



Informatica® Data Quality
10.4.0

콘텐츠 가이드

Informatica Data Quality 콘텐츠 가이드

10.4.0

2019년12월

© 저작권 Informatica LLC 1998, 2020

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, PowerCenter 및 Informatica 로고는 미국과 전 세계 여러 관할 국가에서 Informatica LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. Informatica 상표의 현재 목록은 <https://www.informatica.com/trademarks.html> 웹에서 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.

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

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

발행 날짜: 2020-02-07

목차

서문	5
Informatica 리소스	5
Informatica 네트워크	5
Informatica 기술 자료	5
Informatica 설명서	5
Informatica Product Availability Matrix	6
Informatica Velocity	6
Informatica Marketplace	6
Informatica 글로벌 고객 지원 센터	6
장 1: 콘텐츠 설치	7
콘텐츠 개요	7
설치 개요	8
설치 선행 조건	8
엑셀러레이터 선행 조건	8
주소 참조 데이터 선행 조건	9
ID 인구집단 선행 조건	11
참조 테이블 데이터 선행 조건	11
규칙 및 매핑 개체 가져오기	13
데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹 가져오기	14
참조 데이터 파일 및 기타 파일 설치	14
장 2: 주소 참조 데이터에 대한 설치 후 단계	15
설치 후 개요	15
주소 참조 데이터 속성 구성	15
주소 유효성 검사기 변환 고급 설정 검토	16
주소 참조 데이터 파일 상태 검토	16
주소 참조 데이터 속성	16
주소 참조 데이터 사전 로드 옵션에 대한 규칙 및 지침	19
기본 설정 창의 주소 유효성 검사 속성	19
주소 유효성 검사 데이터 속성	20
주소 유효성 검사 라이선스 속성	20
주소 유효성 검사 엔진 속성	21
부록 A: 주소 유효성 검사기 변환 고급 속성	23
주소 유효성 검사기 변환 고급 속성	23
별칭 로컬리티	23
별칭 거리	23
대/소문자 구분 스타일	24
출생지	25

국가 유형.....	25
기본 국가.....	26
이중 주소 우선 순위.....	26
요소 약어.....	26
실행 인스턴스.....	27
유동적 범위 확장.....	27
좌표 부여 데이터 유형.....	28
글로벌 최대 필드 길이.....	29
글로벌 기본 설정 설명자.....	29
입력 형식 유형.....	29
국가가 포함된 입력 형식.....	30
행 구분 기호.....	30
일치 대체.....	30
확장된 보관 일치.....	31
일치 범위.....	31
최대 결과 수.....	32
모드.....	32
최적화 수준.....	33
출력 형식 유형.....	33
국가가 포함된 출력 형식.....	33
기본 설정 언어.....	34
기본 설정 스크립트.....	40
확장할 범위.....	40
잘못된 주소 표준화.....	41
추적 수준.....	42

인덱스.....	43
-----------------	-----------

서문

Informatica 콘텐츠 가이드에서 Informatica 도메인에 다운로드하고 설치할 수 있는 콘텐츠 유형에 대해 알아보십시오. Informatica는 미리 작성된 데이터 품질 규칙 및 참조 데이터를 나타낼 때 콘텐츠라는 용어를 사용합니다. Informatica는 미리 작성된 규칙을 개별 국가 또는 비즈니스 부문을 위해 설계된 액셀러레이터 패키지로 릴리스합니다. Informatica 참조 데이터에는 주소 참조 데이터 파일과 ID 인구집단 파일이 포함됩니다.

Informatica 리소스

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

Informatica 네트워크

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

Informatica Network 멤버인 경우 다음 옵션이 가능합니다.

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

Informatica 기술 자료

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

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

Informatica 설명서

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

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

Informatica Product Availability Matrix

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

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

Informatica Velocity

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

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

Informatica Marketplace

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

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

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

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

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

제 1 장

콘텐츠 설치

이 장에 포함된 항목:

- [콘텐츠 개요, 7](#)
- [설치 개요, 8](#)
- [설치 선행 조건, 8](#)
- [규칙 및 매핑 개체 가져오기, 13](#)
- [데이터 도메인 및 데이터 도메인 그룹 가져오기, 14](#)
- [참조 데이터 파일 및 기타 파일 설치, 14](#)

콘텐츠 개요

Informatica 응용 프로그램은 데이터 품질 규칙 및 참조 데이터를 사용하여 데이터 정확성을 개선하고 데이터를 개선하고 데이터를 표준화할 수 있습니다. Informatica는 규칙 및 참조 데이터를 통칭하기 위해 **콘텐츠**라는 용어를 사용합니다.

Informatica는 다음 유형의 콘텐츠를 배포합니다.

엑셀러레이터

엑셀러레이터는 국가, 지역 또는 산업의 일반적인 데이터 품질 문제를 해결하는 콘텐츠 번들입니다. 엑셀러레이터에는 조직의 데이터를 분석하고 개선하는 데 사용할 수 있는 맵셋 및 규칙이 포함되어 있습니다. 또한 엑셀러레이터에는 데이터에 들어 있는 정보의 유형을 검색하는 데 사용할 수 있는 데이터 도메인도 포함되어 있을 수 있습니다. 모델 리포지토리에 맵셋, 규칙 및 데이터 도메인을 추가하십시오.

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

엑셀러레이터에 대한 자세한 내용은 *Data Quality 엑셀러레이터 가이드*를 참조하십시오.

주소 참조 데이터 파일

주소 참조 데이터 파일에는 국가의 유효한 모든 주소에 대한 정보가 들어 있습니다. 주소 유효성 검사기 변환에서는 주소 참조 데이터를 사용하여 선택하는 입력 데이터에 대한 품질을 분석합니다. 변환에서는 입력 데이터를 주소 참조 데이터와 비교하고 입력 데이터에서 찾은 모든 오류를 수정합니다.

구독에 따라 주소 참조 데이터를 구입합니다. Informatica는 정기적으로 새로운 우편 정보를 통해 주소 참조 데이터 파일을 업데이트합니다. 구독 기간 동안 언제든지 현재 주소 데이터 파일을 다운로드할 수 있습니다.

ID 인구집단 파일

ID 인구집단 파일에는 개인, 가정 및 기업 ID에 대한 메타데이터가 포함되어 있습니다. 또한 인구집단 파일에는 메타데이터를 입력 데이터에 적용하는 알고리즘도 들어 있습니다. 일치 변환 및 비교 변환은 인구집단 파일 데이터를 사용하여 입력 필드에서 잠재적인 ID를 구분 분석합니다.

주소 참조 데이터, ID 인구집단 데이터 및 액셀러레이터 데모 데이터를 설치 디렉터리에 복사해야 합니다.

Informatica Developer를 사용하여 모델 리포지토리에 액셀러레이터 규칙, 데모 매핑 및 참조 테이블 메타데이터를 가져오고 참조 데이터 데이터베이스에 참조 테이블 데이터를 기록할 수 있습니다.

설치 개요

Informatica Developer를 사용하여 모델 리포지토리에 액셀러레이터 규칙, 데모 매핑 및 참조 테이블을 가져오고 참조 데이터 데이터베이스에 참조 테이블 데이터를 기록합니다. 주소 참조 데이터, ID 인구집단 및 액셀러레이터 데모 데이터를 설치하려면 대상 시스템에 수동으로 파일을 복사합니다.

주소 참조 데이터 파일과 ID 인구집단 파일을 설치할 때 데이터 통합 서비스가 파일을 설치하는 시스템에 액세스할 수 있는지 확인합니다. **Informatica** 도메인에 주소 참조 데이터 파일 및 ID 인구집단 파일을 설치합니다.

미리 작성된 **Informatica** 규칙 또는 참조 데이터 파일 집합을 하나의 모델 리포지토리와 참조 데이터 데이터베이스로 한 번 가져옵니다. 두 명 이상의 개발자 도구 또는 **Analyst** 도구 사용자가 규칙 또는 데이터 파일을 가져오는 경우, 데이터가 동일한 시스템의 다른 폴더에 매번 덮어쓰이거나 여러 번 설치됩니다.

참고: 모델 리포지토리의 단일 프로젝트에 모든 액셀러레이터 참조 데이터를 설치해야 합니다.

설치 선행 조건

콘텐츠를 설치하기 전에 설치할 콘텐츠 유형에 대한 선행 조건을 완료하거나 확인하십시오.

콘텐츠를 설치하기 전에 **Informatica Data Quality** 또는 **PowerCenter®** 설치를 완료해야 합니다.

액셀러레이터 선행 조건

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

액셀러레이터 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.
- 액셀러레이터를 단일 모델 리포지토리 프로젝트에 가져옵니다. 액셀러레이터를 가져오기 전에 프로젝트를 작성합니다.
- 다른 액셀러레이터를 설치하기 전에 코어 액셀러레이터를 설치합니다.
- 데이터 도메인 액셀러레이터를 설치하기 전에 코어 데이터 도메인 액셀러레이터를 설치합니다.
- 앞서 가져온 액셀러레이터와 마찬가지로 개체가 들어 있는 메타데이터 파일을 가져오려면 리포지토리에서 개체를 바꿉니다.

주소 참조 데이터 선행 조건

제품 중 하나에 주소 참조 데이터를 설치하기 전에 Informatica Data Quality 또는 PowerCenter를 설치합니다.

PowerCenter에 대한 주소 참조 데이터를 설치하기 전에 PowerCenter 통합 서비스를 중지합니다. Data Quality에 대한 주소 참조 데이터를 설치하기 전에 데이터 통합 서비스 및 콘텐츠 관리 서비스를 중지합니다. 데이터를 설치한 후 중지한 모든 서비스를 다시 시작합니다. 주소 참조 데이터를 설치할 때 해당 서비스를 중지 및 재시작하지 않는 경우, 주소 유효성 검사기 변환이 메모리에 저장된 이전의 모든 데이터를 계속 실행합니다.

주소 유효성 검사기 변환에서 다음 유형의 주소 참조 데이터를 읽을 수 있습니다.

우편 번호 조회 데이터

입력 포트의 코드 값에서 부분 주소 또는 전체 주소를 검색하려면 우편 번호 조회 데이터를 설치하십시오. 주소가 속하는 국가의 우편 번호 지원 수준에 따라 주소의 완성도가 결정됩니다. 입력 주소에서 우편 번호를 읽으려면 불연속 포트 그룹에서 국가에 해당하는 포트를 선택합니다.

다음 국가의 포트를 선택할 수 있습니다.

- 오스트리아. 건물 수준으로 주소를 반환합니다.
- 독일. 로컬리티, 지방자치제 또는 거리 수준으로 주소를 반환합니다.
- 일본. 고유한 우편함 수준으로 주소를 반환합니다.
- 남아프리카 공화국. 거리 수준으로 주소를 반환합니다.
- 대한민국. 고유한 우편함 수준으로 주소를 반환합니다.
- 세르비아. 거리 수준으로 주소를 반환합니다.
- 영국. 고유한 우편함 수준으로 주소를 반환합니다.

주소 유효성 검사기 변환이 우편 번호 조회 모드에서 실행되도록 구성한 경우 변환 시 우편 번호 조회 데이터를 읽습니다.

일괄 데이터 및 대화형 데이터

주소 레코드 집합에서 주소 유효성 검사를 수행하려면 일괄 데이터 및 대화형 데이터를 설치합니다. 국내 우편 운송업체의 현재 우편 데이터를 기반으로 입력 주소가 완전하고 배달 가능한지 확인하려면 일괄 데이터와 대화형 데이터를 사용하십시오.

변환을 일괄 모드에서 실행되도록 구성하면 주소 유효성 검사기 변환은 각 입력 주소에 대해 주소를 하나만 반환합니다. 변환을 대화형 모드에서 실행되도록 구성하면 주소 유효성 검사기 변환은 각 입력 주소에 대해 주소를 하나 이상 반환합니다.

CAMEO 데이터

거주지 주소 레코드에 고객 세그먼트 데이터를 추가하려면 CAMEO 데이터를 설치합니다. 고객 세그먼트 데이터는 각 주소의 거주자에 대한 소득 수준 및 생활 방식 기본 설정을 표시합니다.

주소 유효성 검사기 변환이 일괄 모드 또는 인증 모드에서 실행되도록 구성한 경우 변환 시 CAMEO 데이터를 읽습니다.

인증 데이터

우편 운송업체가 정의한 인증 표준과 주소 레코드가 일치하는지 확인하려면 인증 데이터를 설치합니다. 배달 지점 데이터 요소 같은 고유한 우편함을 식별할 수 있는 데이터 요소를 포함할 경우 주소가 인증 표준을 충족합니다. 주소가 인증 표준을 충족할 경우 우편 운송업체는 할인된 배달 요금을 청구합니다.

다음 국가는 인증 표준을 정의합니다.

- 오스트레일리아. AMAS(Address Matching Approval System) 표준에 따라 메일 인증.
- 캐나다. SERP(Software Evaluation And Recognition Program) 표준에 따라 메일 인증.

- 프랑스. SNA(National Address Management Service) 표준에 따라 메일 인증.
- 뉴질랜드. SendRight 표준에 따라 메일 인증.
- 미국. CASS(Coding Accuracy Support System) 표준에 따라 메일 인증.

주소 유효성 검사기 변환이 인증 모드에서 실행되도록 구성한 경우 변환 시 인증 데이터를 읽습니다.

좌표 부여 데이터

좌표를 주소 레코드에 추가하려면 좌표 부여 데이터를 설치합니다. 좌표 부여는 위도 및 경도 좌표입니다.

주소 유효성 검사기 변환이 일괄 모드 또는 인증 모드에서 실행되도록 구성한 경우 변환 시 좌표 부여 데이터를 읽습니다.

제안 목록 데이터

부분 주소 레코드의 유효한 대체 버전을 찾으려면 제안 목록 데이터를 설치하십시오. 주소 유효성 검사 매핑에서 주소 레코드를 실시간으로 하나씩 처리하도록 구성한 경우 제안 목록 데이터를 사용하십시오. 주소 유효성 검사기 변환에서 부분 주소의 데이터 요소를 사용하여 제안 목록 데이터를 중복 검사합니다. 변환 시 부분 주소에 정보가 포함된 유효한 주소를 반환합니다.

주소 유효성 검사기 변환이 제안 목록 모드에서 실행되도록 구성한 경우 변환 시 제안 목록 데이터를 읽습니다.

보조 데이터

우편 배달 시 우편 운송업체를 지원할 수 있는 데이터를 주소 레코드에 추가하려면 보조 데이터를 설치합니다. 주소를 포함하는 지리적 지역이나 우편 지역에 대한 상세 정보를 추가하려면 보조 데이터를 사용합니다. 일부 국가에서는 보조 데이터가 우편 시스템 내에서 우편함에 대한 고유한 식별자를 제공하기도 합니다.

주소 유효성 검사기 변환이 일괄 모드 또는 인증 모드에서 실행되도록 구성한 경우 변환 시 보조 데이터를 읽습니다.

참고: 국가 인식 모드 또는 구문 분석 모드에서는 변환이 주소 참조 데이터를 읽지 않습니다.

주소 참조 데이터에 대한 규칙 및 지침

Informatica는 정기적으로 새로운 버전의 주소 참조 데이터 파일을 릴리스합니다. 한 국가에 대한 주소 참조 데이터를 구독하면 언제든지 해당 국가에 대한 최신 데이터 파일을 다운로드 및 설치할 수 있습니다.

주소 참조 데이터 작업 시 다음 규칙과 지침을 고려해야 합니다.

- 주소 참조 데이터를 설치하는 동안 주소 유효성 검사 매핑 또는 세션을 실행하지 마십시오.
- Informatica는 Address Doctor 부서를 통해 주소 참조 데이터를 릴리스합니다. Address Doctor는 국가별 우체국과 협력하여 주소 참조 데이터를 개발합니다. 우체국에서 해당 데이터 레코드를 새로운 정보로 업데이트하면 Address Doctor가 이 정보를 해당 국가의 주소 참조 데이터 파일에 추가합니다.
- Address Doctor는 매년 주소 참조 데이터 파일을 여러 번 업데이트합니다. Informatica는 여러분에게 최신 업데이트 다운로드 정보에 관련한 월별 전자 메일을 보냅니다.

주소 인증 고려 사항

주소 유효성 검사기 변환은 주소에 국가별 우체국의 인증 표준에서 요구하는 데이터가 포함되어 있는지 여부를 표시할 수 있습니다. 표준에서는 소프트웨어 응용 프로그램이 자동화된 우편 분류 및 배달을 위해 주소 정확도에 대한 유효성을 검사하고 올바른 형식으로 주소 레코드를 준비하도록 요구합니다. 인증된 유효성 검사 프로세스에서 데이터를 사용하는 경우, 한 달에 한 번 주소 참조 데이터 파일을 업데이트하십시오.

미국 또는 캐나다 주소 참조 데이터를 사용하여 CASS(Coding Accuracy Software System) 또는 SERP(Software Evaluation and Recognition Program) 표준에 대한 주소 레코드를 인증하는 경우, 60일 미만의 참조 데이터를 사용해야 합니다.

ID 인구집단 선행 조건

Informatica 서비스에서 액세스할 수 있는 위치에 ID 인구집단 파일을 설치합니다.

Data Quality 설치에서 데이터 통합 서비스는 인구집단 파일을 읽습니다. 데이터 통합 서비스 호스트 시스템 또는 데이터 통합 서비스에서 액세스할 수 있는 시스템의 공유 디렉터리에 해당 파일을 설치합니다. PowerCenter 설치에서 PowerCenter 통합 서비스는 인구집단 파일을 읽습니다. 통합 서비스 호스트 시스템 또는 PowerCenter 통합 서비스에서 액세스할 수 있는 시스템의 공유 디렉터리에 해당 파일을 설치합니다.

Informatica Data Quality는 콘텐츠 관리 서비스의 *참조 데이터 위치* 속성에 인구집단 파일 디렉터리 경로를 저장합니다. Administrator 도구를 사용하여 경로를 확인 또는 편집합니다.

데이터 통합 서비스 시스템의 다음 디렉터리에 인구집단 파일을 설치합니다.

[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default

인구집단 파일을 설치하기 전에 /default/ 디렉터리가 있는지 확인합니다. 인구집단 파일을 읽는 매핑을 생성하기 전에 콘텐츠 관리 서비스의 *참조 데이터 위치* 속성이 /default/ 디렉터리에 대한 상위 디렉터리를 지정하는지 확인합니다.

PowerCenter는 IDQTx.cfg 구성 파일의 *IdentityReferenceDataLocation* 속성에 인구집단 파일 디렉터리 경로를 저장합니다. 파일을 열고 경로를 확인 또는 편집합니다.

ID 인구집단 파일을 PowerCenter 시스템에 설치하기 전에 다음 규칙과 지침을 고려해야 합니다.

- 콘텐츠 설치 프로그램은 PowerCenter 통합 서비스 시스템의 다음 디렉터리에 인구집단 파일을 기록합니다.

[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default

콘텐츠 설치 프로그램을 실행하기 전에 /default/ 디렉터리가 있는지 확인합니다. 인구집단 파일을 읽는 세션을 실행하기 전에 IDQTx.cfg 파일의 *IdentityReferenceDataLocation* 속성이 /default/ 디렉터리에 대한 상위 디렉터리를 지정하는지 확인합니다.

PowerCenter 설치 프로그램은 다음 경로에 IDQTx.cfg 파일을 씁니다.

[Informatica_Installation_directory]/server/bin

- PowerCenter의 이전 버전은 *SSAPR* 환경 변수에서 인구집단 파일 경로를 읽습니다. PowerCenter 통합 서비스는 IDQTx.cfg 파일 또는 *SSAPR* 환경 변수에서 인구집단 파일의 위치를 읽을 수 있습니다. 기본적으로, PowerCenter 통합 서비스는 IDQTx.cfg 파일에서 해당 위치를 읽습니다. IDQTx.cfg 파일이 위치를 지정하지 않거나 파일이 없는 경우, PowerCenter 통합 서비스는 *SSAPR* 환경 변수에서 해당 위치를 읽습니다.
- IDQTx.cfg 파일 및 *SSAPR* 환경 변수는 /default/ 디렉터리의 상위 디렉터리 경로를 지정합니다. 이 경로에는 /default/ 디렉터리 이름이 포함되지 않습니다. 경로에는 문자 공백을 포함할 수 없습니다.
- 인구집단 파일의 현재 버전과 Informatica Data Quality 및 PowerCenter의 현재 버전을 사용할 수 있습니다. PowerCenter의 이전 버전과 현재 인구집단 파일을 사용하려면 PowerCenter에 Data Quality 통합 플러그인의 현재 버전을 설치하십시오.

참고: PowerCenter 시스템에 현재 플러그인을 설치하면 이전 모델 리포지토리에서 PowerCenter 리포지토리로 개체를 가져올 수 없습니다. 현재 플러그인을 설치하기 전에 PowerCenter 리포지토리로 가져온 모든 데이터 품질 개체를 계속 사용할 수 있습니다.

참조 테이블 데이터 선행 조건

참조 데이터를 가져오기 전에 데이터 통합 서비스, 모델 리포지토리 서비스 및 콘텐츠 관리 서비스가 실행 중인지 확인합니다.

가져오기 작업은 참조 테이블의 메타데이터를 모델 리포지토리에 기록하고 참조 데이터 값을 참조 데이터 데이터베이스의 테이블에 기록합니다. 콘텐츠 관리 서비스는 참조 데이터 데이터베이스 연결 이름을 저장합니다. 참조 데이터 데이터베이스를 단일 모델 리포지토리와 연결합니다. 콘텐츠 관리 서비스가 동일한 모델 리포지토리를 식별하는 경우 여러 콘텐츠 관리 서비스에 대해 동일한 참조 데이터 데이터베이스를 지정할 수 있습니다.

다음 관계형 데이터베이스 시스템에 참조 데이터 데이터베이스를 생성할 수 있습니다.

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Oracle

참조 데이터 데이터베이스가 대/소문자가 혼합된 열 이름을 지원하는지 확인하십시오.

데이터베이스에 대해 200 MB 디스크 공간을 허용합니다.

참고: 콘텐츠 관리 서비스를 실행할 시스템에 데이터베이스 클라이언트를 설치해야 합니다.

데이터베이스 구성에 대한 자세한 내용은 데이터베이스 시스템에 대한 설명서를 참조하십시오.

IBM DB2 데이터베이스 요구 사항

IBM DB2에서 리포지토리를 설정할 때 다음 지침을 사용하십시오.

- 데이터베이스 사용자 계정에 **CREATETAB** 및 **CONNECT** 권한이 있는지 확인합니다.
- 데이터베이스 사용자에게 **SYSCAT.DBAUTH** 및 **SYSCAT.DBTABAUTH** 테이블에 대한 **SELECT** 권한이 있는지 확인합니다.
- Informatica는 리포지토리 테이블에 대해 IBM DB2 테이블 별칭을 지원하지 않습니다. 데이터베이스의 테이블에 대해 테이블 별칭이 작성되지 않았는지 확인합니다.
- 테이블스페이스 **pageSize** 매개 변수를 32768바이트로 설정합니다.
- **NPAGES** 매개 변수를 5000 이상으로 설정합니다. **NPAGES** 매개 변수는 테이블스페이스의 페이지 수를 결정합니다.

Microsoft SQL Server 데이터베이스 요구 사항

리포지토리를 설정할 때는 다음 지침을 사용하십시오.

- 데이터베이스 사용자 계정에 **CONNECT** 및 **CREATE TABLE** 권한이 있는지 확인합니다.

Oracle 데이터베이스 요구 사항

Oracle에서 리포지토리를 설정할 경우 다음 지침을 사용하십시오.

- 데이터베이스 사용자에게 다음과 같은 권한이 있는지 확인합니다.
 - ALTER SEQUENCE
 - ALTER TABLE
 - CREATE SEQUENCE
 - CREATE SESSION
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - DROP SEQUENCE
 - DROP TABLE
- Informatica에서 리포지토리 테이블에 대한 Oracle 공용 동의어를 지원하지 않습니다. 데이터베이스의 테이블에 대한 공용 동의어가 생성되지 않았는지 확인합니다.

대/소문자가 혼합된 열 이름에 대한 지원 상태 확인

Administrator 도구를 사용하여 참조 데이터 데이터베이스에서 대/소문자가 혼합된 열 이름을 지원하는지 확인합니다.

1. Administrator 도구에 로그인합니다.
2. **도메인** 탭을 선택하고 **연결**을 선택합니다.
3. 참조 데이터 데이터베이스를 선택합니다.
4. 데이터베이스에 대한 **고급 연결 속성**을 검토합니다.
5. **대/소문자가 혼합된 ID 지원**이 TRUE로 설정되어 있는지 확인합니다.
그렇지 않은 경우 이 속성을 편집합니다.

규칙 및 매핑 개체 가져오기

Developer tool을 사용하여 엑셀러레이터 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 리포지토리에서 프로젝트를 생성합니다.
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 tool**에서, 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. 액셀러레이터 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 추가**를 클릭합니다.
 - **Developer tool**에서 개체를 추가할 것인지 묻는 메시지를 표시하면 **예**를 클릭합니다.
 - **Developer tool**에서 개체의 이름을 바꿀 것인지 묻는 메시지를 표시하면 **아니요**를 클릭합니다.
12. **다음**을 클릭합니다.
13. 가져오기 작업에서 종속성을 식별하면 소스 프로젝트의 종속 개체를 대상 프로젝트로 복사합니다.
14. **다음**을 클릭합니다.
15. 액셀러레이터 디렉터리 구조에서 압축된 참조 데이터 파일을 찾아 선택합니다.
16. **열기**를 클릭합니다.
17. 코드 페이지가 **UTF-8**인지 확인하고 **다음**을 클릭합니다.
18. **대상 연결** 필드에서 참조 데이터 데이터베이스를 선택합니다.
19. **마침**을 클릭합니다.

참조 데이터 파일 및 기타 파일 설치

주소 참조 데이터 파일, ID 인구집단 파일 및 액셀러레이터 데모 데이터 파일을 데이터 통합 서비스 또는 **PowerCenter** 통합 서비스가 액세스할 수 있는 시스템에 설치합니다.

이전 파일을 제거할 필요는 없습니다. 이전 파일을 동일한 이름의 파일로 바꿉니다.

파일을 설치하기 전에 설치 선행 조건을 검토하십시오.

주소 참조 데이터를 설치할 때마다 설치 후 단계를 검토합니다. 주소 참조 데이터 설치 후 단계에 대한 자세한 내용은 [“설치 후 개요” 페이지 15](#)를 참조하십시오.

제 2 장

주소 참조 데이터에 대한 설치 후 단계

이 장에 포함된 항목:

- [설치 후 개요, 15](#)
- [주소 참조 데이터 속성, 16](#)
- [기본 설정 창의 주소 유효성 검사 속성, 19](#)

설치 후 개요

Data Quality 또는 PowerCenter에 대한 주소 참조 데이터를 설치한 후, 통합 서비스가 주소 유효성 검사 매핑 또는 세션을 실행할 때 사용하는 주소 참조 데이터 속성을 구성해야 합니다.

또한 개발자 도구에서 주소 참조 데이터 설정도 확인 또는 편집할 수 있습니다.

주소 참조 데이터 속성 구성

Data Quality 또는 PowerCenter에 대한 주소 참조 데이터를 설치한 후 주소 참조 데이터 속성을 구성합니다.

주소 참조 데이터에 대한 라이선스 키와 주소 참조 데이터 파일 경로를 제공합니다. 또한 통합 서비스가 참조 데이터를 로드하는 방식도 결정합니다.

Data Quality에 대한 주소 참조 데이터를 설치하는 경우 Administrator 도구를 사용하여 콘텐츠 관리 서비스에 속성을 구성합니다. PowerCenter에 대한 주소 참조 데이터를 설치하는 경우 AD50.cfg 파일에서 속성을 구성합니다.

주소 참조 데이터 설치

주소 참조 데이터를 설치한 후, 콘텐츠 관리 서비스 또는 AD50.cfg 파일에서 데이터에 대한 라이선스 키를 라이선스 속성에 추가합니다. 두 개 이상의 주소 참조 데이터 유형을 설치하는 경우 쉼표로 구분된 문자열에 각 유형에 대한 라이선스 키를 추가합니다.

다른 시점에 참조 데이터 파일을 설치하는 경우 새 파일에 대한 라이선스 키가 포함된 라이선스 키 데이터 속성을 추가합니다. 쉼표로 구분된 문자열로 라이선스 키 데이터를 제공합니다.

주소 참조 데이터 업데이트

새 라이선스 키를 입력하지 않고 특정 국가에 대해 설치한 주소 참조 데이터를 업데이트할 수 있습니다. 해당 국가에 대한 데이터 구독이 만료되면 라이선스 키를 변경할 수 있습니다.

주소 유효성 검사기 변환 고급 설정 검토

Data Quality에 대한 주소 참조 데이터를 설치한 후 주소 유효성 검사기 변환 고급 설정을 검토합니다.

이러한 설정을 편집하여 주소 유효성 검사 매핑이 프로젝트에 대해 올바른 방식으로 소스 데이터를 처리하는지 확인할 수 있습니다. 변환의 고급 탭에서 고급 설정을 찾습니다.

주소 참조 데이터 파일 상태 검토

Data Quality에 대한 주소 참조 데이터를 설치한 후 데이터 파일에 대한 상태를 검토합니다.

연결하는 도메인에서 주소 참조 데이터 파일 목록을 볼 수 있습니다. 파일의 라이선스가 올바르게 허가되어 있는지, 파일 유형이 주소 유효성 검사기 변환에서 구성한 처리 모드와 일치하는지 확인합니다. 개발자 도구를 사용하여 파일 목록을 봅니다.

참고: 언제든지 주소 참조 데이터 파일 상태를 검토할 수 있습니다. 정기적으로 상태를 검토하여 설치된 주소 참조 데이터가 최신 상태인지 확인하십시오.

주소 참조 데이터 속성

주소 유효성 검사 매핑 또는 세션을 실행하면 데이터 통합 서비스가 주소 참조 데이터 속성을 읽습니다.

Data Quality에서 주소 유효성 검사 매핑을 실행하는 경우, 데이터 통합 서비스가 콘텐츠 관리 서비스에서 설정한 주소 참조 데이터 속성을 읽습니다. Administrator 도구를 사용하여 콘텐츠 관리 서비스 속성을 구성합니다. PowerCenter에서 주소 유효성 검사 세션을 실행하는 경우, 통합 서비스가 AD50.cfg 파일에서 주소 참조 데이터 속성을 읽습니다. AD50.cfg 파일을 찾고 해당 속성을 구성합니다.

주소 유효성 검사 매핑 또는 세션을 실행하기 전에 라이선스 키, 참조 데이터 위치 및 하나 이상의 데이터 사전 로드 값을 입력해야 합니다. 필요에 따라 다른 속성에 대한 값을 입력합니다.

참고: AD50.cfg 파일과 콘텐츠 관리 서비스는 주소 참조 데이터 속성에 대해 동일한 이름을 사용합니다. 그러나 AD50.cfg의 속성 이름에는 공백이 포함되지 않습니다. 예를 들어 콘텐츠 관리 서비스에서 최대 주소 개체 수 속성을 설정할 수 있습니다. AD50.cfg에서 MaxAddressObjectCount 속성을 설정합니다.

다음 테이블에는 주소 참조 데이터 속성이 설명되어 있습니다.

속성	설명
라이선스	유효성 검사 참조 데이터를 활성화하는 라이선스 키입니다. 예를 들어, 일괄 참조 데이터 및 좌표 부여 참조 데이터를 사용할 경우 둘 이상의 키가 있을 수 있습니다. 키를 쉼표로 구분된 목록으로 입력하십시오. 속성은 기본적으로 비어 있습니다.
참조 데이터 위치	주소 참조 데이터 파일의 위치입니다. 파일에 대한 전체 경로를 입력하십시오. 모든 주소 참조 데이터 파일을 단일 위치에 설치하십시오. 속성은 기본적으로 비어 있습니다.
전체 사전 로드 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 모든 일괄, CAMEO, 인증, 대화형 또는 보조 참조 데이터가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 쉼표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 성능을 높이려면 전체 참조 데이터베이스를 로드합니다. 미국과 같은 일부 국가에는 막대한 메모리 양이 필요한 대용량 데이터베이스가 있습니다.

속성	설명
부분 사전 로드 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 모든 일괄, CAMEO, 인증, 대화형 또는 보조 참조 메타데이터 및 인덱싱 구조가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 부분적으로 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 전체 데이터베이스를 메모리로 로드하는 데 사용 가능한 메모리가 부족하면 부분적인 사전 로드로 성능을 높일 수 있습니다.
사전 로드 국가 없음	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 일괄, CAMEO, 인증, 대화형 또는 보조 참조 데이터가 메모리에 로드되지 않는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 기본값은 ALL입니다.
전체 사전 로드 주소 위치 변환 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 모든 주소 위치 변환 참조 데이터가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 해당 국가의 주소를 처리할 때 성능을 높이려면 해당 국가에 대한 모든 참조 데이터를 로드합니다. 미국과 같은 일부 국가에는 막대한 메모리 양이 필요한 대용량 데이터 집합이 있습니다.
부분 사전 로드 주소 위치 변환 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 주소 위치 변환 참조 메타데이터 및 인덱싱 구조가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 부분적으로 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 전체 데이터베이스를 메모리로 로드하는 데 사용 가능한 메모리가 부족하면 부분적인 사전 로드로 성능을 높일 수 있습니다.
사전 로드 주소 위치 변환 국가 없음	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 주소 위치 변환 참조 데이터가 메모리에 로드되지 않는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 기본값은 ALL입니다.
전체 사전 로드 제안 목록 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 모든 제안 목록 참조 데이터가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 성능을 높이려면 전체 참조 데이터베이스를 로드합니다. 미국과 같은 일부 국가에는 막대한 메모리 양이 필요한 대용량 데이터베이스가 있습니다.
부분 사전 로드 제안 목록 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 제안 목록 참조 메타데이터 및 인덱싱 구조가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 부분적으로 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 전체 데이터베이스를 메모리로 로드하는 데 사용 가능한 메모리가 부족하면 부분적인 사전 로드로 성능을 높일 수 있습니다.
사전 로드 제안 목록 국가 없음	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 제안 목록 참조 데이터가 메모리에 로드되지 않는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 기본값은 ALL입니다.
전체 사전 로드 우편 번호 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 모든 우편 번호 조회 참조 데이터가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 심표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 성능을 높이려면 전체 참조 데이터베이스를 로드합니다. 미국과 같은 일부 국가에는 막대한 메모리 양이 필요한 대용량 데이터베이스가 있습니다.

속성	설명
부분 사전 로드 우편 번호 국가	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 우편 번호 조회 참조 메타데이터 및 인덱싱 구조가 메모리에 로드되는 국가 목록입니다. 쉼표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 모든 데이터 집합을 부분적으로 로드하려면 ALL을 입력합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다. 전체 데이터베이스를 메모리로 로드하는 데 사용 가능한 메모리가 부족하면 부분적인 사전 로드로 성능을 높일 수 있습니다.
사전 로드 우편 번호 국가 없음	주소 유효성 검사가 시작되기 전에 우편 번호 조회 참조 데이터가 메모리에 로드되지 않는 국가 목록입니다. 쉼표로 구분된 목록에 세 문자 ISO 국가 코드를 입력합니다. 예를 들어 DEU,FRA,USA를 입력합니다. 기본값은 ALL입니다.
사전 로드 방법	데이터 통합 서비스가 주소 참조 데이터를 메모리에 사전 로드하는 방법을 결정합니다. MAP 메서드와 LOAD 메서드는 둘 다 메모리 블록을 할당한 다음 참조 데이터를 이 블록으로 읽습니다. 그러나 MAP 메서드는 여러 프로세스 간에 참조 데이터를 공유할 수 있습니다. 기본값은 MAP입니다.
최대 결과 수	제안 목록 모드에서 주소 유효성 검사가 반환할 수 있는 최대 주소 개수입니다. 최대 개수를 1에서 100 사이의 범위로 설정합니다. 기본값은 20입니다.
메모리 사용량	주소 유효성 검사 라이브러리 파일에서 할당할 수 있는 메모리(MB)입니다. 기본값은 4096입니다.
최대 주소 개체 개수	동시에 실행할 수 있는 주소 유효성 검사 인스턴스의 최대 수입니다. 기본값은 3입니다. 데이터 통합 서비스에서 최대 병렬도 값보다 크거나 같은 값을 설정합니다.
최대 스레드 개수	주소 유효성 검사에서 사용할 수 있는 최대 스레드 개수입니다. 시스템에서 사용할 수 있는 전체 코어 또는 스레드 수로 설정하십시오. 기본값은 2입니다.
캐시 크기	사전에 로드되지 않는 데이터베이스의 캐시 크기입니다. 캐싱하면 메모리를 보유하여 사전 로드되지 않은 참조 데이터의 조회 성능이 개선됩니다. 모든 참조 데이터가 사전에 로드되었거나 메모리 사용량을 줄여야 하는 경우가 아니라면 캐시 크기를 LARGE로 설정합니다. 캐시 크기에 대해 대문자로 된 다음 옵션 중 하나를 입력하십시오. - NONE. 캐시 없음. 모든 참조 데이터베이스가 사전에 로드된 경우 NONE을 입력합니다. - SMALL. 감소된 캐시 크기. - LARGE. 표준 캐시 크기. 기본값은 LARGE입니다.
SendRight 보고서 위치	주소 유효성 검사 매핑 시 SendRight 보고서 및 보고서와 관련된 로그 파일을 기록하는 위치입니다. 뉴질랜드 주소 레코드 집합이 뉴질랜드 우체국의 인증 표준을 충족하는지 확인하려면 SendRight 보고서를 생성하십시오. 매핑을 실행하는 데이터 통합 서비스를 호스팅하는 시스템의 로컬 경로를 입력하십시오. 기본적으로 주소 유효성 검사에서는 보고서 파일을 Informatica 설치의 bin 디렉터리에 작성합니다. 상대 경로를 입력한 경우 콘텐츠 관리 서비스에서 bin 디렉터리에 경로를 추가합니다.

주소 참조 데이터 사전 로드 옵션에 대한 규칙 및 지침

주소 참조 데이터를 읽는 매핑을 실행할 경우 데이터 통합 서비스가 데이터를 메모리에 로드하기 위해 사용하는 정책을 확인하십시오. 정책을 구성하려면 주소 유효성 검사 프로세스 속성의 사전 로드 옵션을 사용하십시오. 주소 유효성 검사 매핑이 실행될 경우 데이터 통합 서비스가 콘텐츠 관리 서비스에서 사전 로드 옵션을 읽습니다.

콘텐츠 관리 서비스에서 사전 로드 옵션을 구성할 경우 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 기본적으로 콘텐츠 관리 서비스는 데이터 사전 로드 안 함을 나타내는 옵션에 **ALL** 값을 적용합니다. 기본 옵션을 허용할 경우 데이터 통합 서비스는 매핑 실행 시 디렉터리 구조의 파일에서 주소 참조 데이터를 읽습니다.
- 주소 유효성 검사 프로세스 속성에서 매핑이 지정하는 주소 참조 데이터 유형에 대한 사전 로드 메시지를 표시해야 합니다. 데이터 통합 서비스가 참조 데이터 유형에 대한 사전 로드 정책을 확인할 수 없는 경우, 매핑 실행 시 참조 데이터를 무시합니다.
- 데이터 통합 서비스에서 다른 메시지를 사용하여 각 국가마다 데이터를 로드할 수 있습니다. 예를 들어, 미국 제안 목록 데이터에 대해서는 전체 사전 로드를 지정하고 영국 제안 목록 데이터에 대해서는 부분 사전 로드를 지정할 수 있습니다.
- 데이터 통합 서비스는 데이터 유형마다 다른 사전 로드 메시지를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 미국 일괄 데이터에 대해서는 전체 사전 로드를 지정하고 미국 우편 번호 데이터에 대해서는 부분 사전 로드를 지정할 수 있습니다.
- 전체 사전 로드 설정은 부분 사전 로드 설정보다 우선하며 부분 사전 로드 설정은 데이터 사전 로드를 나타내지 않는 설정보다 우선합니다.

예를 들어, 다음 옵션을 구성할 수 있습니다.

Full Pre-Load Geocoding Countries: DEU

No Pre-Load Geocoding Countries: ALL

데이터 통합 서비스에서 독일 주소 위치 변환 데이터를 메모리에 로드하고 다른 국가의 주소 위치 변환 데이터는 로드하지 않도록 지정하는 옵션입니다.

- 데이터 통합 서비스는 주소 유효성 검사 프로세스 속성에 지정된 주소 참조 데이터 유형을 로드합니다. 데이터 통합 서비스는 매핑 메타데이터를 읽어서 매핑에서 지정하는 주소 참조 데이터를 식별하지 않습니다.

기본 설정 창의 주소 유효성 검사 속성

주소 유효성 검사 엔진의 속성과, 엔진이 **Developer tool**에서 읽는 주소 참조 데이터 파일을 볼 수 있습니다.

Developer tool에는 데이터 통합 서비스에서 주소 유효성 검사 매핑을 실행할 때 사용하는 엔진의 속성이 표시됩니다. **Developer tool**은 주소 유효성 검사 작업을 제어하는 콘텐츠 관리 서비스의 속성을 나열합니다.

속성을 검토하려면 **Developer tool**에서 **기본 설정** 창을 사용합니다. **기본 설정** 창의 **콘텐츠 상태** 옵션을 선택하면 현재 데이터 통합 서비스에서 사용하는 콘텐츠 관리 서비스를 식별할 수 있습니다. 속성을 보려면 해당 지역의 콘텐츠 관리 서비스를 선택합니다.

다음 속성을 볼 수 있습니다.

주소 유효성 검사 데이터

주소 유효성 검사 데이터 속성은 현재 콘텐츠 관리 서비스에서 데이터 통합 서비스에 제공할 수 있는 참조 데이터의 유형을 나열합니다. 또한 이 속성에는 참조 데이터가 적용되는 국가가 표시됩니다.

주소 유효성 검사 엔진

주소 유효성 검사 엔진 속성에는 현재 엔진 버전, 인증 구성 요소가 최근에 업데이트된 엔진 및 데이터 사전 로드 방법이 포함됩니다.

주소 유효성 검사 라이선스

주소 유효성 검사 라이선스 속성에는 현재 콘텐츠 관리 서비스에서 데이터 통합 서비스에 제공할 수 있는 참조 데이터에 대한 라이선스 정보가 포함됩니다.

주소 유효성 검사 데이터 속성

주소 유효성 검사 데이터 속성은 현재 콘텐츠 관리 서비스에서 데이터 통합 서비스에 제공할 수 있는 참조 데이터의 유형을 나열합니다. 또한 속성에는 참조 데이터가 적용되는 국가가 포함됩니다.

다음 테이블에는 **콘텐츠 상태** 보기에서 콘텐츠 관리 서비스를 선택할 때 표시되는 데이터 속성이 설명되어 있습니다.

속성	설명
국가 ISO	주소 참조 데이터 파일이 적용되는 국가입니다. 이 속성에는 해당 국가에 대한 ISO 세 문자 코드가 표시됩니다.
만료 날짜	현재 파일이 만료되는 날짜입니다. Informatica는 만료 날짜에 최신 파일을 릴리스합니다. 만료 날짜 후에 현재 주소 참조 데이터 파일을 사용할 수는 있지만 파일의 데이터가 더 이상 정확하지 않을 수 있습니다.
국가 유형	데이터로 수행할 수 있는 주소 유효성 검사 유형입니다. 일반 설정 탭의 모드 옵션에서 처리 유형을 선택합니다. 선택하는 모드가 도메인의 주소 데이터 파일과 일치하지 않는 경우 주소 유효성 검사 매핑을 수행하지 못합니다.
만료 날짜 잠금 해제	라이선스가 만료되는 날짜입니다. 만료 날짜 잠금 해제 후에는 파일의 어떠한 버전도 사용할 수 없습니다. 주소 유효성 검사 라이선스 속성 보기에서 만료 날짜 잠금 해제 속성과 만료 날짜 속성은 동일한 정보를 나타냅니다.
시작 날짜 잠금 해제	국가 유형 속성이 식별하는 모드와 국가 ISO 속성이 식별하는 국가에 대해 라이선스가 발효되는 날짜입니다. 시작 날짜 잠금 해제 전에는 파일의 어떠한 버전도 사용할 수 없습니다.

주소 유효성 검사 라이선스 속성

주소 유효성 검사 라이선스 속성에는 현재 콘텐츠 관리 서비스에서 데이터 통합 서비스에 제공할 수 있는 참조 데이터에 대한 라이선스 정보가 포함됩니다.

다음 테이블에는 **콘텐츠 상태** 보기에서 콘텐츠 관리 서비스를 선택할 때 표시되는 라이선스 속성이 설명되어 있습니다.

속성	설명
잠금 해제 코드	코드 유형 속성이 식별하는 모드에 대한 참조 데이터를 잠금 해제하는 라이선스 코드입니다. Developer tool에 코드의 처음 4개 문자가 표시되며 다른 문자는 마스킹됩니다.
코드 유형	라이선스에 지정된 데이터를 사용하여 수행할 수 있는 주소 유효성 검사의 모드입니다. Informatica는 각 모드에 대한 단일 라이선스 코드를 발급합니다. 라이선스 코드는 하나 이상의 국가에 적용될 수 있습니다. 일반 설정 탭의 모드 옵션에서 처리 유형을 선택합니다. 선택하는 모드가 도메인의 주소 데이터 파일과 일치하지 않는 경우 주소 유효성 검사 매핑을 수행하지 못합니다.
국가 목록	잠금 해제 코드가 잠금을 해제하는 참조 데이터의 국가입니다. 국가 목록 속성에는 각 국가에 대한 ISO 세 문자 코드가 하나 이상 포함되어 있습니다.

속성	설명
상태	라이선스 코드의 상태입니다. 라이선스 파일이 유효한 경우 이 속성은 확인을 반환합니다.
만료 날짜	라이선스가 만료되는 날짜입니다. 주소 유효성 검사 데이터 속성 보기의 만료 날짜 속성과 만료 날짜 잠금 해제 속성은 동일한 정보를 나타냅니다.

주소 유효성 검사 엔진 속성

주소 유효성 검사 엔진 속성에는 현재 엔진 버전, 인증 구성 요소가 최근에 업데이트된 엔진 및 데이터 사전 로드 방법이 포함됩니다.

다음 테이블에는 **콘텐츠 상태** 보기에서 콘텐츠 관리 서비스를 선택할 때 표시되는 엔진 속성이 설명되어 있습니다.

속성	값
엔진 버전	데이터 통합 서비스가 실행하는 주소 유효성 검사 엔진의 버전입니다.
CASS 버전	Informatica에서 가장 최근에 CASS 인증 구성 요소를 업데이트한 주소 유효성 검사 엔진의 버전입니다. 이 속성을 사용하면 CASS 인증 보고서의 엔진 버전을 식별할 수 있습니다. 엔진이 지원하는 CASS 인증 주기도 속성에 포함됩니다. 예를 들어 엔진은 인증 주기 N을 지원할 수 있습니다.
AMAS 버전	Informatica에서 가장 최근에 AMAS 인증 구성 요소를 업데이트한 주소 유효성 검사 엔진의 버전입니다. 이 속성을 사용하면 AMAS 인증 보고서의 엔진 버전을 식별할 수 있습니다.
SendRight 버전	Informatica에서 가장 최근에 SendRight 인증 구성 요소를 업데이트한 주소 유효성 검사 엔진의 버전입니다. 이 속성을 사용하면 SendRight 인증 보고서의 엔진 버전을 식별할 수 있습니다.
SERP 버전	Informatica에서 가장 최근에 SERP 인증 구성 요소를 업데이트한 주소 유효성 검사 엔진의 버전입니다. 이 속성을 사용하면 SERP 인증 보고서의 엔진 버전을 식별할 수 있습니다.
SNA 버전	Informatica에서 가장 최근에 SNA 인증 구성 요소를 업데이트한 주소 유효성 검사 엔진의 버전입니다. 이 속성을 사용하면 SNA 인증 보고서의 엔진 버전을 식별할 수 있습니다.
사전 로드 방법	데이터 통합 서비스에서 참조 데이터베이스를 메모리에 사전 로드할 때 사용하는 방법입니다. 데이터 통합 서비스에서 사전 로드하는 참조 데이터의 국가는 콘텐츠 관리 서비스 속성으로 지정됩니다. 가능한 값은 MAP 및 LOAD입니다. 기본값은 MAP입니다. MAP 방법과 LOAD 방법은 둘 다 메모리 블록을 할당한 다음 참조 데이터를 블록으로 읽습니다. 그러나 MAP 방법은 여러 프로세스 간에 참조 데이터를 공유할 수 있습니다.
캐시 크기	데이터 통합 서비스에서 사전 로드하지 않는 참조 데이터에 사용하는 데이터 캐시의 크기입니다. 가능한 값은 NONE, SMALL 및 LARGE입니다. 기본값은 LARGE입니다.
최대 메모리 사용량	주소 유효성 검사 엔진에서 할당할 수 있는 메모리(MB)입니다. 기본값은 4096입니다.
최대 주소 개체 개수	데이터 통합 서비스에서 동시에 실행할 수 있는 주소 유효성 검사 인스턴스의 최대 수입니다. 기본값은 3입니다.
최대 스레드 개수	주소 유효성 검사에서 사용할 수 있는 최대 스레드 개수입니다. 기본값은 2입니다.

속성	값
최대 결과 수	제안 목록 모드에서 매핑을 실행할 때 주소 유효성 검사에서 반환할 수 있는 최대 주소 수입니다. 기본값은 20입니다. 속성의 상한은 100입니다.
현재 날짜	현재 날짜입니다. Developer tool은 현재 날짜에 적용되는 속성 값을 반환합니다.
XML BOM 쓰기	데이터 통합 서비스에서 GetConfig.xml 파일에 바이트 순서 표식을 쓸지 여부를 나타냅니다. 가능한 값은 ALWAYS, IF_NECESSARY 및 NEVER입니다. 기본값은 IF_NECESSARY입니다.
XML 인코딩	주소 유효성 검사 엔진에서 데이터를 읽고 쓸 때 사용하는 XML 인코딩을 나타냅니다.

부록 A

주소 유효성 검사기 변환 고급 속성

이 부록에 포함된 항목:

- [주소 유효성 검사기 변환 고급 속성, 23](#)

주소 유효성 검사기 변환 고급 속성

주소 유효성 검사기 변환에 대한 고급 속성에는 변환이 주소 참조 데이터를 사용하는 방식을 결정하는 속성이 포함되어 있습니다. 개발자 도구에서 변환을 열어 고급 속성을 검토합니다. 고급 속성이 설치하는 주소 참조 데이터에 대해 필요한 동작을 정의하는지 확인합니다.

별칭 로컬리티

주소 유효성 검사가 유효한 로컬리티 별칭을 공식적인 로컬리티 이름으로 대체할지 여부를 결정합니다.

로컬리티 별칭은 USPS가 배달 가능한 주소에서 요소로 인식하는 대체 로컬리티 이름입니다. 인증 모드에서 미국 주소 레코드에 대한 유효성을 검사하도록 주소 유효성 검사기 변환을 구성할 경우 이 속성을 사용할 수 있습니다.

다음 테이블에는 별칭 로컬리티 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
꺼짐	별칭 로컬리티 속성을 비활성화합니다.
공식	대체 로컬리티 이름이나 로컬리티 별칭을 공식적인 로컬리티 이름으로 바꿉니다. 기본값 옵션.
유지	유효한 다른 로컬리티 이름 또는 로컬리티 별칭을 유지합니다. 입력 로컬리티 이름이 유효하지 않은 경우 주소 유효성 검사가 이름을 공식적인 이름으로 바꿉니다.

별칭 거리

주소 유효성 검사가 거리 별칭을 공식적인 거리 이름으로 대체할지 여부를 결정합니다.

거리 별칭은 USPS가 배달 가능한 주소의 요소로 인식하는 다른 거리 이름입니다. 인증 모드에서 미국 주소 레코드에 대한 유효성을 검사하도록 주소 유효성 검사기 변환을 구성할 경우 이 속성을 사용할 수 있습니다.

다음 테이블에는 별칭 거리 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
꺼짐	해당 속성을 적용하지 않습니다.
공식	다른 거리 이름이나 거리 별칭을 모두 공식적인 거리 이름으로 바꿉니다. 기본값 옵션.
유지	유효한 다른 거리 이름 또는 거리 별칭을 유지합니다. 입력 거리 이름이 유효하지 않은 경우 주소 유효성 검사가 이름을 공식적인 이름으로 바꿉니다.

대/소문자 구분 스타일

변환이 출력 주소 데이터에 적용하는 대/소문자 구분 스타일을 지정합니다.

다음 테이블에는 대/소문자 구분 스타일 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
매개 변수 할당	정의하는 매개 변수를 사용하여 대/소문자 구분 스타일을 설정합니다.
낮은 값	출력 주소를 소문자로 씁니다.
대/소문자	가능한 대상 국가에서 사용하는 대/소문자 구분 스타일을 사용합니다.
유지됨	주소 참조 데이터가 사용하는 대/소문자 구분 스타일을 적용합니다. 기본값 옵션입니다.
변경 없음	주소에 대/소문자 구분 스타일을 적용하지 않습니다. 참고: 변경 없음 옵션은 출력 주소가 입력 주소의 대/소문자와 일치할 것으로 보장하지 않습니다. 주소 유효성 검사가 주소 요소를 참조 데이터의 요소로 바꾸는 경우 요소는 참조 데이터가 사용하는 대/소문자를 따릅니다.
대문자	출력 주소를 대문자로 씁니다.

또한 **일반 설정** 탭에서 대/소문자 구분 스타일을 구성할 수도 있습니다.

매개 변수 사용

다음 매개 변수 중 하나를 사용하여 대/소문자 구분 스타일을 지정할 수 있습니다.

- **LOWER.** 출력 주소를 소문자로 씁니다.
- **MIXED.** 가능한 대상 국가에서 사용하는 대/소문자 구분 스타일을 사용합니다.
- **NATIVE.** 주소 참조 데이터가 사용하는 대/소문자 구분 스타일을 적용합니다. 기본값 옵션입니다. **유지됨** 옵션과 일치합니다.
- **NOCHANGE.** 주소에 대/소문자 구분 스타일을 적용하지 않습니다.
- **UPPER.** 출력 주소를 대문자로 씁니다.

매개 변수 값을 대문자로 입력합니다.

출생지

주소 레코드가 우편으로 배달되는 국가를 식별합니다.

목록에서 국가를 선택합니다. 속성은 기본적으로 비어 있습니다.

국가 유형

완전한 주소 또는 형식이 지정된 주소 행 포트 출력 데이터에서 국가 이름 또는 약어 형식을 결정합니다. 변환은 선택하는 국가에 대한 표준 형식으로 국가 이름 또는 약어를 기록합니다.

다음 테이블에는 국가 유형 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	국가
ISO 2	ISO 두 문자 국가 코드
ISO 3	ISO 세 문자 국가 코드
ISO 번호	ISO 세 자리 국가 코드
약어	(나중에 사용하기 위해 예약됨)
CN	캐나다
DA	(나중에 사용하기 위해 예약됨)
DE	독일
EN	영국(기본값)
ES	스페인
FI	핀란드
FR	프랑스
GR	그리스
IT	이탈리아
JP	일본
HU	헝가리
KR	대한민국
NL	네덜란드
PL	폴란드
PT	포르투갈
RU	러시아

옵션	국가
SA	사우디아라비아
SE	스웨덴

기본 국가

주소 레코드가 대상 국가를 식별하지 않을 때 변환에서 사용하는 주소 참조 데이터 집합을 지정합니다.

목록에서 국가를 선택합니다. 주소 레코드에 국가 정보가 포함될 경우 기본 옵션을 사용합니다. 기본값은 **None**입니다.

또한 **일반 설정** 탭에서 기본 국가를 구성할 수도 있습니다.

매개 변수 사용

매개 변수를 사용하여 기본 국가를 지정할 수 있습니다. 매개 변수를 생성할 때 해당 국가에 대한 ISO 3166-1 alpha-3 코드를 매개 변수 값으로 입력합니다. 매개 변수 값을 입력할 때 대문자를 사용합니다. 예를 들어 모든 주소 레코드에 국가 정보가 포함되어 있을 경우 **NONE**를 입력합니다.

이중 주소 우선 순위

유효성 검사를 수행할 주소 유형을 결정합니다. 입력 주소 레코드에 두 개 이상의 유효한 주소 데이터 유형이 포함되어 있으면 해당 속성을 설정합니다.

예를 들어 주소 레코드에 사서함 요소 및 거리 요소가 모두 포함되어 있으면 해당 속성을 사용합니다. 주소 유효성 검사는 지정하는 주소 데이터 유형을 포함하는 데이터 요소를 읽습니다. 주소 유효성 검사는 주소에서 호환되지 않는 모든 데이터를 무시합니다.

다음 테이블에는 이중 주소 우선 순위 속성에 대한 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
배달 서비스	사서함 요소 등 주소의 배달 서비스 데이터 요소에 대한 유효성을 검사합니다.
우편 관리	지역 우체국에서 필요로 하는 주소 요소에 대한 유효성을 검사합니다. 기본값 옵션.
거리	건물 번호 요소 및 거리 이름 요소 등 주소의 거리 데이터 요소에 대한 유효성을 검사합니다.

요소 약어

변환이 주소 요소의 축약된 형식을 반환하는지 결정합니다. 주소 참조 데이터에 약어가 포함되어 있는 경우 변환이 축약된 형식을 반환하도록 설정할 수 있습니다.

예를 들어 USPS(United States Postal Service)는 짧고 긴 형식의 많은 거리 및 로컬리티 이름을 유지합니다. HUNTSVILLE BROWNSFERRY RD의 짧은 형식은 HSV BROWNS FRY RD입니다. 거리 또는 로컬리티 값이 USPS에서 지정하는 최대 필드 길이를 초과하면 요소 약어 속성을 선택할 수 있습니다.

옵션은 기본적으로 지워져 있습니다. 축약된 주소 값을 반환하려면 속성을 **ON**으로 설정합니다. 일괄 모드에서 변환을 사용하면 속성은 축약된 로컬리티 이름 및 로컬리티 코드를 반환합니다. 인증 모드에서 변환을 사용하면 속성은 축약된 거리 이름, 로컬리티 이름 및 로컬리티 코드를 반환합니다.

실행 인스턴스

데이터 통합 서비스가 런타임 시 현재 변환에 대해 작성을 시도하는 스레드 수를 지정합니다. 변환이 포함된 맵핑에서 최대 병렬도 런타임 속성을 재정의하는 경우 데이터 통합 서비스가 실행 인스턴스 값을 고려합니다. 기본 실행 인스턴스 값은 1입니다.

데이터 통합 서비스는 여러 요인을 고려하여 변환에 할당할 스레드 수를 결정합니다. 사용자 요인은 실행 인스턴스 값, 매핑 및 도메인의 연결된 응용 프로그램 서비스의 값입니다.

데이터 통합 서비스는 변환에 대해 사용할 스레드 수를 계산할 때 다음 값을 읽습니다.

- 데이터 통합 서비스의 **최대 병렬도** 값. 기본값은 1입니다.
- 매핑 수준에서 설정하는 **최대 병렬도** 값. 기본값은 자동입니다.
- 변환의 **실행 인스턴스** 값. 기본값은 1입니다.

매핑 수준에서 최대 병렬도 값을 재정의하는 경우 데이터 통합 서비스가 속성에서 가장 낮은 값을 사용 시도하여 스레드 수를 결정합니다.

매핑 수준에서 기본 최대 병렬도 값을 사용하는 경우 데이터 통합 서비스가 실행 인스턴스 값을 무시합니다.

또한 데이터 통합 서비스는 작성할 스레드 수를 계산할 때 콘텐츠 관리 서비스의 **최대 주소 개체 개수** 속성을 고려합니다. **최대 주소 개체 개수** 속성은 매핑에서 동시에 실행할 수 있는 주소 유효성 검사 인스턴스의 최대 수를 결정합니다. **최대 주소 개체 개수** 속성 값은 데이터 통합 서비스의 **최대 병렬도** 값보다 크거나 같아야 합니다.

실행 인스턴스 속성에 대한 규칙 및 지침

실행 인스턴스 수를 설정할 때는 다음 규칙 및 지침을 고려합니다.

- 데이터 통합 서비스에서는 여러 사용자가 동시에 매핑을 실행할 수 있습니다. 올바른 스레드 수를 계산하려면 서비스가 액세스할 수 있는 중앙 처리 장치의 수를 동시에 매핑의 수로 나눕니다.
- PowerCenter에서 **AD50.cfg** 구성 파일은 매핑에서 동시에 실행할 수 있는 주소 유효성 검사 인스턴스의 최대 수를 지정합니다.
- 기본 실행 인스턴스 값 및 기본 최대 병렬도 값을 사용하는 경우 변환 작업은 분할 가능하지 않습니다.
- 실행 인스턴스 값을 1보다 큰 값으로 설정하는 경우 주소 유효성 검사기 변환을 수동 변환에서 활성 변환으로 변경합니다.

유동적 범위 확장

확장할 범위 속성을 설정할 때 주소 유효성 검사기 변환이 반환하는 주소 수에 대한 실질적인 한도를 지정합니다. 제안 목록 모드에서 실행할 변환을 구성할 때 확장할 범위 속성 및 유동적 범위 확장 속성을 설정할 수 있습니다.

확장할 범위 속성은 입력 주소에 집 번호 데이터가 포함되어 있지 않을 때 변환에서 주소 제안을 반환하는 방식을 결정합니다. 입력 주소에 전체 우편 번호와 같은 컨텍스트 데이터가 포함되어 있지 않을 경우 확장할 범위 속성이 매우 유사한 주소를 많이 생성할 수 있습니다. 유동적 범위 확장 속성은 단일 주소에 대해 확장할 범위 속성이 생성하는 주소 수를 제한합니다. 확장할 범위 속성이 All로 설정되어 있으면 유동적 범위 확장 속성을 On으로 설정합니다.

다음 테이블에는 유동적 범위 확장 속성에 대한 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
켜짐	주소 유효성 검사는 확장할 범위 속성이 제안 목록에 추가되는 주소 수를 제한합니다. 기본값 옵션.
꺼짐	주소 유효성 검사는 확장할 범위 속성이 제안 목록에 추가되는 주소 수를 제한하지 않습니다.

참고: 주소 유효성 검사기 변환은 제안 목록으로 반환하는 모든 주소에 다른 방식으로 유동적 범위 확장 속성을 적용합니다. 변환은 목록에서 확장된 주소 수에 대한 고정 한도를 지정하지 않습니다. 또한 목록에 포함할 확장된 주소 수를 계산할 때 최대 결과 수 속성 설정도 고려합니다.

좌표 부여 데이터 유형

주소 유효성 검사기 변환이 주소에 대한 좌표 부여 데이터를 계산하는 방식을 결정합니다. 좌표 부여는 위도 및 경도 좌표입니다.

변환이 반환하는 좌표 부여 결과는 설치된 좌표 부여 참조 데이터에 따라 다릅니다. 좌표 부여 참조 데이터에 대한 자세한 내용은 Informatica에 문의하십시오.

다음 좌표 옵션 중 하나를 선택합니다.

도착 지점

건물이나 구획의 입구에 대한 위도 및 경도 좌표를 반환합니다. 기본값 옵션입니다.

다음 국가의 주소에 대해 도착 지점 옵션을 선택할 수 있습니다.

오스트레일리아, 오스트리아, 캐나다, 크로아티아, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 헝가리, 이탈리아, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 멕시코, 모나코, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 슬로바키아, 슬로베니아, 스웨덴, 스위스 및 미국.

도착 지점 좌표를 지정한 경우에 주소 유효성 검사기 변환에서 주소의 좌표를 반환할 수 없으면 변환에서는 삽입된 좌표를 반환합니다.

표준

건물이나 구획의 입구에 대한 예상 위도 및 경도 좌표를 반환합니다. 예상 좌표는 삽입된 좌표라고도 합니다.

주소 유효성 검사기 변환에서는 참조 데이터에서 사용 가능한 가장 가까운 좌표를 사용하여 주소의 좌표를 예상합니다.

참고: Informatica는 구획 중심 또는 옥상 좌표 부여에 대한 참조 데이터를 더 이상 발행하지 않습니다.

매개 변수 사용

매개 변수를 사용하여 좌표 부여 유형을 지정할 수 있습니다. ARRIVAL_POINT 또는 NONE을 입력합니다. 표준 좌표 부여를 반환하려면 NONE을 입력합니다.

매개 변수 값을 대문자로 입력합니다.

글로벌 최대 필드 길이

주소에서 모든 행의 최대 문자 수를 결정합니다. 주소 유효성 검사기 변환이 지정하는 것보다 더 많은 문자를 포함하는 출력 주소 행을 기록하는 경우 변환은 해당하는 행에서 주소 요소를 축약합니다.

이 속성을 사용하여 주소의 행 길이를 제어합니다. 예를 들어 **SNA** 표준에 따라 주소의 모든 행에는 38자 미만을 적용해야 합니다. **SNA** 표준에 대한 주소를 생성하는 경우 글로벌 최대 필드 길이를 38로 설정합니다.

기본값은 1024입니다.

매개 변수 사용

매개 변수를 사용하여 최대 주소 수를 지정할 수 있습니다. 매개 변수 값을 설정하려면 0 ~ 1024 사이의 정수를 입력합니다.

글로벌 기본 설정 설명자

주소 유효성 검사기 변환이 출력 데이터에 쓰는 건물 설명자, 하위 건물 설명자 및 거리 설명자의 형식을 결정합니다. 대상 국가의 주소 참조 데이터에 하나 이상의 데이터 요소에 대한 일련의 설명자가 포함되어 있는 경우 하나의 설명자를 선택합니다.

다음 테이블에는 속성에 대한 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	주소의 요소에 대해 참조 데이터베이스가 지정하는 설명자를 반환합니다. 데이터베이스에서 주소에 대한 설명자를 지정하지 않으면 변환이 입력 값을 출력 주소로 복사합니다. 데이터베이스가 기본값입니다.
긴 정수	설명자의 완전한 형식을 반환합니다(예: <i>Street</i>).
입력 유지	설명자를 입력 주소에서 출력 주소로 복사합니다. 입력 설명자가 설명자의 유효한 버전이 아닌 경우 변환이 참조 데이터베이스에서 이와 동등한 유효한 설명자를 반환합니다.
짧게	설명자의 축약된 형식을 반환합니다(예: <i>St</i>).

입력 형식 유형

필드가 지정되지 않은 입력 데이터에 포함된 가장 일반적인 정보 유형을 설명합니다. 입력 데이터를 완전한 주소 또는 형식이 지정된 주소 행 포트에 연결할 때 입력 형식 유형 속성을 사용합니다. 매핑 소스 데이터의 정보를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택합니다.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 모두
- 주소
- 조직
- 연락처
- 조직/연락처
주소에는 조직 정보 및 연락처 정보가 포함됩니다.
- 조직/부서
주소에는 조직 정보 및 부서 정보가 포함됩니다.

기본값은 All입니다.

국가가 포함된 입력 형식

입력에 국가 데이터가 포함되는지 여부를 지정합니다. 입력 데이터를 완전한 주소 또는 형식이 지정된 주소 행 입력 포트에 연결하고 데이터에 국가 정보가 포함되어 있는 경우 이 속성을 선택합니다.

옵션은 기본적으로 지워져 있습니다.

행 구분 기호

형식이 지정된 주소에서 줄 바꿈을 나타내는 구분자 기호를 지정합니다.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 행 구분 기호를 식별하는 매개 변수 할당
- CR(캐리지 리턴)
- 쉼표
- LF(줄 바꿈)
- 없음
- 세미콜론
- 탭
- Windows 새 행(CRLF)

기본값은 Semicolon입니다.

또한 **일반 설정** 탭에서 행 구분 기호를 구성할 수도 있습니다.

매개 변수 사용

매개 변수를 사용하여 행 구분 기호를 지정할 수 있습니다. 매개 변수 값은 대/소문자를 구분합니다. 매개 변수 값을 대문자로 입력합니다.

다음 값 중 하나를 입력합니다.

- CR
- CRLF
- COMMA
- LF
- PIPE
- SEMICOLON
- SPACE
- TAB

일치 대체

주소 유효성 검사가 입력 주소에서 동의어 또는 역사적인 이름과 같은 대체 장소 이름을 인식하는지 여부를 결정합니다. 이 속성은 거리, 로컬리티 및 시/도 데이터에 적용됩니다.

참고: 일치 대체 속성은 유효성이 검사된 주소에서 대체 이름을 유지하지 않습니다.

다음 테이블에는 일치 대체 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
모두	알려진 모든 대체 거리 이름 및 장소 이름을 인식합니다. 기본값 옵션.
보관만	역사적인 이름만 인식합니다. 예를 들어 주소 유효성 검사는 "콘스탄티노플"을 "이스탄불"의 역사적인 버전으로 유효성을 검사합니다.
없음	대체 거리 이름 또는 장소 이름을 인식하지 않습니다.
동의어만	동의어 및 외국어 지명만 인식합니다. 예를 들어 주소 유효성 검사는 "론드레스"를 "런던"의 외국어 지명으로 유효성을 검사합니다.

확장된 보관 일치

주소 유효성 검사가 오래된 일본 주소에 대한 고유한 배달 지점 코드를 반환하는지 여부를 결정합니다.

일본의 주소 참조 데이터 파일에는 해당하는 사서함에 대한 현재 주소와 함께 오래되거나 사용하지 않는 주소 관련 데이터가 포함되어 있습니다. 확장된 보관 일치 속성을 선택하면 주소 유효성 검사가 각 주소의 현재 버전에 대한 배달 지점 코드를 반환합니다. 또한 주소 유효성 검사는 입력 주소가 오래되었음을 나타내기 위해 확장 주소 결과 상태 포트에 값을 기록하기도 합니다.

주소 참조 데이터에서 현재 주소를 검색하려면 입력 요소로 주소 코드를 입력합니다.

다음 테이블에는 확장된 보관 일치 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
꺼짐	해당 속성을 적용하지 않습니다.
켜짐	오래된 일본 주소의 현재 버전에 대한 주소 코드를 반환합니다.

확장된 보관 일치 속성은 일본에 대한 보조 데이터 및 주소 코드 조회 데이터를 사용합니다. 주소 유효성 검사에 이 속성을 적용하려면 주소 코드 조회 모드에서 실행하도록 변환을 구성해야 합니다.

일치 범위

주소 유효성 검사를 수행하는 동안 변환이 주소 참조 데이터를 기준으로 일치시키는 데이터 양을 결정합니다.

다음 테이블에는 일치 범위 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
모두	선택한 모든 포트에 대한 유효성을 검사합니다. 기본값 옵션.
배달 지점	거리 옵션을 통해 유효성을 검사하는 데이터 외에 건물 및 하위 건물 주소 데이터에 대한 유효성도 검사합니다.
로컬리티	시/도, 로컬리티 및 우편 번호 데이터에 대한 유효성을 검사합니다.
거리	로컬리티 옵션을 통해 유효성을 검사하는 데이터 외에 거리 주소 데이터에 대한 유효성도 검사합니다.

최대 결과 수

주소 유효성 검사가 제안 목록 모드에서 반환할 수 있는 최대 주소 수를 결정합니다.

1에서 100까지 범위에서 최대 수를 설정할 수 있습니다. 기본값은 20입니다.

참고: 제안 목록 모드는 주소 참조 데이터를 기준으로 주소 확인을 수행하고 입력 주소와 일치 가능성이 있는 주소 목록을 반환합니다. 제안 목록 모드에서 주소를 확인하면 주소 유효성 검사는 가장 일치하는 항목을 먼저 반환합니다.

매개 변수 사용

매개 변수를 사용하여 최대 주소 수를 지정할 수 있습니다. 매개 변수 값을 설정하려면 0 ~ 100 사이의 정수를 입력합니다.

모드

변환이 수행하는 주소 분석 유형을 결정합니다. 또한 변환의 **일반 설정** 탭에서 이 모드를 구성할 수도 있습니다.

다음 테이블에는 모드 메뉴 옵션 및 설정할 수 있는 해당 매개 변수 값이 설명되어 있습니다.

모드 유형	설명
우편 번호 조회	우편 번호를 입력으로 제공하면 참조 데이터에서 부분 또는 전체 주소가 반환됩니다. 일부 국가는 주소의 로컬리티, 거리 이름, 건물 또는 고유한 사서함을 나타내는 우편 번호를 지원합니다.
일괄	데이터 집합의 레코드에 대해 주소 유효성 검사를 수행합니다. 일괄 유효성 검사는 주소의 완전성 및 배달 가능성을 중점으로 유효성을 검사합니다. 일괄 모드는 품질이 낮은 주소에 대한 제안을 반환하지 않습니다. 일괄이 기본 모드입니다.
인증됨	지정한 국가의 인증 표준을 기준으로 데이터 집합의 레코드에 대해 주소 유효성 검사를 수행합니다. 인증 표준을 충족하려면 각 주소에 고유한 사서함이 포함되어야 합니다. 인증된 주소 유효성 검사는 오스트레일리아, 프랑스, 뉴질랜드, 영국 및 미국의 주소에 수행할 수 있습니다.
국가 인식	우편 주소의 대상 국가를 결정합니다. 국가 인식 모드에서는 변환이 주소 유효성 검사를 수행하지 않습니다.
대화형	완전하지 않은 유효한 주소를 완전하게 만듭니다. 완전하지 않은 입력 주소와 일치하는 주소가 참조 데이터에 2개 이상 있는 경우 변환이 유효한 모든 주소를 최대 결과 수에 지정된 한도까지 반환합니다.
구문 분석	데이터를 주소 필드로 구문 분석합니다. 구문 분석 모드에서는 변환이 주소 유효성 검사를 수행하지 않습니다.
제안 목록	입력 주소에 부분적인 정보가 포함된 경우 참조 데이터에서 유효한 주소 목록을 반환합니다. 주소의 일부와 일치하는 주소가 참조 데이터에 2개 이상 있는 경우 변환이 유효한 모든 주소를 최대 결과 수에 지정된 한도까지 반환합니다.

최적화 수준

변환이 입력 주소 데이터와 주소 참조 데이터를 일치시키는 방식을 결정합니다. 이 속성은 변환이 주소 레코드를 업데이트하기 전에 입력 데이터와 참조 데이터 사이에서 찾아야 하는 일치 유형을 정의합니다.

다음 테이블에는 최적화 수준 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
좁음	변환은 유효성 검사를 수행하기 전에 거리 정보에서 건물 번호 또는 집 번호를 구문 분석합니다. 또는 입력 포트 구조에 따라 입력 주소 요소에 대한 유효성을 엄격히 검사합니다. 좁음 옵션은 가장 빠른 주소 유효성 검사를 수행하지만 다른 옵션보다 덜 정확한 결과를 반환할 수 있습니다.
표준	변환은 유효성 검사를 수행하기 전에 입력 데이터에서 여러 가지 유형의 주소 정보를 구문 분석합니다. 표준 옵션을 선택하면 변환이 참조 데이터와 여러 개의 입력 값을 일치시킬 수 있는 경우 주소를 업데이트합니다. 기본값은 Standard입니다.
넓음	변환은 표준 구문 분석 설정을 사용하고 입력 데이터 전반에서 추가적인 구문 분석 작업을 수행합니다. 넓은 옵션을 선택하면 변환이 참조 데이터와 하나 이상의 입력 값을 일치시킬 수 있는 경우 주소를 업데이트합니다. 넓은 옵션은 매핑 실행 시간을 늘립니다.

매개 변수 사용

매개 변수를 사용하여 최적화 수준을 지정할 수 있습니다. NARROW, STANDARD 또는 WIDE를 입력합니다. 매개 변수 값을 대문자로 입력합니다.

출력 형식 유형

변환이 완전한 주소 또는 형식이 지정된 주소 행 출력 포트에 기록하는 가장 일반적인 정보 유형을 설명합니다. 출력 포트에서 예상되는 데이터를 가장 잘 설명한 옵션을 선택합니다.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 모두
- 주소
- 조직
- 연락처
- 조직/연락처
주소에는 조직 정보 및 연락처 정보가 포함됩니다.
- 조직/부서
주소에는 조직 정보 및 부서 정보가 포함됩니다.

기본값은 All입니다.

국가가 포함된 출력 형식

변환이 완전한 주소 또는 형식이 지정된 주소 행 출력 포트에 국가 식별 데이터를 기록하는지 여부를 결정합니다.

옵션은 기본적으로 지워져 있습니다.

기본 설정 언어

참조 데이터 집합에 두 개 이상의 언어로 된 데이터가 포함되어 있을 때 주소 유효성 검사기 변환에서 주소 요소를 반환할 언어를 결정합니다. 벨기에, 캐나다, 중국, 핀란드, 홍콩, 아일랜드, 이스라엘, 마카오, 스위스 및 대만의 주소에 대한 기본 설정 언어를 설정할 수 있습니다.

주소 유효성 검사기 변환은 다음 언어로 주소 데이터를 반환할 수 있습니다.

- 주소 참조 데이터의 주소에 대한 기본 언어. 기본 언어는 각 주소가 속하는 지역에서 주로 사용되는 언어입니다.
- 주소 참조 데이터가 주소에 대해 지원하는 기타 언어. 예를 들어 벨기에 참조 데이터는 플라망어, 프랑스어 및 독일어 주소 요소를 포함합니다.

주소 참조 데이터는 단일 주소 요소 또는 전체 주소에 대한 데이터를 여러 언어로 포함할 수 있습니다. 예를 들어 주소 유효성 검사는 아일랜드의 모든 주소 요소는 영어로 반환하고 거리, 로컬리티 및 시/도 정보는 아일랜드어로 반환할 수 있습니다. 또한 참조 데이터는 국가의 다른 지역 주소에 대해 다른 기본 주소를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 스위스 참조 데이터의 기본 언어는 지역에 따라 프랑스어, 독일어, 이탈리아어로 변경됩니다.

다음 테이블에는 기본 설정 언어 속성에서 선택할 수 있는 옵션이 요약되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	각 주소가 주소 참조 데이터가 지정하는 언어로 반환됩니다. 주소 참조 데이터가 국가 내 서로 다른 지역의 주소에 대해 다른 언어를 지정할 수 있습니다. 데이터베이스가 기본 옵션입니다.
대체 1, 대체 2, 대체 3	참조 데이터의 대체 언어로 주소 요소를 반환합니다. 대체 언어는 주소가 속하는 국가에 따라 다릅니다.
영어	참조 데이터가 데이터를 영어로 포함하는 경우 주소 요소를 영어로 반환합니다. 주소가 속하는 지역의 다른 주소 요소는 기본 언어로 반환됩니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

참고: 주소 참조 데이터 집합에는 기본이 아닌 언어로 된 주소 요소가 일부 있을 수 있습니다(다른 주소 요소는 기본 언어 사용). 변환이 속성에서 지정하는 언어로 된 요소를 찾지 못하는 경우 변환은 해당 요소를 기본 언어로 반환합니다.

기본 설정 언어 옵션을 설정할 때 기본 설정 스크립트 속성이 지정하는 문자 집합이 예상되는 출력 주소 데이터와 호환되는지 확인합니다.

벨기에 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 벨기에 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 주소가 속한 지역의 주 언어로 주소를 반환합니다. 언어는 플라망어, 프랑스어 또는 독일어일 수 있습니다.
영어	주소 참조 데이터에 영어로 된 정보가 포함되는 경우 시/도, 로컬리티 및 거리 정보를 영어로 반환합니다. 주소가 속하는 지역의 다른 주소 요소는 주 언어로 반환됩니다.
대체 1	시/도, 로컬리티 및 거리 정보를 플라망어로 반환합니다.
대체 2	시/도, 로컬리티 및 거리 정보를 프랑스어로 반환합니다.
대체 3	시/도, 로컬리티 및 거리 정보를 독일어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

캐나다 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 캐나다 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 퀘벡을 제외한 모든 지방에 대해 영어 주소를 반환합니다. 퀘벡 주소를 프랑스어로 반환합니다.
영어	모든 주소를 영어로 반환합니다.
대체 1	모든 주소를 영어로 반환합니다.
대체 2	퀘벡 주소를 프랑스어로 반환합니다. 퀘벡이 아닌 지방의 경우 변환은 거리 설명자, 방향 정보 및 시/도 이름을 프랑스어로 반환하고 다른 주소 요소를 영어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

중국 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 중국 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 중국어로 반환합니다.
영어	영어 버전의 거리 설명자 및 거리 방향 값을 반환합니다. 다른 모든 주소 정보는 중국어로 반환합니다. 영어 주소 요소는 "shi"와 같은 트랜스리터레이션 요소를 생략합니다.
대체 1	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
대체 2	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
대체 3	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

기본 설정 언어를 선택할 때는 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 주소를 중국어로 반환하려면 데이터베이스, 대체 1, 대체 2 또는 대체 3을 선택합니다.
주소를 중국어 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 데이터베이스로 설정합니다.
- 거리 설명자 및 거리 방향 정보를 영어로 반환하려면 영어를 선택합니다.
주소를 라틴 또는 ASCII 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 LATIN 또는 ASCII 값으로 설정합니다.
- LATIN 또는 ASCII 값을 기본 설정 스크립트로 선택하고 데이터베이스를 기본 설정 언어로 선택하면 주소 유효성 검사에서 주소 데이터가 병음으로 반환됩니다.

핀란드 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 핀란드 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 핀란드어로 반환합니다.
대체 1	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
대체 2	거리, 로컬리티 및 시/도 정보를 스웨덴어로 반환합니다. 다른 모든 주소 정보는 핀란드어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

홍콩 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 홍콩 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 중국어로 반환합니다.
영어	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
대체 1	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
대체 2	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
대체 3	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

홍콩에 대한 기본 설정 언어를 선택할 때는 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 주소를 중국어 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 데이터베이스로 설정합니다.
- 주소를 라틴 또는 ASCII 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 LATIN 또는 ASCII 값으로 설정합니다.
- 입력 데이터의 언어는 홍콩 주소에 대한 입력 유지 옵션의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 입력 데이터에 7비트 ASCII 문자가 사용되고 영어 설명자가 포함되는 경우 주소 유효성 검사에서 입력 언어를 영어로 식별합니다.

아일랜드 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 아일랜드 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
영어	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
대체 1	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
대체 2	거리, 로컬리티 및 카운티 정보를 아일랜드어로 반환합니다. 다른 모든 주소 정보는 영어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

이스라엘 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 이스라엘 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 히브리어로 반환합니다.
영어	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
대체 1	모든 주소 정보를 히브리어로 반환합니다.
대체 2	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

기본 설정 언어를 선택할 때는 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 주소를 히브리어 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 데이터베이스로 설정합니다.
- 주소를 라틴 또는 ASCII 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 LATIN 또는 ASCII 값으로 설정합니다.
- 라틴 문자 집합을 기본 설정 스크립트로 선택하고 히브리어를 기본 설정 언어로 선택하는 경우 주소 유효성 검사는 히브리어 주소를 라틴 문자로 변환합니다. 라틴 문자 집합의 결과를 최적화하려면 영어를 기본 설정 언어로 선택합니다.

마카오 주소에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 마카오 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 중국어로 반환합니다.
대체 1	모든 주소 정보를 데이터베이스 언어로 반환합니다.
대체 2	모든 주소 정보를 포르투갈어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

- 주소를 중국어 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 데이터베이스로 설정합니다.
- 주소를 라틴 또는 ASCII 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 속성을 LATIN 또는 ASCII 값으로 설정합니다.
- 입력 데이터의 언어는 마카오 주소에 대한 입력 유지 옵션의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 입력 데이터에 7 비트 ASCII 문자가 사용되고 포르투갈어 설명자가 포함되는 경우 주소 유효성 검사에서 입력 언어를 포르투갈어로 식별합니다.

스위스에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 스위스 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 주소가 속하는 지역의 주 언어로 주소를 반환합니다. 예를 들어 주소 유효성 검사에서 취리히 주소는 독일어로 반환되고 제네바 주소는 프랑스어로 반환됩니다.
영어	참조 주소 데이터베이스에 영어로 된 정보가 포함되는 경우 로컬리티 및 시/도 정보를 영어로 반환합니다. 주소가 속하는 지역의 다른 주소 요소는 주 언어로 반환됩니다. 주소 유효성 검사에서 제네바 및 취리히 등 일부 로컬리티에 대한 로컬리티 정보는 영어로 반환됩니다.
대체 1	시/도 및 로컬리티 정보를 독일어로 반환합니다.
대체 2	시/도 및 로컬리티 정보를 프랑스어로 반환합니다.
대체 3	시/도 및 로컬리티 정보를 이탈리아어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

참고: 또한 주소 유효성 검사에서 빌/비엔 주소에 대한 거리 정보가 구성된 대체 언어로 반환됩니다.

대만에 대한 다국어 지원

다음 테이블에는 대만 주소에 지정할 수 있는 옵션과 언어가 설명되어 있습니다.

옵션	설명
데이터베이스	기본값입니다. 모든 주소 정보를 중국어로 반환합니다.
영어	모든 주소 정보를 영어로 반환합니다.
입력 유지	주소 정보를 입력 언어로 반환합니다. 주소 참조 데이터에 입력 언어의 주소 정보가 포함되어 있는 경우 주소 유효성 검사에서 해당 언어가 유지됩니다. 주소 유효성 검사가 입력 주소에서 둘 이상의 지원되는 언어를 감지하는 경우 검사는 데이터베이스 언어로 주소를 반환합니다. 주소 유효성 검사에서 입력 언어로 요소를 반환할 수 없는 경우 데이터베이스 언어로 반환합니다.

기본 설정 언어를 선택할 때는 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 주소를 중국어 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 매개 변수를 데이터베이스로 설정합니다.
- 주소를 라틴 또는 ASCII 문자 집합으로 반환하려면 기본 설정 스크립트 매개 변수를 LATIN 또는 ASCII 값으로 설정합니다.
- 입력 데이터의 언어는 대만 주소에 대한 입력 유지 옵션의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 입력 데이터에 7비트 ASCII 문자가 사용되고 영어 설명자가 포함되는 경우 주소 유효성 검사에서 입력 언어를 영어로 식별합니다.

기본 설정 스크립트

주소 유효성 검사기 변환이 출력 데이터에 대해 사용하는 문자 집합을 결정합니다.

다음 테이블에는 속성에 대한 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
ASCII(단순)	주소를 ASCII 문자로 반환합니다.
ASCII(확장)	주소를 ASCII 문자로 반환하고 주소의 특수 문자를 확장합니다. 예를 들어 Ö는 OE로 트랜스리터레이션합니다.
데이터베이스	주소 참조 데이터의 기본 언어로 사용되는 문자 집합으로 주소를 반환합니다. 데이터베이스가 기본값입니다.
라틴어	주소를 라틴어 문자 집합으로 반환합니다.
라틴어(Alt)	주소를 대체 라틴어 문자 집합으로 반환합니다. 예를 들어 한국 주소를 수정된 로마자화 트랜스리터레이션으로 반환하려면 라틴어를 지정합니다. 한국 주소를 이전의 ISO/TR 11941 트랜스리터레이션으로 반환하려면 라틴어(Alt)를 지정합니다.
우편 관리	주소를 해당 주소의 지역 우체국에 기본 설정된 스크립트로 반환합니다.
우편 관리(Alt)	주소를 해당 주소의 지역 우체국에서 승인한 대체 스크립트로 반환합니다.
입력 유지	주소 데이터를 입력 주소에서 사용하는 문자 집합으로 반환합니다.

변환은 여러 개의 언어 및 문자 집합으로 데이터를 포함하는 데이터 소스를 처리할 수 있습니다. 변환은 모든 입력 데이터를 **Unicode UCS-2** 문자 집합으로 변환하고 **UCS-2** 형식으로 데이터를 처리합니다. 변환은 데이터를 처리한 후 각 주소 레코드의 데이터를 속성에서 지정하는 문자 집합으로 변환합니다. 이 프로세스를 트랜스리터레이션이라고 합니다.

트랜스리터레이션에서 처리를 위해 문자를 변환하면 문자 집합에 있는 각 문자에 대한 숫자 표현을 사용할 수 있습니다. 또한 트랜스리터레이션은 문자에 대한 동일한 숫자 표현이 없는 경우 문자를 발음되는 대로 변환할 수도 있습니다. 주소 유효성 검사기 변환은 문자를 **UCS-2**로 매핑할 수 없는 경우 해당 문자를 공백으로 변환합니다.

참고: 변환의 기본 설정 언어 또는 기본 설정 스크립트를 업데이트하는 경우 선택한 언어와 문자 코드가 호환되는지 확인하십시오.

확장할 범위

주소 유효성 검사기 변환이 집 번호를 지정하지 않는 거리 주소에 대해 제안된 주소를 반환하는 방식을 결정합니다. 변환이 제안 목록 모드로 실행될 때 이 속성을 사용합니다.

주소 유효성 검사기 변환은 부분적이거나 불완전한 거리 주소를 제안 목록 모드로 읽습니다. 변환은 해당 주소를 주소 참조 데이터와 비교하고 최종 사용자에게 유사한 모든 주소를 반환합니다. 입력 주소에 집 번호가 포함되지 않는 경우 변환은 해당 거리에 대해 하나 이상의 집 번호 제안을 반환할 수 있습니다. 확장할 범위 속성은 변환이 주소를 반환하는 방식을 결정합니다.

변환은 단일 주소로 유효한 집 번호 범위를 반환할 수 있거나 유효한 각 집 번호에 대해 개별 주소를 반환할 수 있습니다. 또한 해당 거리에서 가장 낮은 집 번호부터 가장 높은 집 번호까지의 범위에서 각 번호에 대한 주소를 반환할 수도 있습니다.

다음 테이블에는 속성에 대한 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
모두	주소 유효성 검사는 해당 거리에서 가능한 집 번호 범위에서 각 집 번호에 대해 제안된 주소를 반환합니다.
없음	주소 유효성 검사는 해당 거리에 대해 유효한 범위에서 가장 낮은 집 번호와 가장 높은 집 번호를 식별하는 단일 주소를 반환합니다.
올바른 항목만 포함	주소 유효성 검사는 주소 참조 데이터가 배달 가능한 주소로 인식하는 각 집 번호에 대해 제안된 주소를 반환합니다.

참고: 제안 목록 모드는 주소의 다른 요소를 사용하여 거리 번호에 대한 유효한 범위를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 우편 번호가 주소 사서함을 포함하는 도시 블록을 식별할 수 있습니다. 주소 유효성 검사기 변환은 우편 번호를 사용하여 블록에서 가장 낮은 유효한 집 번호와 가장 높은 유효한 집 번호를 식별할 수 있습니다.

변환이 실질적인 한도 내에서 집 번호 범위를 결정할 수 없는 경우 제안된 주소 수가 사용할 수 없는 크기로 증대될 수 있습니다. 확장할 범위 속성이 생성하는 주소 수를 제한하려면 유동적 범위 확장 속성을 **On**으로 설정해야 합니다.

잘못된 주소 표준화

주소 유효성 검사 프로세스가 배달할 수 없는 주소의 데이터 값을 표준화하는지 여부를 결정합니다. 이 속성은 **I1**에서 **I4**까지의 범위에서 일치 코드 상태를 반환하는 주소 레코드에 적용됩니다.

데이터를 표준화하면 다운스트림 데이터 프로세스가 정확한 결과를 반환할 가능성이 높아집니다. 예를 들어, 중복 분석 매핑은 동일한 형식의 일반 주소 요소를 나타내는 두 개의 주소 레코드에 대해 높은 점수 일치를 반환할 수 있습니다.

주소 유효성 검사는 다음 주소 요소를 표준화할 수 있습니다.

- 도로 및 대로와 같은 거리 접미사 요소.
- 동, 서, 남, 북과 같은 방향을 가리키는 요소.
- 사서함과 같은 배달 서비스 요소.
- 아파트, 층, 스위트룸과 같은 하위 건물 요소.
- 시/도 이름. 표준화는 축약된 이름 형식을 반환합니다.

다음 테이블에는 속성에 대한 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
꺼짐	주소 유효성 검사는 데이터 오류를 수정하지 않습니다. 기본값 옵션입니다.
켜짐	주소 유효성 검사는 데이터 오류를 수정합니다.

매개 변수 사용

데이터 오류에 대해 표준화 정책을 지정하기 위해 매개 변수를 할당할 수 있습니다. 매개 변수 값으로 **OFF** 또는 **ON**을 입력합니다. 값을 대문자로 입력합니다.

추적 수준

로그에 포함된 세부 정보의 양을 설정합니다.

로그의 추적 수준을 구성할 수 있습니다.

고급 탭에서 다음 속성을 구성합니다.

추적 수준

이 변환에 대해 로그에 표시되는 세부 정보의 양입니다. 간단, 보통, 자세한 정보 표시 초기화 또는 자세한 정보 표시 데이터를 선택할 수 있습니다. 기본값은 보통입니다.

인덱스

I

IBM DB2 데이터베이스 요구 사항
참조 데이터 웨어하우스 [12](#)

M

Microsoft SQL Server 데이터베이스 요구 사항
참조 데이터 웨어하우스 [12](#)

N

참조 데이터 웨어하우스
IBM DB2 데이터베이스 요구 사항 [12](#)

참조 데이터 웨어하우스 (계속)

Microsoft SQL Server 데이터베이스 요구 사항 [12](#)

Oracle 데이터베이스 요구 사항 [12](#)

O

Oracle 데이터베이스 요구 사항
참조 데이터 웨어하우스 [12](#)