- 성의 처음 세 문자</li> <li>- 생년월일</li> <li>- 우편 번호</li> </ul> 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 다음 데이터를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 이름</li> <li>- 월 및 연도 등 생년월일의 두 가지 요소</li> <li>- 영국 우편 번호</li> </ul> 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 다음 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 이름</li> <li>- 생년월일</li> <li>- 우편 번호</li> </ul> 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 국가 보험 번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 날짜 데이터를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_GBR_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전자 메일 주소 데이터를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Individual_Name_and_NINO_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 NINO(국가 보험 번호)를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 NINO 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Postcode_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 우편 번호 데이터를 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_GBR_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름을 기준으로 영국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIS 코드를 생성하고 해당 NYSIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
rule_GBR_Famlyname_and_NINO_MatchScore	성 및 영국 NINO(국가 ID 번호)를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_GBR_Famlyname_and_Postcode_MatchScore	성 및 영국 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	다음 정보를 기준으로 점수 일치를 생성합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이름</li> <li>- 성의 처음 세 문자</li> <li>- 생년월일</li> <li>- 우편 번호</li> </ul>
rule_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	다음 정보를 기준으로 점수 일치를 생성합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 이름</li> <li>- 월 및 연도 등 생년월일의 두 가지 요소</li> <li>- 영국 우편 번호</li> </ul>
rule_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	개인 이름, 생년월일 및 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_GBR_Individual_Name_and_NINO_MatchScore	개인 이름 및 영국 NINO(국가 보험 번호)를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_GBR_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_GBR_Individual_Name_and_Postcode_MatchScore	개인 이름 및 영국 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_MatchScore	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

이름	설명
rule_GBR_Company_Name_Postcode_MatchScore	회사 이름 및 영국 우편 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 영국 데모 매핑

영국 액셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\GBR\_Accelerator

영국 액셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

m\_GBR\_customer\_data\_demo

영국 고객 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

m\_GBR\_customer\_matching\_demo

영국의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호



## 제 12 장

# 미국/캐나다 엑셀러레이터

이 장에 포함된 항목:

- [미국/캐나다 엑셀러레이터 개요, 113](#)
- [미국/캐나다 주소 데이터 정리 규칙, 113](#)
- [미국/캐나다 복합 규칙, 116](#)
- [미국/캐나다 연락처 데이터 정리 규칙, 118](#)
- [미국/캐나다 기업 데이터 정리 규칙, 122](#)
- [미국/캐나다 일반 데이터 정리 규칙, 123](#)
- [미국/캐나다 일치 및 중복 제거 규칙, 124](#)
- [미국/캐나다 데모 매핑, 126](#)

## 미국/캐나다 엑셀러레이터 개요

미국/캐나다 엑셀러레이터의 규칙을 사용하여 미국 및 캐나다의 조직에서 데이터를 확인하고 개선하십시오.

미국/캐나다 엑셀러레이터에는 다음 데이터 품질 프로세스를 수행하는 규칙이 포함되어 있습니다.

- 주소 데이터 정리
- 연락처 데이터 정리
- 일반 데이터 정리
- 일치 및 중복 제거

이 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터가 설치하는 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

## 미국/캐나다 주소 데이터 정리 규칙

주소 데이터 정리 규칙을 사용하여 주소 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치의 주소 데이터 정리 규칙:

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Address\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 미국/캐나다 엑셀레이터의 주소 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_CAN_Address_Certification_Hybrid	캐나다 우체국에서 캐나다 주소를 위해 유지하는 SERP(Software Evaluation and Recognition Program) 표준에 제공할 수 있는 캐나다 주소인지 확인합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 수정하고 SERP 표준을 충족하는 주소를 식별하는 상태 포트를 추가합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오. <b>참고:</b> SERP 표준에 대해 주소 레코드 집합을 인증하는 경우 캐나다 우체국에 인증 보고서를 제출해야 합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서는 보고서 정보를 입력할 때 사용할 수 있는 속성 필드가 포함됩니다. 보고서를 저장 또는 인쇄하고, 캐나다 우체국에 제출하는 주소 세부 정보에 보고서를 포함하십시오.
rule_CAN_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 캐나다 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 캐나다 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	캐나다 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Validation_Discrete	캐나다 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	캐나다 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	캐나다 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	캐나다 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Address_Validation_Multiline	캐나다 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_CAN_Postcode_Validation	캐나다 우편 번호의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
rule_CAN_Province_Validation	캐나다 주 이름의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.

이름	설명
rule_USA_Address_Certification_Hybrid	USPS(미국 우정 공사)에서 유지하는 주소 표준인 CASS(Coding Accuracy Support System)에 제공할 수 있는 미국 주소인지 확인합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 수정하고 CASS 표준을 충족하는 주소를 식별하는 상태 포트를 추가합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오. <b>참고:</b> CASS 표준에 대해 주소 레코드 집합을 인증하는 경우 USPS에 인증 보고서를 제출해야 합니다. 주소 유효성 검사기 변환에는 보고서 정보를 입력할 때 사용할 수 있는 속성 필드가 포함됩니다. 보고서를 저장 또는 인쇄하고, USPS에 제출하는 주소 세부 정보를 보고서에 포함하십시오.
rule_USA_Address_Parse_Hybrid	구조화되지 않은 미국 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Parse_Multiline	구조화되지 않은 미국 주소를 주소 요소로 구문 분석합니다. 이 규칙은 주소의 유효성을 검사하지 않습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	미국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Validation_Discrete	미국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 불연속 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	미국 주소의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	미국 주소의 주소 레코드 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 하이브리드 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	미국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사하고 각 출력 주소에 위도 및 경도 좌표를 추가합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_Address_Validation_Multiline	미국 주소의 배달 가능성에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 가능한 경우 입력 주소의 오류를 해결합니다. 주소 유효성 검사기 변환에서 다중 선 입력 포트에 입력 주소 필드를 연결할 수 있는 경우 이 규칙을 사용하십시오.
rule_USA_County_Validation	미국 군 이름의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 모든 주의 군 이름에 대해 입력 데이터를 비교합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
rule_USA_State_Validation	미국 주 이름의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
rule_USA_ZIPCode_Validation	5자리 미국 ZIP(Zone Improvement Plan) 코드의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.

## 미국/캐나다 복합 규칙

미국/캐나다 엑셀러레이터의 복합 규칙을 사용하여 규칙 집합을 단일 개체로 매핑에 추가할 수 있습니다. 복합 규칙은 다른 엑셀러레이터 규칙의 논리를 사용하는 규칙입니다.

다음 리포지토리 위치에서 복합 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Composite\_Rules

다음 테이블에서는 미국/캐나다 엑셀러레이터의 복합 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_CAN_Contact_Data	주소, 전화 번호, SIN(사회 보험 번호) 등의 캐나다 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.
rule_USA_Contact_Data	주소, 전화 번호, SSN(사회 보장 번호) 등의 미국 연락처 데이터에 대한 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

### 캐나다 연락처 데이터의 복합 규칙

**rule\_CAN\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_CAN\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_CAN_Gender_Assignment	Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

규칙	위치
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

### 미국 연락처 데이터에 대한 복합 규칙

**rule\_USA\_Contact\_Data** 규칙은 리포지토리의 여러 폴더에서 맵셋을 읽습니다. 이 규칙에는 재사용할 수 없는 변환도 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 **rule\_USA\_Contact\_Data**의 변환과 규칙 이름 및 리포지토리 위치가 나열되어 있습니다.

규칙	위치
Case_Converter	재사용할 수 없는 변환
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_USA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

규칙	위치
rule_USA_SSN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Validation_post_June2011	[Informatica_DQ_Content]\Rules\ \Contact_Data_Cleansing

## 미국/캐나다 연락처 데이터 정리 규칙

연락처 데이터 정리 규칙을 사용하여 비즈니스 연락처 및 개인에 대한 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 연락처 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Contact\_Data\_Cleansing

다음 테이블에서는 미국/캐나다 엑셀러레이터의 연락처 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_CAN_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John Smith"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_CAN_Given_Name_Standard	캐나다 별명에서 이름을 생성합니다. 예를 들어, 이 규칙은 별명 "Bob"을 이름 "Robert"로 표준화합니다.
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다. 이름 데이터가 둘 이상의 사람을 식별할 때 이 규칙은 각 전체 이름에 대한 출력 포트를 작성합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John and Jane Smith"라는 이름을 읽고 "John Smith"와 "Jane Smith"에 대한 출력 포트를 작성할 수 있습니다.
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 또한 이 규칙은 이름 값을 표준화합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 이름, 중간 이름, 성 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 또한 이 규칙은 이름 값을 표준화합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 성, 이름, 중간 이름 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.

이름	설명
rule_CAN_Personal_Name_Parsing_FML	<p>개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다.</p> <p>이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성, 이름, 중간 이름</li> </ul> <p>규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 이 규칙은 이름 값을 표준화하지 않습니다. 규칙이 정의하는 시퀀스에서 캐나다인 이름 값을 표준화하고 구문 분석하려면 rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML을 선택하십시오.</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다.</p> <p>이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성, 이름, 중간 이름</li> </ul> <p>규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 이 규칙은 이름 값을 표준화하지 않습니다. 규칙이 정의하는 시퀀스에서 캐나다인 이름 값을 표준화하고 구문 분석하려면 rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM을 선택하십시오.</p>
rule_CAN_Phone_Number_Parse	<p>문자열에서 캐나다 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.</p>
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	<p>캐나다 전화 번호를 표준화합니다. 이 규칙은 다음 형식의 전화 번호를 반환합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준 - (nnn) nnn-nnnn</li> <li>- 대시 - nnn-nnn-nnnn</li> <li>- 공백 없음 - nnnnnnnnnn</li> </ul>
rule_CAN_Phone_Number_Validation	<p>캐나다 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호 유형 및 유효성을 나타내는 코드를 반환합니다. 유형은 "수신자 부담 전화"와 같은 범주를 나타냅니다.</p>
rule_CAN_Phone_Parse_Standardize_Validate	<p>텍스트 문자열의 전화 번호를 구문 분석하고 지역 번호가 캐나다의 유효한 번호인지 확인합니다.</p> <p>지역 번호가 유효한 경우 이 규칙은 세 가지 표준 형식으로 전화 번호를 반환합니다. 또한 데이터가 캐나다 전화 번호의 표준 형식을 준수하는지 여부를 나타내는 상태 값을 반환합니다.</p>
rule_CAN_Phone_w_Extension_Parse	<p>텍스트 문자열의 번호가 캐나다 전화 번호의 표준 형식을 준수하는 경우 해당 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 모든 내선 데이터를 포함한 전화 번호를 구문 분석합니다.</p>
rule_CAN_SIN_Parse	<p>문자열에서 캐나다 SIN(사회 보험 번호)을 구문 분석합니다. 이 규칙은 SIN을 반환하며 SIN이 제거된 입력 텍스트가 포함된 문자열도 반환합니다.</p>
rule_CAN_SIN_Standardization	<p>캐나다 SIN(사회 보험 번호)을 표준화합니다. 이 규칙은 다음 형식을 출력할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구두점 없음 - nnnnnnnnn</li> <li>- 공백 - nnn nnn nnn</li> <li>- 대시 - nnn-nnn-nnn</li> </ul> <p>형식을 변경하려면 dq_Format_SIN 식 변환에서 SIN_Format 식 변수를 편집하십시오. 기본값은 "No_Punctuation"입니다.</p>

이름	설명
rule_CAN_SIN_Validation	캐나다 SIN(사회 보험 번호)의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 Luhn 알고리즘을 사용하여 SIN이 올바른지 확인합니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.
rule_Prename_Assignment	성별에 따라 존칭을 생성합니다. female_prename 식 변수를 Ms.에서 Mrs.로 변경할 수 있습니다.
rule_Salutation_Assignment	이름 및 이름 토큰에서 공식적 인사말과 캐주얼한 인사말을 생성합니다. 예를 들어, 입력 데이터에 "Mr. John Smith"가 포함된 경우 이 규칙은 공식적 인사말 "Dear Mr. Smith," 및 캐주얼한 인사말 "Dear John,"을 생성합니다. dq_Generate_Salutation 식 변환에서 변수를 편집하여 접두사 및 구두점을 변경할 수 있습니다.
rule_USA_Gender_Assignment	이름에 따라 성별을 할당합니다. 이 규칙은 남성 이름의 경우 "M", 여성 이름의 경우 "F", 성별을 알 수 없는 경우 "U"를 반환합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John Smith"라는 이름에 "M"으로 남성 성별을 할당합니다.
rule_USA_Given_Name_Standard	미국 별명에서 이름을 생성합니다. 예를 들어, 이 규칙은 별명 "Bob"을 이름 "Robert"로 표준화합니다.
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 이 규칙은 직함, 이름, 중간 이름, 성과 같은 값에 대해 포트를 작성합니다. 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트가 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다. 이름 데이터가 둘 이상의 사람을 식별할 때 이 규칙은 각 전체 이름에 대한 출력 포트를 작성합니다. 예를 들어 이 규칙은 "John and Jane Smith"라는 이름을 읽고 "John Smith"와 "Jane Smith"에 대한 출력 포트를 작성할 수 있습니다.
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 또한 이 규칙은 이름 값을 표준화합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 이름, 중간 이름, 성 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다. 또한 이 규칙은 이름 값을 표준화합니다. 이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다. - 성, 이름, 중간 이름 규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.
rule_USA_Personal_Name_Parse_Validation	이름의 성별 할당을 확인합니다. 이 규칙은 데이터 값이 남성 이름 또는 여성 이름 일 확률을 계산합니다. 성별을 알 수 없는 경우 이 규칙은 확률 계산을 사용하여 이름에 성별을 할당합니다.



이름	설명
rule_USA_Personal_Name_Parsing_FML	<p>개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다.</p> <p>이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이름, 중간 이름, 성</li> </ul> <p>규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 이 규칙은 이름 값을 표준화하지 않습니다. 규칙이 정의하는 시퀀스에서 미국 이름 값을 표준화하고 구문 분석하려면 rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML을 선택하십시오.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>개인 이름 값을 별도의 포트로 구문 분석합니다.</p> <p>이 규칙은 다음과 같은 시퀀스로 포트를 작성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성, 이름, 중간 이름</li> </ul> <p>규칙 출력에는 레코드에 있는 사람의 전체 이름을 포함하는 포트도 포함됩니다. ID 일치 분석 매핑에서 전체 이름 포트를 일치 변환에 대한 입력으로 사용할 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 이 규칙은 이름 값을 표준화하지 않습니다. 규칙이 정의하는 시퀀스에서 미국 이름 값을 표준화하고 구문 분석하려면 rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM을 선택하십시오.</p>
rule_USA_Phone_Number_Parse	<p>문자열에서 미국 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 데이터의 첫 번째 전화 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 전화 번호를 반환하며 전화 번호가 제거된 입력 텍스트이 포함된 문자열도 반환합니다.</p>
rule_USA_Phone_Number_Standardization	<p>미국 전화 번호를 표준화합니다. 이 규칙은 다음 형식의 전화 번호를 반환합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준 - (nnn) nnn-nnnn</li> <li>- 대시 - nnn-nnn-nnnn</li> <li>- 공백 없음 - nnnnnnnnnn</li> </ul>
rule_USA_Phone_Number_Validation	<p>미국 전화 번호의 지역 번호 및 길이에 대한 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 전화 번호의 지역 번호 및 길이가 올바른지 나타내는 코드를 반환합니다.</p>
rule_USA_Phone_Parse_Standardize_Validate	<p>텍스트 문자열의 전화 번호를 구문 분석하고 지역 번호가 미국의 유효한 번호인지 확인합니다.</p> <p>지역 번호가 유효한 경우 이 규칙은 세 가지 표준 형식으로 전화 번호를 반환합니다. 또한 데이터가 미국 전화 번호의 표준 형식을 준수하는지 여부를 나타내는 상태 값을 반환합니다.</p>
rule_USA_Phone_w_Extension_Parse	<p>텍스트 문자열의 번호가 미국 전화 번호의 표준 형식을 준수하는 경우 해당 번호를 구문 분석합니다. 이 규칙은 모든 내선 데이터를 포함한 전화 번호를 구문 분석합니다.</p>
rule_USA_SSN_Parse	<p>미국 SSN(주민 등록 번호)을 구문 분석합니다.</p>
rule_USA_SSN_Parse_Standardize_and_Validate	<p>크기가 큰 텍스트 문자열에서 미국 사회 보장 번호를 구문 분석하고, 표준화하고, 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 대시가 포함되거나 생략된 번호를 구문 분석할 수 있습니다.</p> <p>기본적으로 이 규칙은 구두점 없이 사회 보장 번호를 기록합니다. 표준화 형식을 변경하려면 규칙에서 dq_SSN_Format 변환을 열고 SSN_Format 포트의 식을 업데이트하십시오.</p>

이름	설명
rule_USA_SSN_Standardization	<p>미국 SSN(주민 등록 번호)을 표준화합니다. 이 규칙은 다음 형식을 출력할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구두점 없음 - nnnnnnnnnn</li> <li>- 공백 - nnn nnn nnn</li> <li>- 대시 - nnn-nnn-nnn</li> </ul> <p>형식을 변경하려면 dq_SSN_Format 식 변환에서 SSN_format 식 변수를 편집하십시오. 기본값은 "No_Punctuation"입니다.</p>
rule_USA_SSN_Validation	<p>미국 SSN(주민 등록 번호)의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 길이, 숫자 값 및 지역, 그룹, 일련 번호 섹션의 알려진 최소값과 최대값을 기준으로 각 SSN의 유효성을 검사합니다.</p> <p>영역 섹션은 SSN의 처음 3자릿수로 구성되고, 그룹 섹션은 4번째 자릿수와 5번째 자릿수로 구성됩니다. 일련 번호 섹션은 마지막 4자릿수로 구성됩니다.</p> <p>SSN이 2011년 6월 이전에 발급된 경우 이 규칙은 영역 값 및 그룹 값이 올바른 조합인지 확인하기도 합니다. 이 규칙은 SSN이 발급된 번호인지 확인하지 않습니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.</p>
rule_USA_SSN_Validation_post_June2011	<p>미국 SSN(주민 등록 번호)의 유효성을 검사합니다. 이 규칙은 영역, 그룹 및 일련 번호 섹션에서 길이, 숫자 값 및 알려진 최소값과 최대값에 대한 SSN 각각의 유효성을 검사합니다.</p> <p>영역 섹션은 SSN의 처음 3자릿수로 구성되고, 그룹 섹션은 4번째 자릿수와 5번째 자릿수로 구성됩니다. 일련 번호 섹션은 마지막 4자릿수로 구성됩니다.</p> <p>이 규칙은 영역 값 및 그룹 값이 올바른 조합인지 확인하지 않습니다. 이 규칙은 SSN이 발급된 번호인지 확인하지 않습니다. 이 규칙은 "Valid" 또는 "Invalid"를 반환합니다.</p>

### 코어 연락처 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

미국/캐나다 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 연락처 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Email\_Validation

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 [“코어 연락처 데이터 정리 규칙” 페이지 21](#)을 참조하십시오.

## 미국/캐나다 기업 데이터 정리 규칙

미국/캐나다 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙을 사용하여 기업 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행하십시오.

다음 테이블에서는 미국/캐나다 엑셀러레이터의 기업 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_NAICS_Code_Validation	NAICS(North American Industry Classification System) 코드 유효성을 검사합니다.
rule_USA_SIC_Code_Validation	SIC(Standard Industrial Classification) 코드 유효성을 검사합니다.

미국/캐나다 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 기업 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Company\_Name\_Standardization

## 미국/캐나다 일반 데이터 정리 규칙

일반 데이터 정리 규칙을 사용하여 입력 필드에 포함된 정보 유형을 식별하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일반 데이터 정리 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\General\_Data\_Cleansing

다음 표에서는 미국/캐나다 엑셀러레이터의 일반 데이터 정리 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
rule_CAN_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보의 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 캐나다 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다.
rule_CAN_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보의 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 캐나다 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.
rule_USA_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보의 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 미국 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다.
rule_Field_North_American_Data	이름, 직위, 회사, 주소, 도시, 주 또는 지방, 우편 번호, 국가, 개인 ID, 전자 메일, 전화 번호, 신용 카드 및 날짜 유형의 필드를 식별합니다. 이 규칙은 필드 식별의 신뢰도를 나타내는 점수를 생성합니다. 높은 점수는 신뢰도 수준이 높음을 나타냅니다. 필드 유형을 할당할 수 없는 경우 이 규칙은 Out_Undetermined 포트에 데이터를 기록합니다.
rule_USA_NER_Field_Identification	입력 필드에 포함된 정보의 유형을 식별합니다. 이 규칙은 이름, 개인 ID, 회사 이름, 날짜 및 미국 주소 데이터를 식별할 수 있습니다. 이 규칙은 입력 데이터 유형을 설명하는 레이블을 반환합니다. 이 규칙은 참조 데이터를 사용하여 정보 유형을 식별합니다. 이 규칙은 확률 일치 기술을 사용하여 정보 유형을 식별합니다.

### 코어 일반 데이터 정리 규칙에 대한 종속성

미국/캐나다 엑셀러레이터는 코어 엑셀러레이터의 다음 일반 데이터 정리 규칙에 따라 다릅니다.

- rule\_Assign\_DQ\_Geocoding\_Status\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Mailability\_Score\_Description
- rule\_Assign\_DQ\_Match\_Code\_Descriptions
- rule\_Date\_Validation
- rule\_Remove\_Extra\_Spaces
- rule\_Remove\_Punctuation

- rule\_Replace\_Limited\_Punct\_with\_Space
- rule\_UpperCase

이러한 규칙에 대한 자세한 내용은 “[코어 일반 데이터 정리 규칙](#)” [페이지 22](#)을 참조하십시오.

## 미국/캐나다 일치 및 중복 제거 규칙

일치 및 중복 제거 규칙을 사용하여 데이터 집합의 레코드 간 유사점 수준을 측정하십시오.

다음 리포지토리 위치에서 일치 및 중복 제거 규칙을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\Matching\_Deduplication

다음 표에서는 미국/캐나다 엑셀러레이터의 일치 및 중복 제거 규칙에 대해 설명합니다.

이름	설명
mplt_CAN_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 캐나다 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_CAN_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 캐나다 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_CAN_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 캐나다 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_CAN_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 캐나다 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 사회 보험 번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Company_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Company_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 회사 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 회사 이름 값에서 Soundex 코드를 생성하고 해당 Soundex 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_Familyname_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 성 및 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Firstname_and_SSN_Match	필드 일치 전략을 사용하여 이름 및 미국 주민등록번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 주민등록번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 미국 주소 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값 및 우편 번호 값의 문자 조합을 사용하여 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 날짜 데이터를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 날짜 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전자 메일 주소 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.

이름	설명
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 전화 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_and_SSN_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 미국 주민등록번호를 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 주민등록번호 데이터에서 생성된 키를 생성합니다.
mplt_Individual_Name_Match	필드 일치 전략을 사용하여 개인 이름을 기준으로 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 성 값에서 NYSIIS 코드를 생성하고 해당 NYSIIS 코드를 그룹 키로 사용합니다.
mplt_USA_Address_Match	필드 일치 전략을 사용하여 미국 주소 데이터를 기준으로 미국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_USA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 회사 이름 및 주소를 기준으로 미국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_USA_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 성 및 주소를 기준으로 미국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_USA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 주소를 기준으로 미국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 맵렛은 우편 번호 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
mplt_USA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 일치 전략을 사용하여 개인 이름 및 개인 데이터를 기준으로 미국 데이터의 중복 행을 식별합니다. 개인 데이터 열의 필드에는 전화 번호, 전자 메일 또는 주민등록번호 등 단일 유형의 데이터가 포함되어야 합니다. 맵렛은 개인 데이터에서 그룹 키를 생성합니다.
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	회사 이름 및 미국 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Company_Name_MatchScore	회사 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	성 및 미국 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Firstname_and_SSN_MatchScore	이름 및 미국 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	개인 이름 및 미국 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	개인 이름 및 날짜를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	개인 이름 및 전자 메일 주소를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	개인 이름 및 전화 번호를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	개인 이름, 주민등록번호 및 ID 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

이름	설명
rule_Individual_Name_Match Score	개인 이름을 기준으로 점수 일치를 생성합니다.
rule_USA_Address_MatchScore	미국 주소 데이터를 기준으로 점수 일치를 생성합니다.

## 미국/캐나다 데모 매핑

미국/캐나다 액셀러레이터의 데모 매핑은 여러 규칙을 사용하여 데이터 품질 프로세스를 보여 줍니다.

다음 리포지토리 위치에서 데모 매핑을 찾으십시오.

[Informatica\_DQ\_Content]\Rules\_Demo\US\_Canada\_Accelerator

미국/캐나다 액셀러레이터에는 다음 데모 매핑이 포함됩니다.

**m\_customer\_data\_US\_demo**

미국 및 캐나다 데이터의 구문 분석, 표준화 및 유효성 검사를 수행합니다.

**m\_customer\_matching\_US\_demo**

미국의 ID 데이터를 구문 분석 및 표준화하고 해당 데이터에 대한 ID 일치 분석을 수행합니다.

이 매핑은 다음 데이터 조합을 분석하고 각 조합에 대한 일치 클러스터를 생성합니다.

- 개인 이름 및 주소 데이터
- 개인 이름 및 전화 번호