



Informatica®
10.4.0

예외 관리 가이드

Informatica 예외 관리 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 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	6
Informatica 리소스	6
Informatica 네트워크	6
Informatica 기술 자료	6
Informatica 설명서	6
Informatica Product Availability Matrix	7
Informatica Velocity	7
Informatica Marketplace	7
Informatica 글로벌 고객 지원 센터	7
장 1: 예외 관리 소개	8
예외 관리 개요	8
태스크 유형	8
태스크 및 워크플로우	9
휴먼 태스크의 단계	9
예외 관리의 역할	10
예외 관리 작업 공간	11
시작 작업 공간	11
예외 작업 공간	12
감사 추적 작업	13
예외 관리 프로세스 흐름	13
잘못된 레코드 예제	14
중복 레코드 예제	14
Analyst 도구에 로그인	15
장 2: 예외 태스크	16
예외 태스크 개요	16
예외 태스크 유형	16
예외 수정 단계	17
예외 검토 단계	17
예외 작업 공간의 예외 태스크	18
예외 태스크의 오류 수정	19
예외 태스크의 유효성 검사 오류	20
예외 레코드 상태 표시기	20
예외 레코드 상태 설정	21
예외 태스크용 필터 옵션	22
레코드 데이터 필터	23
데이터 편집 탭의 메타데이터 필터	23
데이터 감사 탭의 메타데이터 필터	24

예외 태스크의 레코드 필터링.....	24
예외 레코드에서 값 찾기 및 바꾸기.....	25
예외 레코드에서 단일 값 바꾸기.....	25
예외 레코드의 여러 값 바꾸기.....	26
레코드에 설명 추가.....	27
검토 중인 예외 태스크.....	27
예외 검토 태스크에서 작업.....	27
예외 태스크에 대한 규칙 및 지침.....	28

장 3: 중복 레코드 태스크..... 29

중복 레코드 태스크 개요.....	29
기본 설정 레코드.....	30
중복 레코드 태스크 유형.....	30
중복 수정 단계.....	30
중복 검토 단계.....	31
예외 작업 공간의 중복 레코드 태스크.....	31
클러스터 편집.....	33
중복 레코드 상태 표시기.....	34
클러스터 상태 설정.....	34
여러 개의 클러스터에서 레코드 찾기.....	35
클러스터 간에 레코드 이동.....	36
레코드를 빈 클러스터로 이동.....	36
클러스터에 설명 추가.....	37
중복 태스크용 필터 옵션.....	37
중복 레코드 태스크의 데이터 필터.....	37
중복 레코드 태스크의 감사 내역 필터.....	38
중복 레코드 태스크의 클러스터 필터링.....	39
중복 검토 태스크.....	39
중복 검토 태스크에서 작업.....	39
중복 레코드 태스크에 대한 규칙 및 지침.....	40

장 4: 태스크 관리..... 42

태스크 관리 개요.....	42
태스크 수행자 작업.....	42
태스크 보기.....	43
태스크 열기.....	43
태스크 릴리스.....	44
비즈니스 관리자 작업.....	44
사용자에게 태스크 할당.....	45
휴먼 태스크의 태스크 인스턴스 목록 보기.....	45
태스크 요약 데이터.....	46
여러 태스크 완료.....	46

태스크 데이터 내보내기.....	47
예외 태스크 메타데이터.....	47
중복 태스크 메타데이터.....	48
태스크 데이터 내보내기.....	49
인덱스.....	50

서문

*Informatica 예외 관리 가이드*에서 Informatica Analyst에서 예외를 검토하고 업데이트 방법을 알아보십시오. 예외는 잘못된 데이터 또는 중복된 데이터가 포함되어 인간이 직접 평가를 통해 확인해야 할 수 있는 레코드입니다. 데이터 집합에서 예외를 찾으려면 데이터에서 휴먼 태스크가 포함된 워크플로우를 실행하십시오. Informatica Analyst를 사용하면 레코드가 진짜 예외인지 여부를 확인하여 데이터 오류를 해결하고 중복 레코드를 단일 레코드로 통합할 수 있습니다.

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

예외 관리 소개

이 장에 포함된 항목:

- [예외 관리 개요, 8](#)
- [태스크 유형, 8](#)
- [태스크 및 워크플로우, 9](#)
- [예외 관리의 역할, 10](#)
- [예외 관리 작업 공간, 11](#)
- [감사 추적 작업, 13](#)
- [예외 관리 프로세스 흐름, 13](#)
- [Analyst 도구에 로그인, 15](#)

예외 관리 개요

예외는 확인되지 않은 데이터 품질 문제가 포함된 레코드입니다. 이 레코드에는 오류나 중복되거나 불필요한 정보가 포함될 수 있는 레코드가 들어 있을 수 있습니다. **Analyst** 도구에서 예외 레코드를 검토 및 수정할 수 있습니다.

예외 레코드에 대해 작업하려면 태스크를 엽니다. 태스크가 데이터베이스 테이블에서 예외 레코드 집합을 식별합니다.

Analyst 도구의 시작 작업 공간이 사용자가 작업 가능한 태스크를 표시합니다. 이 작업 공간에는 동일한 데이터베이스 테이블 또는 다른 데이터베이스 테이블의 태스크가 포함될 수 있습니다. 작업 공간에서 태스크를 열 때 태스크의 소유권을 요청하고 태스크가 지정한 데이터 품질 문제를 해결해야 합니다.

태스크 유형

워크플로우가 사용자에게 할당하는 태스크 유형은 소스 데이터베이스 테이블에 포함된 데이터 품질 문제의 유형에 따라 다릅니다. 테이블의 레코드에는 오류, Null 값 또는 현재 데이터 프로젝트에서 정확하지 않은 값이 포함될 수 있습니다. 이 테이블에는 각기 다른 버전의 동일한 정보가 포함되어 있기 때문에 중복인 레코드가 포함되어 있을 수 있습니다.

Analyst 도구에서 다음과 같은 유형의 태스크 인스턴스에 대해 작업할 수 있습니다.

예외 수정 태스크

오류 또는 Null 값이 포함되어 있을 수 있는 레코드가 포함되어 있습니다. 찾는 오류를 분석 및 수정합니다. 레코드에 오류가 없는 경우 레코드가 올바른지 나타내도록 레코드 상태를 업데이트합니다.

중복 수정 태스크

중복 정보가 포함되어 있을 수 있는 레코드가 포함되어 있습니다. 이 태스크는 레코드를 클러스터로 정렬합니다. 클러스터는 소스 데이터 집합에서 동일한 사업체를 나타내는 레코드 그룹입니다. 각 클러스터를 분석하고 클러스터가 나타내는 레코드의 기본 설정 버전을 정의합니다. 기본 설정 레코드를 검토했음을 나타내도록 클러스터 상태를 업데이트합니다.

레코드가 클러스터의 레코드와 중복되지 않은 경우 레코드를 다른 클러스터로 이동합니다. 고유한 단일 레코드가 포함된 클러스터를 작성할 수 있습니다.

예외 검토 태스크

이전 사용자가 예외 수정 태스크에서 분석한 예외 레코드 집합이 포함되어 있습니다. 이전 사용자가 완료한 작업을 검토하고 레코드 데이터 및 레코드 상태가 올바른지 확인합니다.

중복 검토 태스크

이전 사용자가 중복 수정 태스크에서 작업한 클러스터 집합이 포함되어 있습니다. 이전 사용자가 완료한 작업을 검토하고 기본 설정 레코드 데이터 및 클러스터 상태가 올바른지 확인합니다.

참고: 레코드는 예외 레코드를 수정 또는 검토하는 태스크에서 중복 레코드를 수정 또는 검토하는 태스크로 전달될 수 없습니다. 예외 레코드 및 중복 레코드가 포함된 데이터베이스 테이블에는 다양한 구조가 있습니다.

태스크 및 워크플로우

워크플로우라고 하는 Informatica 프로세스는 Analyst 도구에서 작업하는 태스크를 생성합니다.

워크플로우는 Informatica 응용 프로그램이 수행할 수 있는 태스크의 시퀀스를 설명합니다. 태스크에는 매핑을 실행하고 전자 메일을 보내거나 예외 레코드를 Analyst 도구 사용자에게 배포하기 위한 지침이 포함되어 있을 수 있습니다. 예외 레코드를 Analyst 도구 사용자에게 배포하는 태스크는 휴먼 태스크라고 합니다. Analyst 도구에서 작업하는 이 태스크는 휴먼 태스크의 인스턴스입니다. 각 태스크 인스턴스는 예외 데이터베이스 테이블에서 레코드 집합을 식별합니다.

휴먼 태스크가 포함된 워크플로우에는 매핑 태스크도 들어 있어야 합니다. 매핑 태스크는 매핑이라고 하는 데이터 프로세스를 실행합니다. 매핑은 소스 데이터의 레코드 품질을 확인하고 데이터 품질 표시기의 집합을 기반으로 레코드를 각기 다른 테이블에 씁니다. 휴먼 태스크는 예외 레코드가 포함된 테이블을 읽고 분석 및 복구를 위해 레코드를 Analyst 도구 사용자에게 할당합니다.

예외 레코드 테이블에 여러 레코드가 포함된 경우 태스크 인스턴스가 레코드의 하위 집합을 식별합니다. 워크플로우는 태스크 인스턴스를 워크플로우 개발자가 식별하는 Analyst 도구 사용자에게 배포합니다. Analyst 도구 사용자는 태스크 인스턴스에 대해 동시에 작업할 수 있습니다.

휴먼 태스크의 단계

워크플로우의 휴먼 태스크에는 하나 이상의 단계가 포함되어 있습니다. 단계는 휴먼 태스크를 통해 데이터의 흐름을 정의하는 메타데이터 개체입니다. 이 단계는 휴먼 태스크가 태스크 인스턴스에 대해 작업할 수 있는 사용자를 작성 및 식별하는 태스크 인스턴스의 유형을 확인합니다.

워크플로우 개발자는 휴먼 태스크에 다음과 같은 단계를 추가할 수 있습니다.

예외 단계

예외 단계는 Analyst 도구에서 예외 수정 태스크 인스턴스를 생성합니다.

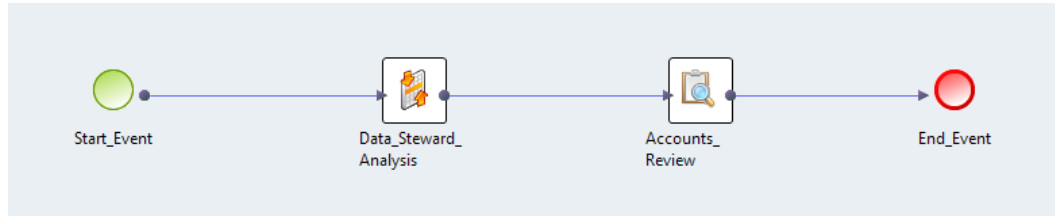
클러스터 단계

클러스터 단계는 **Analyst** 도구에서 중복 수정 태스크 인스턴스를 생성합니다.

검토 단계

검토 단계는 **Analyst** 도구에서 예외 검토 태스크 인스턴스 또는 중복 검토 태스크 인스턴스를 생성합니다.

다음 이미지는 **Developer tool**의 휴먼 태스크의 단계를 보여 줍니다.



휴먼 태스크에 여러 단계가 포함되어 있는 경우 예외 레코드가 한 단계에서 다른 단계로 전달됩니다. 워크플로우를 구성하는 개발자는 단계의 시퀀스를 정의합니다. 각 단계는 사용자 집합을 식별합니다. 사용자는 **Analyst** 도구에 로그인하여 단계에서 정의한 태스크 인스턴스에 대해 작업할 수 있습니다.

참고: 워크플로우를 구성하는 개발자는 **Analyst** 도구 사용자에게 액세스 사용 권한을 설정할 수 있습니다. 사용 권한은 태스크 인스턴스에서 사용자가 수행할 수 있는 작업 및 사용자가 볼 수 있는 데이터 열을 결정합니다. 개발자는 각 단계에서 액세스 사용 권한을 설정할 수 있습니다. 액세스 사용 권한은 단계에서 정의하는 태스크 인스턴스에 대해 작업하는 모든 사용자에게 동일하게 적용됩니다.

기본적으로 모든 사용자는 태스크 인스턴스의 데이터 및 옵션에 대해 모든 권한을 가집니다.

예외 관리의 역할

휴먼 태스크는 역할을 태스크 인스턴스에 대해 작업하는 **Analyst** 도구 사용자에게 할당합니다. 이 역할은 사용자가 수행할 수 있는 작업의 범위를 결정합니다. 휴먼 태스크는 역할을 사용자 또는 그룹에 할당할 수 있습니다. 그룹에 속해 있는 경우 **Analyst** 도구에 로그인할 때 그룹 역할을 공유합니다.

휴먼 태스크는 다음 역할을 할당합니다.

태스크 수행자

Analyst 도구에서 태스크 인스턴스에 대해 작업하는 사용자 또는 그룹입니다.

비즈니스 관리자

휴먼 태스크가 생성하는 태스크 인스턴스를 관리하는 사용자 또는 그룹입니다. 비즈니스 관리자도 태스크 인스턴스에 대해 작업할 수 있습니다.

휴먼 태스크가 태스크 인스턴스를 그룹에 할당하는 경우 그룹의 모든 멤버가 태스크의 소유권을 가질 수 있습니다. 그룹 멤버가 태스크의 소유권을 갖는 경우 태스크가 다른 그룹 멤버의 태스크 목록에서 사라집니다.

워크플로우 개발자는 휴먼 태스크의 각 단계에 대해 하나 이상의 태스크 수행자를 식별합니다. 휴먼 태스크의 단일 단계에 대한 태스크 인스턴스에 대해 작업하거나 다른 단계에 대한 태스크 인스턴스에 대해 작업하지 않을 수 있습니다.

워크플로우 개발자는 휴먼 태스크에 대한 하나 이상의 비즈니스 관리자를 식별합니다. 휴먼 태스크에 대한 비즈니스 관리자도 휴먼 태스크의 각 단계에 대한 비즈니스 관리자에 해당합니다.

예외 관리 작업 공간

Analyst 도구는 작업 공간을 사용하여 사용자가 수행할 수 있는 각기 다른 유형의 데이터 작업을 구성합니다.

Analyst 도구는 시작 작업 공간의 **내 태스크** 보기에 사용자가 소유한 태스크를 나열합니다. 태스크를 열면 Analyst 도구가 **예외** 작업 공간에 태스크 레코드를 표시합니다.

시작 작업 공간

시작 작업 공간은 소유하는 태스크와 관리하는 태스크를 표시합니다. 시작 작업 공간 옵션을 사용하여 태스크를 열고 태스크에 대해 작업을 수행하고 태스크 메타데이터를 검토합니다.

Analyst 도구에 로그인하는 데 사용하는 사용자 역할은 시작 작업 공간에서 볼 수 있는 태스크를 결정합니다. 소유하는 태스크를 표시하려면 **내 태스크** 보기를 선택합니다. 관리하는 태스크를 표시하려면 **태스크 관리** 보기를 선택합니다. 태스크를 작성하는 워크플로우가 사용자를 비즈니스 관리자로 식별하는 경우 태스크를 관리할 수 있습니다.

다음 이미지는 **내 태스크** 보기의 태스크 목록을 보여 줍니다.

ID	Task Title	Task Type	Due Date	Status	Owner	Created
25	cleanse_a {1 - 8}	Correct Exceptions	09/17/2015	Assigned	docs	07/29/2015
26	cleanse_a {9 - 16}	Correct Exceptions	09/17/2015	Assigned	docs	07/29/2015
33	cleanse_a {17 - 24}	Correct Exceptions	09/17/2015	Assigned	docs	07/29/2015

Task Details for ID: 25:

- Task Title: cleanse_a {1 - 8}
- Task Type: Correct Exceptions
- Due Date: 09/17/2015 05:01:13 PM
- Status: Assigned
- Owner: docs
- Created: 07/29/2015 05:01:13 PM
- Comments: No Comments

내 태스크 보기에는 다음 옵션이 포함됩니다.

1. 내 태스크 및 태스크 관리 옵션. 자신이 소유하는 태스크와 관리하는 태스크 간에 작업 공간 보기를 전환합니다. 내 태스크 보기 및 태스크 관리 보기에서 태스크를 열 수 있습니다.
2. 새로 고침. 작업 공간 데이터를 새로 고칩니다.
3. 작업 메뉴. 선택한 태스크에 대해 수행할 수 있는 작업 목록을 엽니다.
4. 열 머리글. 태스크 인스턴스를 설명하는 열 이름을 나열합니다.
5. 필터. 입력하는 값을 사용하여 레코드 목록을 필터링합니다.
6. 태스크 이름. 태스크의 이름을 표시합니다. 태스크를 열려면 태스크 이름을 선택합니다.
7. 설명. 설명을 입력하거나 태스크에 대한 설명을 읽는 데 사용할 수 있는 편집기를 엽니다.

시작 작업 공간 열 머리글

시작 작업 공간이 테이블의 태스크를 표시합니다. 각 태스크가 테이블의 행입니다. 테이블 열에 태스크에 대한 메타데이터가 포함되어 있습니다.

다음 열을 사용하여 소유하거나 관리하는 태스크에 대한 메타데이터를 검토합니다.

ID

태스크 인스턴스에 대한 고유한 식별자입니다. 이 식별자에는 태스크 인스턴스를 생성한 휴먼 태스크를 식별하는 값이 포함되어 있습니다.

태스크 제목

태스크의 이름입니다. 태스크 이름은 태스크 데이터를 생성한 휴먼 태스크의 단계를 식별합니다.

태스크 제목 옆에는 태스크 이름 목록을 필터링할 때 사용할 수 있는 필터 필드가 포함되어 있습니다. 필터 문자열을 입력할 때 와일드카드 문자를 포함할 수 있습니다.

와일드카드 문자를 필터 문자열에 추가하면 **Analyst** 도구가 태스크 이름의 모든 위치에 필터 문자열이 포함되는 태스크를 반환합니다.

태스크 유형

태스크 데이터에 대해 수행할 수 있는 데이터 작업의 유형입니다.

태스크는 다음 유형 중 하나일 수 있습니다.

- 예외 수정. 레코드에서 오류를 검사하고 수정합니다.
- 중복 수정. 중복 레코드의 클러스터를 검사하고 레코드의 값에서 기본 설정 레코드를 작성합니다.
- 예외 검토. 예외를 수정하는 태스크의 다른 사용자 작업을 검토합니다.
- 중복 검토. 레코드 클러스터에서 기본 설정 레코드를 작성하는 태스크의 다른 사용자 작업을 검토합니다.

참고: 태스크 유형에는 투표 태스크가 포함될 수 있습니다. **Business Glossary** 사용자는 투표 태스크에 대해 작업합니다. 투표 태스크는 예외 관리 프로세스의 일부가 아닙니다.

기한

태스크에 대한 기한입니다. 휴먼 태스크가 예외 수정 태스크 및 중복 수정 태스크에 대한 기한을 정의합니다. **Analyst** 도구가 예외 수정 태스크 및 중복 수정 태스크에 대한 기한을 계산합니다.

상태

태스크의 상태입니다.

태스크의 상태는 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 작성됨. 태스크에 소유자가 없습니다.
- 할당됨. 태스크에 소유자가 있습니다.

소유자

현재 태스크 소유자의 이름입니다.

만든 날짜

워크플로우가 태스크를 작성한 날짜입니다.

예외 작업 공간

예외 작업 공간은 태스크를 보거나 열 때 나타나는 임시 작업 공간입니다. 예외 작업 공간에는 **데이터 편집** 탭 및 **데이터 감사** 탭이 포함되어 있습니다.

데이터 편집 탭은 태스크의 레코드 또는 클러스터를 업데이트하는 데 사용할 수 있는 태스크 데이터 및 옵션을 표시합니다. 또한 이 탭은 **Analyst** 도구가 사용자와 다른 사용자가 각 레코드 또는 클러스터에 대해 수행하는 업데이트를 추적하는 데 사용하는 메타데이터 열을 표시합니다.

데이터 감사 탭은 사용자와 다른 사용자가 태스크 데이터에 대해 수행한 변경 사항의 감사 내역을 표시합니다. 사용자가 변경한 필드, 각 레코드를 변경한 사용자의 ID 및 변경 날짜를 볼 수 있습니다.

태스크에 대한 작업을 완료하면 예외 작업 공간을 닫을 수 있습니다.

감사 추적 작업

Analyst 도구가 태스크의 레코드에 대해 사용자가 수행한 변경 내용에 대한 감사 내역을 생성합니다. 태스크에 대한 감사 내역을 보려면 태스크를 열고 예외 작업 공간에서 **데이터 감사** 탭을 선택합니다.

감사 내역은 사용자가 태스크에서 업데이트하는 각 레코드에 대한 레코드 데이터 및 상태 표시기 값을 표시합니다. 또한 감사 내역은 업데이트를 수행한 사용자와 업데이트의 날짜 및 시간을 식별합니다. 감사 내역은 시간 순으로 행을 표시합니다. 다른 사용자가 이전 태스크에서 레코드를 업데이트한 경우 감사 내역에 이전 사용자의 업데이트가 포함됩니다.

감사 내역을 볼 때 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 감사 내역의 각 행은 레코드에 대한 단일 업데이트를 나타냅니다. 레코드에 대해 여러 개의 업데이트를 수행하는 경우 감사 내역이 각 업데이트에 대한 행을 추가합니다.
- 레코드의 데이터 값을 변경하면 감사 내역이 해당 값을 강조 표시합니다. 포인터를 값으로 이동하여 이전 값을 봅니다. 감사 내역은 레코드를 변경한 사용자, 변경 날짜 및 변경 유형도 식별합니다.
- 기본적으로 감사 내역은 각 레코드의 모든 데이터를 표시합니다. **Analyst** 도구가 태스크의 데이터 열을 볼 수 있는 권한을 부여하지 않으면 감사 내역에 해당 열이 표시되지 않습니다. 다른 사용자가 이전 태스크에서 레코드 값을 업데이트했는데 해당 값에 대한 보기 권한이 없으면 감사 내역에 해당 값이 표시되지 않습니다.
- **Informatica** 도메인 구성에서 감사 내역 데이터의 위치를 결정합니다. **Analyst** 도구는 모든 감사 내역 데이터를 단일 데이터베이스의 테이블에 쓸 수 있습니다. 또는 **Analyst** 도구는 각 태스크에 대한 감사 내역 데이터를 태스크의 레코드를 포함하는 데이터베이스에 쓸 수 있습니다. 도메인의 감사 내역 데이터에 대한 자세한 내용은 **Informatica** 도메인 관리자에게 문의하십시오.

예외 관리 프로세스 흐름

Analyst 도구에서 작업하는 이 태스크는 데이터 품질 주기의 단계를 나타냅니다. 주기는 조직이 데이터 집합에서 데이터의 품질을 확인하기로 결정하면 시작됩니다. 주기는 조직이 데이터 품질에 만족하면 종료됩니다. 조직은 지속적으로 데이터 품질 주기를 실행할 수 있습니다.

예외 관리 단계는 데이터 품질 주기의 후반에 자주 발생합니다. 이전 단계는 프로필 및 매핑을 사용하여 조직 데이터의 품질을 측정하고 데이터 품질을 향상할 수 있습니다. 예외 관리의 사용자는 현재 주기의 데이터 품질 목표에 부족한 레코드에 대해 수행할 수 있는 수동 작업을 정의합니다.

데이터 품질 프로세스를 구현하는 데이터 스튜어드 팀에서 작업할 수 있습니다. 또는 데이터가 충족해야 하는 데이터 품질 표준을 정의하는 비즈니스 사용자가 될 수 있습니다. 두 경우 모두 **Analyst** 도구의 예외 관리 태스크를 소유할 수 있습니다.

참고: 수많은 조직에서 데이터 스튜어드는 데이터 스튜어드 역할을 다른 역할과 조합합니다. 조직에서 더 큰 역할의 일부로 데이터 품질 목표를 담당할 수 있습니다. 데이터 스튜어드는 데이터 집합에 대해 태스크를 수행하고 해당 결과를 데이터 스튜어드 업무를 추정하는 동료에게 전달할 수 있습니다.

잘못된 레코드 예제

한 소매 조직의 데이터 스튜어드가 제품 인벤토리 레코드에 오류가 포함되어 있는지 확인하고자 합니다. 이 오류로 인해 조직이 판매할 수 있는 것보다 더 많거나 더 적은 제품을 주문할 수 있습니다.

오류를 조사하고 수정하기 위한 다음과 같은 프로세스를 정의합니다.

1. 개발자에게 데이터 집합의 오류를 찾아 수정하기 위한 하나 이상의 매핑을 구성하도록 요청합니다.
이 매핑은 데이터 집합의 각 레코드에 대한 숫자 점수도 계산합니다. 이 점수는 레코드의 데이터 품질을 나타냅니다. 일부 레코드에는 매핑이 레코드에 포함된 모든 데이터 품질 문제를 확인할 수 없음을 나타내는 경계선상의 점수가 있습니다.
2. 개발자가 숫자 점수를 읽는 추가 매핑을 구성합니다. 개발자가 매핑 태스크 및 휴먼 태스크를 포함하는 워크플로우에 매핑을 추가합니다.
 - 매핑 태스크가 매핑을 실행합니다. 매핑 태스크가 포함된 점수를 기반으로 다른 테이블에 레코드를 씁니다.
 - 휴먼 태스크가 사용자 본인을 비롯한 다른 사용자가 **Analyst** 도구에서 열 수 있는 태스크에 경계선상의 점수가 있는 레코드를 배포합니다.
3. **Analyst** 도구에 로그인하고 태스크를 엽니다. 이 태스크가 하나 이상의 테이블에서 예외 레코드를 구성합니다. 각 테이블에는 100개의 레코드가 포함될 수 있습니다.
각 레코드에 대해 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 레코드의 오류를 수정하거나 현재 레코드가 올바름을 결정합니다.
레코드가 올바름을 나타내도록 레코드 상태를 업데이트합니다.
 - 레코드에 올바른 데이터가 포함되어 있지 않음을 확인합니다.
레코드가 올바르지 않음을 나타내도록 레코드 상태를 업데이트합니다.
 - 레코드의 정확도를 확인할 수 없음을 결정합니다.
레코드에 다른 사용자 또는 다른 **Informatica** 프로세스를 통한 추가 분석이 필요함을 나타내도록 레코드 상태를 업데이트합니다.**참고:** 레코드를 업데이트하기 전에 해당 태스크가 편집 모드로 열려 있는지 확인합니다. 편집 모드로 전환하려면 열려 있는 태스크에서 **편집** 단추를 클릭합니다.
4. 태스크의 모든 레코드에 대한 작업이 완료되면 태스크 상태를 업데이트합니다. 태스크 상태가 레코드가 데이터 품질 프로세스의 다음 단계에 대해 준비되었음을 나타냅니다.
데이터에 대한 다음 단계는 휴먼 태스크의 구성에 따라 다릅니다. 예를 들어 휴먼 태스크에는 레코드를 검토를 위해 다른 사용자에게 할당하는 추가 단계가 포함될 수 있습니다.
휴먼 태스크가 완료되면 워크플로우의 다음 단계가 시작됩니다.

중복 레코드 예제

한 은행의 데이터 스튜어드가 고객 계정 테이블의 여러 레코드에 동일한 정보가 포함되어 있는지 확인하고자 합니다. 중복 레코드는 데이터 입력 오류를 나타내거나 부정한 고객 활동을 나타낼 수 있습니다.

중복 레코드를 찾고 각 레코드 집합의 단일 기본 설정 버전을 식별하기 위한 다음 프로세스를 정의합니다.

1. 개발자에게 중복 레코드를 식별하기 위한 하나 이상의 매핑을 구성하도록 요청합니다.
이 매핑은 레코드의 데이터 값 사이의 중복 수준을 나타내는 숫자 점수 집합을 계산합니다. 높은 점수는 중복 레코드를 나타내고 낮은 점수는 고유한 레코드를 나타냅니다. 일부 레코드에는 레코드의 중복 상태가 불확실함을 나타내는 경계선상의 점수가 있습니다.

2. 개발자가 숫자 점수를 읽는 추가 매핑을 구성합니다. 개발자가 매핑 태스크 및 휴먼 태스크를 포함하는 워크플로우에 매핑을 추가합니다.
 - 매핑 태스크가 매핑을 실행합니다. 매핑 태스크가 포함된 점수를 기반으로 다른 테이블에 레코드를 씁니다.
 - 휴먼 태스크가 사용자 본인을 비롯한 다른 사용자가 **Analyst** 도구에서 열 수 있는 태스크에 경계선상의 점수가 있는 레코드를 배포합니다.
 3. **Analyst** 도구에 로그인하고 태스크를 엽니다.
Analyst 도구가 일련의 클러스터에 레코드를 구성합니다. 각 클러스터에는 유사한 정보가 포함된 2개 이상의 레코드가 포함되어 있습니다. 기본적으로 클러스터의 첫 번째 레코드가 기본 설정 레코드입니다.
 4. 클러스터를 열고 클러스터에 포함된 레코드를 분석합니다.
 각 클러스터에서 다음 작업을 수행합니다.
 - 레코드 데이터의 각 열에서 데이터 값을 검사합니다. 각 열에서 가장 정확한 값을 선택하고 해당 값을 기본 설정 레코드로 승격합니다.
 선택한 값을 편집할 수 있으며 다른 클러스터에서 일반 값을 포함한 레코드를 검색할 수 있습니다.
 - 레코드가 현재 클러스터에 속하지 않는 경우 다른 클러스터로 이동하거나 해당 레코드에 대한 클러스터를 작성합니다.
 - 클러스터를 검토했음을 나타내도록 클러스터 상태를 업데이트합니다. 모든 클러스터에서 현재 기본 설정 레코드를 확인할 때 태스크를 완료합니다.

참고: 레코드를 업데이트하기 전에 해당 태스크가 편집 모드로 열려 있는지 확인합니다. 편집 모드로 전환하려면 열려 있는 태스크에서 **편집** 단추를 클릭합니다.
 5. 태스크의 모든 클러스터에 대한 작업이 완료되면 태스크 상태를 업데이트합니다. 태스크 상태가 레코드가 데이터 품질 프로세스의 다음 단계에 대해 준비되었음을 나타냅니다.
 데이터에 대한 다음 단계는 휴먼 태스크의 구성에 따라 다릅니다. 예를 들어 휴먼 태스크에는 클러스터를 검토를 위해 다른 사용자에게 할당하는 추가 단계가 포함될 수 있습니다.
- 휴먼 태스크가 완료되면 워크플로우의 다음 단계가 시작됩니다.

Analyst 도구에 로그인

Analyst 도구 URL을 사용하여 **Analyst** 도구에 로그인합니다. **Analyst** 도구에 로그인할 경우 **Informatica** 로그인 이름, 암호 및 원시 도메인 또는 **LDAP** 보안 도메인을 지정해야 합니다.

1. **Microsoft Internet Explorer** 또는 **Google Chrome** 브라우저를 시작합니다.
2. 주소 필드에 **Analyst** 도구의 URL을 입력합니다.
`http[s]://<정규화된 호스트 이름>:<포트 번호>/analyst/`
3. 도메인에서 **LDAP** 또는 원시 인증을 사용하는 경우 로그인 페이지에서 로그인 이름과 암호를 입력합니다.
4. **원시**를 선택하거나 특정 보안 도메인의 이름을 선택합니다.
Informatica 도메인에서 **LDAP** 또는 **Kerberos** 인증을 사용하는 경우 보안 도메인 필드가 나타납니다. 자신의 사용자 계정이 속한 보안 도메인을 알지 못하는 경우 **Informatica** 도메인 관리자에게 문의하십시오.
5. **로그인**을 클릭합니다.
Analyst 도구가 **시작** 작업 공간에서 열립니다.

제 2 장

예외 태스크

이 장에 포함된 항목:

- [예외 태스크 개요, 16](#)
- [예외 태스크 유형, 16](#)
- [예외 작업 공간의 예외 태스크, 18](#)
- [예외 태스크의 오류 수정, 19](#)
- [예외 레코드 상태 표시기, 20](#)
- [예외 태스크용 필터 옵션, 22](#)
- [예외 레코드에서 값 찾기 및 바꾸기, 25](#)
- [레코드에 설명 추가, 27](#)
- [검토 중인 예외 태스크, 27](#)
- [예외 태스크에 대한 규칙 및 지침, 28](#)

예외 태스크 개요

예외 태스크는 데이터 오류가 포함되어 있을 수 있는 레코드를 식별합니다. 이 레코드에는 부정확한 데이터가 포함되어 있거나 Null 필드가 포함되어 있을 수 있습니다. 워크플로우는 이전 프로세스가 데이터 집합의 모든 데이터 품질 문제를 해결할 수 없을 때 예외 태스크를 생성합니다. 예외 태스크를 열면 Analyst 도구가 해결되지 않은 문제가 포함된 각 레코드의 필드를 식별합니다.

예외 태스크 유형

워크플로우는 예외 수정 태스크 또는 예외 검토 태스크를 사용자에게 할당할 수 있습니다.

예외 수정 태스크에 대해 작업할 때 태스크의 각 레코드를 검사하고 레코드 데이터를 업데이트할지 여부를 결정합니다. 예외 검토 태스크에 대해 작업할 때 다른 사용자가 이전 태스크의 각 레코드에 대해 내린 결정을 확인합니다.

각 태스크 유형의 작업 공간 레이아웃은 동일합니다. 두 태스크 유형에서 같은 방식으로 레코드 데이터 및 상태 표시기를 업데이트합니다. 예외 검토 태스크에서 작업할 때 추가 옵션을 사용하여 이전 사용자의 작업을 허용하거나 거부할 수 있습니다.

예외 수정 단계

시작 작업 공간에서 예외 수정 태스크를 엽니다. 태스크가 예외 작업 공간의 데이터 편집 탭에서 열립니다.

예외 수정 태스크에서 작업할 때 다음 단계를 수행합니다.

1. 태스크를 엽니다.
2. 각 레코드의 강조 표시된 데이터 필드를 검사합니다.
화살표를 사용하여 태스크의 레코드 사이를 이동할 수 있습니다. 필터 옵션을 사용하여 지정한 데이터 품질 문제 또는 상태가 포함된 레코드를 표시하거나 숨깁니다.
3. 데이터 필드에 포함된 오류를 수정합니다.
4. 현재 레코드 데이터를 반영하도록 각 레코드의 상태를 업데이트합니다.
다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 허용. 현재 데이터가 비즈니스에 대해 허용됨을 결정합니다.
 - 거부. 현재 데이터가 비즈니스에 대해 허용되지 않음을 결정합니다.
 - 다시 처리. 현재 데이터의 상태를 결정할 수 없습니다.
5. 레코드 데이터를 검토했음을 나타내도록 레코드를 업데이트합니다. 다른 상태 값과 독립적으로 검토됨의 상태 값을 설정할 수 있습니다.
필터 옵션을 사용하여 일반 상태 값이 포함된 레코드를 표시하거나 숨깁니다.
6. 필요에 따라 레코드에 설명을 추가합니다. 예를 들어 레코드를 거부한 이유를 설명하기 위한 설명을 추가할 수 있습니다.
7. 태스크의 모든 레코드에 대한 작업이 완료되면 태스크 상태를 업데이트합니다.

예외 검토 단계

시작 작업 공간에서 예외 검토 태스크를 엽니다. 태스크가 예외 작업 공간의 데이터 편집 탭에서 열립니다.

예외 검토 태스크에서 작업할 때 다음 단계를 수행합니다.

1. 태스크를 엽니다.
2. 각 레코드를 검토합니다. 레코드 데이터를 검사하고 이전 사용자가 각 레코드에 대해 설정한 상태 표시기를 검사합니다.
 - 레코드의 현재 콘텐츠에 동의하는 경우 변경하지 않습니다. 레코드의 콘텐츠에 동의하지 않는 경우 레코드를 업데이트합니다.
 - 현재 레코드 상태에 동의하는 경우 변경하지 않습니다. 레코드 상태에 동의하지 않는 경우 상태를 업데이트합니다.
필터 옵션을 사용하여 일반 상태 값이 포함된 레코드를 표시하거나 숨깁니다.
3. 각 레코드의 검토 상태를 확인합니다. 검토 상태는 레코드를 승인하거나 거부함을 나타냅니다. 검토 상태는 이전 사용자가 레코드에 적용한 상태보다 우선합니다.
4. 필요에 따라 레코드에 설명을 추가합니다. 사용자가 이전 태스크의 레코드에 설명을 추가한 경우 추가한 설명이 이전 설명을 대체합니다.
5. 태스크의 모든 레코드에 대한 작업이 완료되면 태스크 상태를 업데이트합니다.

예외 작업 공간의 예외 태스크

예외 태스크를 열면 예외 작업 공간이 태스크의 레코드를 나열하고 태스크에 대해 설정할 수 있는 옵션을 표시합니다. 태스크가 데이터 편집 탭에서 열립니다. 이 탭은 예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크에 대한 일반 옵션 집합을 표시합니다.

Analyst 도구에서는 데이터 품질 문제가 해결되지 않은 모든 셀의 배경 색상이 변경됩니다. 레코드를 검사하고 셀을 업데이트하십시오. 데이터 값을 업데이트하면 **Analyst** 도구에서는 모든 셀 배경 색상을 지우고 셀에 녹색 체크 표시를 추가합니다. 커서를 사용하여 셀의 이전 값을 표시할 수 있습니다.

레코드에 대한 작업을 완료하면 레코드 상태를 업데이트합니다. 태스크의 모든 레코드에 대한 작업을 완료하면 레코드가 워크플로우의 다음 단계에 대한 준비가 되었음을 나타내도록 태스크 상태를 업데이트합니다.

다음 이미지는 편집 모드에서 예외 레코드가 포함된 태스크를 여는 경우의 **데이터 편집** 탭을 보여 줍니다.

태스크에 대해 작업할 때 다음 옵션을 사용합니다.

1. 실행 취소 및 다시 실행 옵션
태스크의 데이터 또는 메타데이터에 대한 최신 업데이트를 실행 취소합니다. 실행 취소하도록 선택한 업데이트를 다시 실행합니다.
태스크의 모든 페이지에서 수행하는 찾기 및 교체 작업을 실행 취소할 수 없습니다.
2. 태스크 작업 메뉴
현재 태스크에 대해 작업을 수행합니다. 태스크 데이터를 내보내거나 태스크를 워크플로우의 다음 단계로 보냅니다.
3. 찾기 및 교체 옵션
입력한 문자열과 일치하는 데이터 값을 찾아서 바꿉니다.
4. 강조 표시기
상태 표시기를 사용하지 않는 레코드를 봅니다.
5. 찾기 및 교체
예외 레코드의 데이터 값을 찾아서 바꾸는 옵션을 표시하거나 숨깁니다.
6. 메타데이터 필터 옵션

데이터 품질 문제의 유형 또는 레코드 상태 같은 레코드 메타데이터를 기반으로 태스크의 레코드를 표시하거나 숨깁니다.

7. 레코드 작업 메뉴
선택한 레코드의 상태를 업데이트합니다. 예를 들어 레코드를 허용하고 레코드를 거부하거나 레코드 상태를 지웁니다.
8. 데이터 필터 재설정
열 데이터 필터에 입력한 모든 값을 지웁니다.
9. 설명 열
태스크 소유자가 레코드에 추가한 설명을 읽습니다.
10. 레코드 상태 열
태스크 소유자가 레코드에서 수행한 최근 작업에 대한 상태 표시기를 봅니다.
11. 레코드 검토 상태 열
태스크 소유자가 레코드에 대해 정의한 최근 상태에 대한 상태 표시기를 봅니다.
12. 열 데이터 필터 옵션
하나 이상의 데이터 열에 포함된 데이터를 기반으로 태스크의 레코드를 표시하거나 숨깁니다.
13. 레코드 선택기
레코드 작업이 적용되는 레코드를 선택합니다.
14. 탐색 옵션
태스크의 다른 페이지로 이동합니다.

예외 태스크의 오류 수정

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크의 레코드를 업데이트할 수 있습니다. 태스크의 레코드를 검사하고 데이터 품질 오류가 포함된 필드를 업데이트합니다.

데이터 편집 탭의 레코드를 편집합니다.

1. 예외 태스크를 엽니다.
태스크가 **데이터 편집** 탭을 표시하는지 확인합니다.
2. **편집**을 클릭합니다.
3. 레코드를 검사합니다. 수정할 수 있는 오류가 포함된 데이터 필드를 선택합니다.
필드 위로 포인터를 이동하여 필드에 포함된 데이터 오류 유형을 봅니다.
4. 데이터 필드에 올바른 값을 입력합니다.
필드 모양이 변경됩니다. **Analyst** 도구가 필드에서 배경 색상을 지우고 오른쪽 위에 녹색 확인 표시를 추가합니다.
5. 태스크를 저장합니다.

태스크의 다른 레코드에 대해 이 단계를 반복합니다.

참고: 휴먼 태스크 속성은 모든 오류 셀에 값이 포함되어야 함을 나타낼 수 있습니다. 이 경우 모든 오류 셀에 값을 입력하기 전까지 태스크를 완료할 수 없습니다.

예외 태스크의 유효성 검사 오류

데이터 값을 저장하는 열에 유효하지 않은 데이터 값을 입력하려고 하면 **Analyst** 도구에서 유효성 검사 오류를 표시합니다. 숫자 열에는 문자열 데이터 값을 입력할 수 없습니다. 열의 최대 문자 길이보다 긴 데이터 값은 열에 입력할 수 없습니다.

Analyst 도구에서는 찾기 및 바꾸기 작업 중에도 유효성 검사 오류를 표시할 수 있습니다. 바꿀 값이 대상 열에서 유효하지 않은 경우에는 값을 다른 값으로 바꿀 수 없습니다.

예제: 인도의 도시 이름

다국적 조직에서 데이터 스튜어드로 근무하면서 인도의 이전 도시 이름을 파악하는 예외 태스크 작업을 맡고 있습니다. 현재 도시 이름과 이전 도시 이름의 목록을 사용하여 태스크의 레코드를 업데이트합니다. 각 도시에 대해 모두 바꾸기 옵션을 사용하여 이름을 업데이트합니다. 모든 문자열 데이터의 값을 바꾸기 위해 기본 옵션을 사용합니다.

도시 이름이 포함된 열 중 하나에 현재 이름이 들어갈 수 없는 최대 문자 길이가 지정되어 있습니다. 예를 들어 인도의 케랄라주에서 *Trivandrum*라는 이름을 *Thiruvananthapuram*이라는 이름으로 바꿔야 합니다. **Analyst** 도구에서 열의 이름을 업데이트하려고 하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

예외 레코드 상태 표시기

레코드에 대한 작업을 완료하면 레코드 상태를 설정합니다. 이 상태는 태스크를 완료한 경우 다른 사용자 또는 데이터 프로세스가 레코드에서 수행할 수 있는 작업을 나타냅니다. 레코드에 대한 작업을 완료한 경우 레코드 데이터의 조건을 나타내는 상태를 설정합니다.

데이터 편집 탭의 **레코드 작업** 메뉴에서 상태 표시기를 선택합니다. 상태 표시기가 태스크의 데이터 형 옆에 아이콘으로 나타납니다. 사용자가 이전 태스크에서 레코드 상태를 설정하는 경우 해당 상태를 업데이트하거나 지울 수 있습니다.

레코드에 대한 작업을 완료하면 다음 상태 표시기 중 하나를 선택합니다.

레코드 허용

레코드가 조직 데이터가 포함된 저장소에 대해 허용됨을 나타냅니다.

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크의 레코드를 허용할 수 있습니다.

레코드 거부

레코드가 조직 데이터가 포함된 저장소에 대해 허용되지 않음을 나타냅니다.

데이터베이스에서 사업체를 올바르게 식별할 수 없음을 확인한 레코드를 거부합니다. 다운스트림 프로세스가 데이터베이스 테이블에서 거부한 레코드를 삭제할 수 있습니다.

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크의 레코드를 거부할 수 있습니다.

레코드 다시 처리

레코드에 확인할 수 없는 데이터 품질 문제가 포함되어 있음을 나타냅니다.

레코드 데이터의 정확도를 확인할 수 없는 경우 레코드를 다시 처리합니다. 다운스트림 태스크의 다른 사용자가 레코드 데이터를 확인하거나 업데이트할 수 있습니다. 또는 다운스트림 프로세스가 매핑에서 분석 또는 수정을 위해 테이블에 레코드를 쓸 수도 있습니다.

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크의 레코드를 다시 처리할 수 있습니다.

검토됨으로 표시

레코드 데이터를 검토했음을 나타냅니다.

다른 사용자에게 레코드를 검사했음을 나타내기 위해 레코드를 검토됨으로 표시합니다. 이 상태는 레코드의 데이터 품질을 설명하거나 레코드 데이터에 대한 추가적인 작업을 지정하지 않습니다.

레코드를 검토됨으로 표시할 때 다른 상태 표시기를 설정할 수 있습니다. 예를 들어 검토됨으로 표시한 레코드를 다시 처리할 수 있습니다.

어느 태스크에서나 레코드를 검토됨으로 표시할 수 있습니다.

레코드 편집 승인

예외 검토 태스크에서 레코드를 분석했으며 조직 데이터가 포함된 저장소에 대해 레코드가 허용됨을 확인했음을 나타냅니다.

또한 중복 검토 태스크에서 레코드 편집을 승인할 수도 있습니다.

레코드 편집 거부

예외 검토 태스크에서 레코드를 분석했으며 조직 데이터가 포함된 저장소에 대해 레코드가 허용되지 않음을 확인했음을 나타냅니다.

또한 중복 검토 태스크에서 레코드 편집을 거부할 수도 있습니다.

레코드 상태 지우기

레코드에서 다음 상태 표시기 중 하나를 지웁니다.

- 레코드 허용
- 레코드 거부
- 레코드 다시 처리

현재 상태가 레코드에 대해 잘못되었다고 확인하는 경우 상태를 지웁니다.

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크의 상태 표시기를 지울 수 있습니다.

검토자 상태 지우기

레코드에서 다음 상태 표시기 중 하나를 지웁니다.

- 레코드 편집 승인
- 레코드 편집 거부
- 검토됨으로 표시

현재 검토 상태가 잘못되었다고 확인하는 경우 상태를 지웁니다. 예를 들어 다른 사용자가 이전 태스크에서 검토한 레코드의 상태를 지울 수 있습니다.

어느 태스크에서나 상태 표시기를 지울 수 있습니다.

참고: 상태 표시기가 레코드의 현재 상태를 표시해야 합니다. 예를 들어 레코드에서 오류를 식별하여 레코드를 거부할 수 있습니다. 오류를 수정하는 경우 레코드 상태를 업데이트합니다.

예외 레코드 상태 설정

레코드에 대한 작업을 완료하면 레코드에 대한 상태 표시기를 설정합니다. 단일 작업에서 여러 레코드에 상태 표시기를 적용할 수 있습니다.

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크의 레코드 상태를 설정할 수 있습니다. 현재 레코드 상태에 동의하지 않는 경우 상태를 지울 수 있습니다.

1. 예외 태스크를 엽니다.
태스크가 **데이터 편집** 탭을 표시하는지 확인합니다.
2. **편집**을 클릭합니다.

3. 하나 이상의 레코드를 선택합니다.

레코드를 선택하려면 해당 레코드에 대한 데이터 행을 시작하는 확인란을 선택합니다. 태스크의 모든 레코드를 선택하려면 해당 열 이름을 식별하는 행의 확인란을 선택합니다.

모든 레코드를 선택할 때 다음 요인을 고려합니다.

- 모든 레코드를 선택하기 위한 작업이 현재 작업 공간의 레코드에 적용됩니다.
- 필터를 태스크에 적용하는 경우 모든 레코드를 선택하기 위한 작업이 필터 조건을 충족하는 작업 공간의 레코드에 적용됩니다.

4. **레코드 작업** 메뉴를 열고 상태 표시기를 선택하여 레코드에 적용합니다.

예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크에서 다음과 같은 상태 표시기를 선택할 수 있습니다.

- 레코드에 올바른 데이터가 포함되었음을 나타내려면 **레코드 허용**을 선택합니다.
- 레코드에 올바른 데이터가 포함되지 않았음을 나타내려면 **레코드 거부**를 선택합니다.
- 레코드에 추가 분석이 필요함을 나타내려면 **레코드 다시 처리**를 선택합니다.
- 레코드를 검사했음을 나타내려면 **검토됨으로 표시**를 선택합니다. 다른 표시기와 병렬로 표시기를 선택할 수 있습니다.

예외 검토 태스크에서 다음과 같은 상태 표시기를 선택할 수 있습니다.

- 레코드가 비즈니스 데이터에 포함에 대해 올바른지 확인하려면 **허용됨으로 표시**를 선택합니다.
- 레코드가 비즈니스 데이터에 포함에 대해 올바르지 않음을 확인하려면 **거부됨으로 표시**를 선택합니다.

5. 레코드의 현재 상태에 동의하지 않는 경우 다음 옵션 중 하나 또는 둘 모두를 선택합니다.

- 레코드를 허용하거나 거부하거나 다시 처리하는 표시기를 지우려면 **레코드 상태 지우기**를 선택합니다.
- 검토 유형을 지정하는 표시기를 지우려면 **검토 상태 지우기**를 선택합니다.

태스크의 다른 레코드에 대해 이 단계를 반복합니다.

참고: 레코드 작업 메뉴에는 레코드에 설명을 추가하기 위한 옵션이 포함되어 있습니다. 선택한 상태 표시기 및 변경한 사항에 대해 설명하려면 레코드에 설명을 추가합니다.

예외 태스크용 필터 옵션

필터를 사용하여 **Analyst** 도구에서 태스크에 대해 표시하는 레코드를 표시하거나 숨깁니다. 필터는 **데이터 편집** 탭과 **데이터 감사** 탭에서 정의할 수 있습니다.

레코드 데이터 값을 사용하거나 레코드 메타데이터를 사용하여 필터를 정의할 수 있습니다. 레코드 데이터 필터는 하나 이상의 공통 데이터 값을 공유하는 레코드를 찾을 때 사용합니다. 메타데이터 필터는 공통의 데이터 품질 문제 또는 상태를 공유하는 레코드를 찾을 때 사용합니다.

예를 들어 지정한 기간 내에 사용자가 유효한 것으로 허용한 모든 레코드를 검색하는 필터를 정의할 수 있습니다. **Analyst** 도구가 필터 조건을 충족하는 레코드를 검색합니다. 각 레코드를 검토하고 사용자가 내린 결정을 확인할 수 있습니다.

각 탭에서 여러 필터를 적용할 수 있습니다. 여러 필터를 적용하면 **Analyst** 도구가 모든 필터 조건을 충족하는 레코드를 반환합니다.

레코드 데이터 필터

지정한 열에서 데이터 값을 공유하는 레코드를 찾으려면 레코드 데이터 필터를 사용합니다.

각 열에 필터 옵션이 있습니다. 필터를 적용하려면 열 맨 위에 있는 필터에 값을 입력합니다. 그러면 **Analyst** 도구는 선택한 필드에 입력한 값이 포함된 레코드를 표시합니다.

태스크 데이터의 여러 열에 필터를 정의할 수 있습니다. 여러 열에 필터를 정의하면 **Analyst** 도구는 정의한 필터 모두를 충족하는 레코드를 표시합니다.

데이터 편집 탭의 메타데이터 필터

공통의 메타데이터 특성을 가진 레코드 집합을 식별하려면 데이터 편집 탭의 메타데이터 필터를 사용합니다.

데이터 편집 탭에는 다음과 같은 필터 옵션이 있습니다.

문제 유형

워크플로우가 레코드 데이터에서 식별한 데이터 품질 문제 유형을 나타냅니다. 문제를 선택하면 **Analyst** 도구가 해당 문제가 포함된 모든 레코드를 표시합니다.

필드 위로 포인터를 이동하여 해당 필드가 나타내는 데이터 품질 문제를 봅니다.

우선 순위

매핑 태스크가 레코드의 데이터 품질 문제에 할당한 우선 순위를 나타냅니다. 우선 순위는 숫자 값입니다. 우선 순위 값을 선택하면 **Analyst** 도구가 해당 우선 순위가 포함된 모든 레코드를 표시합니다.

상태

태스크의 레코드에 할당한 상태를 나타냅니다. 상태를 선택하면 **Analyst** 도구가 해당 상태를 사용하는 모든 레코드를 표시합니다.

다음과 같은 상태 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 임의. 상태에 관계없이 태스크의 모든 레코드입니다.
- 허용됨. 조직 데이터가 포함된 영구 저장소에 적합한 레코드입니다.
- 거부됨. 조직 데이터가 포함된 영구 저장소에 적합하지 않은 레코드입니다.
- 다시 처리됨. 다른 응용 프로그램에서 추가 분석이 필요한 레코드입니다.
- 비어 있음. 현재 상태가 포함되지 않은 레코드입니다.

검토

현재 태스크의 레코드에 대한 검토 상태를 나타냅니다.

다음 검토 옵션에서 선택할 수 있습니다.

- 모든 레코드.
- 허용됨. 사용자가 검토 태스크에서 허용됨으로 표시한 레코드입니다.
- 거부됨. 사용자가 검토 태스크에서 거부됨으로 표시한 레코드입니다.
- 검토됨. 사용자가 검토됨으로 표시한 레코드입니다.
- 비어 있음. 현재 검토 상태가 포함되지 않은 레코드입니다.

데이터 감사 탭의 메타데이터 필터

지정된 기간에 사용자가 작업한 레코드를 식별하려면 데이터 감사 탭의 메타데이터 필터를 사용합니다. 일반 상태 표시기를 공유하는 레코드를 찾을 수도 있습니다.

데이터 감사 탭의 레코드 데이터를 편집할 수 없습니다. 레코드 데이터를 편집하려면 데이터 편집 탭을 사용합니다.

데이터 감사 탭에는 다음과 같은 필터 옵션이 있습니다.

업데이트 날짜

태스크 데이터에 적용할 시간을 정의합니다. 시간을 정의하면 **Analyst** 도구가 사용자가 해당 기간 동안 업데이트한 모든 레코드를 반환합니다.

업데이트한 사람

Analyst 도구 사용자를 식별합니다. 사용자를 식별하면 **Analyst** 도구가 해당 사용자가 업데이트한 모든 레코드를 반환합니다.

상태

태스크의 레코드에 할당한 상태를 나타냅니다. 상태를 선택하면 **Analyst** 도구가 해당 상태를 사용하는 모든 레코드를 표시합니다.

다음과 같은 상태 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 임의. 상태에 관계없이 태스크의 모든 레코드입니다.
- 허용됨. 조직 데이터가 포함된 영구 저장소에 적합한 레코드입니다.
- 거부됨. 조직 데이터가 포함된 영구 저장소에 적합하지 않은 레코드입니다.
- 다시 처리됨. 다른 응용 프로그램에서 추가 분석이 필요한 레코드입니다.
- 비어 있음. 현재 상태가 포함되지 않은 레코드입니다.
- 지워짐. 사용자가 상태를 지운 레코드입니다.

검토

현재 태스크의 레코드에 대한 검토 상태를 나타냅니다.

다음 검토 옵션에서 선택할 수 있습니다.

- 모든 레코드.
- 허용됨. 사용자가 검토 태스크에서 허용됨으로 표시한 레코드입니다.
- 거부됨. 사용자가 검토 태스크에서 거부됨으로 표시한 레코드입니다.
- 검토됨. 사용자가 검토됨으로 표시한 레코드입니다.
- 비어 있음. 현재 검토 상태가 포함되지 않은 레코드입니다.
- 지워짐. 사용자가 검토 상태를 지운 레코드입니다.

예외 태스크의 레코드 필터링

지정된 데이터 특성을 공유하는 레코드 집합을 검색하려면 메타데이터 필터를 사용합니다. 데이터 편집 탭의 필터 조건을 충족하는 레코드를 업데이트할 수 있습니다.

1. 예외 수정 태스크 또는 예외 검토 태스크를 엽니다.
데이터 편집 탭 또는 데이터 감사 탭을 선택합니다.
2. **필터**를 클릭합니다.

필터 패널이 열립니다.

3. 필터 기준을 선택하여 태스크 데이터에 적용합니다.

데이터 편집 탭 및 데이터 감사 탭은 각기 다른 필터 옵션 집합을 표시합니다.

4. **필터 적용**을 클릭합니다.

Analyst 도구가 필터 조건을 충족하는 레코드를 검색합니다. **Analyst** 도구가 태스크 클러스터 목록 위에 정의한 필터 조건을 표시합니다.

참고: 필터를 적용한 후 데이터 편집 탭의 모든 레코드를 선택하는 경우 현재 작업 공간 보기의 필터 조건을 충족하는 모든 레코드를 선택합니다. 태스크의 모든 레코드를 선택하지 않습니다.

예외 레코드에서 값 찾기 및 바꾸기

지정하는 데이터 값을 사용하여 태스크의 레코드를 검색할 수 있습니다. 특정 값을 다른 값으로 바꿀 수 있습니다. 단일 레코드의 값을 찾아서 바꾸고 단일 작업에서 여러 레코드의 값을 찾아서 바꿀 수 있습니다.

찾기 및 바꾸기 옵션을 구성할 경우 이름으로 단일 열을 선택할 수 있습니다. 또는 날짜, 문자열 또는 숫자 데이터 유형을 사용하는 모든 열을 검색하도록 옵션을 구성할 수 있습니다.

데이터 유형을 기준으로 태스크를 검색하면 **Analyst** 도구는 입력된 값을 해당 데이터 유형을 사용하는 모든 열에서 검색합니다. 숫자 및 날짜를 포함하여, 문자열 데이터 열에 포함된 모든 값을 찾아서 바꿀 수 있습니다. 문자열 열 데이터에 대해 대/소문자 구분 검색을 수행할 수 있습니다. 검색 값과 문자열 데이터 열의 필드 콘텐츠 사이에 부분 일치 또는 전체 일치 항목을 검색할 수 있습니다. 부분 일치 항목을 찾는 경우, **Analyst** 도구는 입력된 모든 문자 인스턴스를 레코드 필드에서 바꿉니다.

다음 테이블에서는 이름 데이터 문자열을 대상으로 하는 부분 찾기 및 바꾸기 작업의 결과를 보여 줍니다.

검색 값	바꿀 값	검색할 문자열	결과
SMITH	SMYTH	JOHN SMITH AND MARY SMITH	JOHN SMYTH AND MARY SMYTH

날짜를 검색하는 경우에는 날짜 열에서 사용하는 타임스탬프 형식으로 날짜 값을 입력합니다. 날짜 열의 **Null** 값을 지정하는 날짜 값으로 바꿀 수 있습니다. 날짜 데이터 열 또는 숫자 데이터 열에서는 날짜 값의 일부 또는 숫자의 일부를 검색할 수 없습니다. 날짜 데이터 열 또는 숫자 데이터 열의 콘텐츠에 대해서는 대/소문자 구분 검색을 수행할 수 없습니다.

태스크 데이터를 필터링할 때 값을 찾아서 바꿀 수 있습니다. 찾기 및 바꾸기 작업은 필터 조건을 충족하는 레코드에 적용됩니다. 필터링된 데이터를 검색할 경우, 검색 작업은 필터 조건을 충족하는 레코드가 포함된 태스크 데이터의 첫 번째 페이지를 엽니다.

태스크에서 해당 옵션을 표시하거나 숨기려면 **찾기 및 바꾸기**를 클릭하십시오.

예외 레코드에서 단일 값 바꾸기

지정한 열 또는 모든 날짜, 문자열 또는 숫자 열에서 데이터 값을 찾고 바꿉니다. 태스크의 레코드 하위 집합에서 값을 찾고 바꾸려면 필터를 사용합니다.

1. 예외 태스크를 엽니다.
2. **데이터 편집** 탭에서 **편집**을 클릭합니다.
3. **찾기 및 교체**를 클릭합니다.

Analyst 도구가 레코드 목록 위에 찾기 및 교체 옵션을 표시합니다.

4. 찾기 필드에 데이터 값을 입력합니다.

5. 검색할 열을 지정합니다. 또는 데이터 유형을 지정합니다.

데이터 유형을 선택하면 Analyst 도구는 해당 데이터 유형을 사용하는 열을 검색합니다. 기본적으로 Analyst 도구는 모든 문자열 데이터 열에서 데이터 값을 검색합니다.

6. 문자열 데이터 열에서 데이터 값을 검색하는 경우에는 다음 옵션을 선택하거나 선택 취소하십시오.

- 대/소문자 구분. 문자열 데이터를 대상으로 대/소문자 구분 검색을 수행합니다.
- 전체 필드 일치. 입력하는 값과 레코드의 필드 콘텐츠 전체 사이에 일치 항목을 검색합니다.

날짜 데이터 또는 숫자 데이터 열에 대해서는 대/소문자 구분 검색 또는 부분 데이터 검색을 수행할 수 없습니다.

7. 찾기를 클릭합니다.

지정된 값이 포함된 첫 번째 레코드를 Analyst 도구가 강조 표시합니다. 화살표를 사용하여 레코드 사이를 이동합니다.

8. 필요한 경우, 바꿀 내용 필드에 값을 입력합니다.

9. 강조 표시된 값을 입력한 값으로 바꾸려면 바꾸기를 클릭합니다.

단계를 반복하여 태스크의 추가 값 인스턴스를 찾아서 바꿉니다.

예외 레코드의 여러 값 바꾸기

단일 작업에서 값의 여러 인스턴스를 바꾸려면 모두 바꾸기 옵션을 사용합니다. 현재 페이지의 레코드, 모든 페이지의 레코드 또는 선택한 레코드에서 값을 찾아 바꿀 수 있습니다. 태스크의 레코드 하위 집합에서 값을 찾고 바꾸려면 필터를 사용합니다.

1. 예외 태스크를 엽니다.

2. 필요한 경우 여러 레코드를 선택합니다.

태스크 내의 레코드 집합으로 모두 바꾸기 작업을 제한하려면 여러 레코드를 선택합니다. 예를 들어 정의한 필터 조건을 충족하는 모든 레코드를 선택할 수 있습니다.

3. 데이터 편집 탭에서 편집을 클릭합니다.

4. 찾기 및 교체를 클릭합니다.

Analyst 도구가 레코드 목록 위에 찾기 및 교체 옵션을 표시합니다.

5. 찾기 필드에 데이터 값을 입력합니다.

6. 검색할 열을 지정합니다. 또는 데이터 유형을 지정합니다.

7. 바꿀 내용 필드에 값을 입력합니다.

8. 모두 바꾸기를 클릭합니다.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 이 페이지에서 바꾸기. 입력한 값의 모든 인스턴스를 현재 페이지의 레코드에서 바꿉니다.
- 모든 페이지에서 바꿉니다. 입력한 값의 모든 인스턴스를 태스크의 모든 레코드에서 바꿉니다.
- 모든 선택한 항목에서 바꾸기. 입력한 값의 모든 인스턴스를 선택한 레코드에서 바꿉니다.

참고: 작업은 보고 편집할 권한이 없는 모든 열의 데이터 값을 바꾸지 않습니다.

레코드에 설명 추가

레코드에서 수행한 작업을 설명하려면 설명을 추가합니다. 데이터 편집 탭 및 데이터 감사 탭에서 설명을 볼 수 있습니다.

1. 레코드가 포함된 태스크를 엽니다.
2. 예외 작업 공간에서 **데이터 편집** 탭을 선택합니다.
3. **편집**을 클릭합니다.
4. 레코드를 선택하려면 확인란 옵션을 사용합니다.

여러 레코드를 선택할 수 있습니다. 여러 레코드를 선택하는 경우 동일한 설명을 선택한 모든 레코드에 추가합니다.

5. 레코드 작업 메뉴를 열고 **설명 추가**를 선택합니다.
Analyst 도구가 텍스트 입력 대화 상자를 엽니다.
6. 대화 상자에 설명 텍스트를 입력합니다.

검토 중인 예외 태스크

예외 검토 태스크에서 레코드를 검토할 때 다른 사용자가 이전 태스크에서 완료한 작업에 대한 유효성을 검사합니다. 예외 검토 태스크 및 예외 수정 태스크에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

태스크의 레코드를 검사하고 이전 사용자가 각 레코드에 할당한 상태를 확인합니다. 레코드에서 오류를 찾는 경우 해당 레코드를 업데이트합니다. 현재 레코드 상태에 동의하지 않는 경우 상태를 업데이트하거나 지웁니다.

레코드 작업 메뉴 옵션을 사용하여 레코드 상태를 업데이트합니다. 태스크에 대한 작업을 완료하면 **태스크 작업** 메뉴 옵션을 사용하여 태스크 상태를 업데이트합니다.

예외 검토 태스크에서 작업

태스크의 레코드가 가능한 한 정확하고 완전한지 확인합니다.

1. 예외 검토 태스크를 엽니다.
2. 레코드 데이터를 확인하고 이전 사용자가 각 레코드에 할당한 상태를 확인합니다.
3. 레코드를 업데이트하거나 레코드 상태를 변경하기로 결정한 경우 **편집**을 클릭합니다.
오류를 수정하려면 해당 오류가 포함된 필드를 클릭하고 올바른 데이터 값을 입력합니다.
레코드 상태를 업데이트하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 레코드에 올바른 데이터가 포함되었음을 나타내려면 **레코드 허용**을 선택합니다.
 - 레코드에 올바른 데이터가 포함되지 않았음을 나타내려면 **레코드 거부**를 선택합니다.
 - 레코드에 추가 분석이 필요함을 나타내려면 **레코드 다시 처리**를 선택합니다.
 - 레코드를 검사했음을 나타내려면 **검토됨으로 표시**를 선택합니다. 다른 표시기와 병렬로 표시기를 선택할 수 있습니다.
 - 레코드가 비즈니스 데이터에 포함에 대해 올바른지 확인하려면 **허용됨으로 표시**를 선택합니다.
 - 레코드가 비즈니스 데이터에 포함에 대해 올바르지 않음을 확인하려면 **거부됨으로 표시**를 선택합니다.
 - 레코드를 허용하거나 거부하거나 다시 처리하는 표시기를 지우려면 **레코드 상태 지우기**를 선택합니다.

- 검토 유형을 지정하는 표시기를 지우려면 **검토 상태 지우기**를 선택합니다.

4. 태스크를 저장합니다.

태스크에 대한 작업을 완료하면 태스크 상태를 업데이트합니다. 태스크 상태가 레코드가 워크플로우의 다음 단계에 대해 준비되었음을 나타냅니다.

예외 태스크에 대한 규칙 및 지침

데이터 집합의 예외 레코드를 검토 및 업데이트하는 프로세스는 공동 작업입니다. 다른 사용자가 이전 태스크에서 분석한 레코드에 대해 작업할 수 있습니다. 또는 태스크를 완료하면 작업한 레코드가 다른 사용자에게 전달될 수 있습니다. 각 사용자는 다른 사용자의 작업을 검토하거나 업데이트할 수 있습니다.

예외 레코드 태스크에서 작업할 때 다음 규칙 및 지침을 고려합니다.

- 레코드 상태를 설정할 때 레코드를 검토했음을 나타낼 수 있습니다. 검토 상태가 레코드의 데이터 품질 또는 정확도를 설명하지 않습니다. 예를 들어 일련의 레코드를 허용하고 거부하고 다시 처리하고 각 레코드를 검토됨으로 표시할 수 있습니다.
가장 좋은 방법은 검사한 모든 레코드를 검토됨으로 표시하는 것입니다. 상태가 다운스트림 태스크의 사용자에게 다른 사용자가 레코드를 검사했음을 확인합니다. 레코드의 데이터를 업데이트하면 레코드의 다른 상태 표시기의 존재 여부에 관계없이 레코드를 검토됨으로 표시합니다.
- 레코드를 업데이트할 때 임의의 상태 표시기를 설정할 수 있습니다. 예를 들어 다시 처리하는 레코드를 업데이트할 수 있습니다. 수행하는 업데이트는 다른 사용자 또는 다운스트림 프로세스가 해당 데이터를 분석하고 복구하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- 레코드의 데이터 값 및 상태 표시기는 여러 태스크에 걸친 다른 데이터 값 및 상태 표시기와 독립적으로 변경될 수 있습니다. 레코드를 업데이트할 때 데이터 값 및 상태 표시기가 최신 상태이고 정확한지 확인합니다. 사용자의 변경 사항은 다른 사용자가 내린 결정을 무효화할 수 있습니다.
- 감사 내역은 사용자가 레코드의 데이터 값 및 상태 표시기에 대해 수행한 모든 변경 사항을 저장합니다. 감사 내역은 사용자가 레코드에 추가한 설명의 텍스트에 대한 변경 사항을 저장하지 않습니다.
- 작업하는 데이터는 데이터를 수정하거나 데이터를 검토하는 태스크에 전달될 수 있습니다. 예를 들어 워크플로우에서 휴먼 태스크를 구성하는 개발자는 여러 예외 수정 태스크를 순서대로 지정할 수 있습니다. 개발자는 중복 수정 태스크와 함께 중복 검토 태스크를 따를 수 있습니다.

제 3 장

중복 레코드 태스크

이 장에 포함된 항목:

- [중복 레코드 태스크 개요, 29](#)
- [기본 설정 레코드, 30](#)
- [중복 레코드 태스크 유형, 30](#)
- [예외 작업 공간의 중복 레코드 태스크, 31](#)
- [클러스터 편집, 33](#)
- [중복 레코드 상태 표시기, 34](#)
- [여러 개의 클러스터에서 레코드 찾기, 35](#)
- [클러스터 간에 레코드 이동, 36](#)
- [레코드를 빈 클러스터로 이동, 36](#)
- [클러스터에 설명 추가, 37](#)
- [중복 태스크용 필터 옵션, 37](#)
- [중복 검토 태스크, 39](#)
- [중복 레코드 태스크에 대한 규칙 및 지침, 40](#)

중복 레코드 태스크 개요

중복 레코드 태스크는 중복되거나 불필요한 정보가 포함될 수 있는 데이터 집합의 레코드를 식별합니다. 이 태스크는 레코드를 일련의 클러스터로 표시합니다. 각 클러스터는 유사하거나 동일한 데이터 값이 포함된 레코드 집합을 식별합니다.

중복 레코드 태스크에 대해 작업할 때 각 클러스터를 검토하고 클러스터의 레코드가 서로 중복인지 확인합니다. 레코드가 중복인 경우 클러스터가 나타내는 레코드의 기본 설정 버전을 정의합니다. 클러스터에 고유한 레코드가 포함되어 있는 경우 해당 레코드를 빈 클러스터로 이동합니다. 레코드가 다른 클러스터의 레코드와 일치하는 경우 해당 레코드를 다른 클러스터로 이동할 수 있습니다.

모든 클러스터를 검토한 후 태스크를 완료하고 각 클러스터에 대한 기본 설정 레코드를 정의합니다.

참고: 2개 이상의 레코드는 소스 데이터 집합에서 동일한 항목을 나타내는 경우 중복입니다. 레코드는 유사한 데이터를 포함할 수 있으며 비즈니스에 대한 동일한 정보를 나타내지 않습니다. 조직에서는 중복 레코드를 식별하는 비즈니스 규칙을 정의할 수 있습니다.

기본 설정 레코드

클러스터에 대해 작업할 때 클러스터가 나타내는 가장 정확하며 완전한 버전의 레코드를 작성하거나 확인합니다. 작성하거나 확인하는 레코드는 기본 설정 레코드입니다.

클러스터의 첫 번째 행에는 기본 설정 레코드 데이터가 포함되어 있습니다. 기본 설정 레코드를 업데이트하려면 클러스터의 다른 레코드에서 기본 설정 레코드로 데이터 값을 승격합니다.

기본적으로 **Analyst** 도구는 기본 설정 데이터 행을 클러스터의 첫 번째 레코드의 데이터로 채웁니다. **Analyst** 도구가 기본 설정 데이터 행을 강조 표시합니다. 또한 **Analyst** 도구가 기본 데이터가 포함된 레코드도 강조 표시합니다. 데이터 값을 기본 설정 레코드로 승격하면 **Analyst** 도구가 승격하는 값을 강조 표시합니다. 기본 설정 레코드에 추가하는 값을 편집할 수 있습니다. 클러스터의 다른 레코드의 값을 편집할 수 없습니다. 기본 레코드가 올바르게 기본 레코드를 허용할 수 있습니다.

참고: 기본 설정 레코드는 클러스터의 멤버가 아닙니다. 기본 설정 레코드는 워크플로우가 중복 레코드 데이터베이스에서 작성하는 고유한 레코드입니다.

중복 레코드 태스크 유형

워크플로우는 중복 수정 태스크 또는 중복 검토 태스크를 사용자에게 할당할 수 있습니다.

중복 수정 태스크에 대해 작업할 때 태스크에서 각 클러스터의 레코드를 검사합니다. 클러스터를 열고 클러스터의 기본 설정 레코드에 사용 가능한 가장 정확한 데이터가 포함되어 있는지 확인합니다. 중복 검토 태스크에 대해 작업할 때 다른 사용자가 이전 태스크의 각 클러스터에 대해 내린 결정을 확인합니다.

각 태스크 유형의 작업 공간 레이아웃은 동일합니다. 각 태스크 유형에서 사용하는 작업 공간 옵션은 유사합니다. 두 태스크 유형에서 같은 방식으로 클러스터 데이터 및 상태 표시기를 업데이트합니다. 중복 검토 태스크에서 작업할 때 추가 옵션을 사용하여 이전 사용자의 작업을 허용하거나 거부할 수 있습니다.

중복 수정 단계

시작 작업 공간에서 중복 검토 태스크를 엽니다. 태스크가 예외 작업 공간의 데이터 편집 탭에서 열립니다.

중복 수정 태스크에서 작업할 때 다음 단계를 수행합니다.

1. 태스크를 열고 편집 모드로 전환합니다.
Analyst 도구가 태스크의 첫 번째 클러스터를 표시합니다. 현재 클러스터에서 작업하거나 다른 클러스터를 열 수 있습니다. 필터 옵션을 사용하여 지정한 데이터 값 또는 상태가 포함된 클러스터를 표시하거나 숨깁니다.
2. 현재 클러스터의 다른 레코드와 기본 설정 레코드를 검사합니다.
다른 레코드의 필드에 기본 설정 레코드의 동일한 필드보다 정확한 값이 포함되어 있는 경우 해당 값을 기본 설정 레코드로 승격합니다.
3. 필요에 따라 다음 태스크 중 하나를 수행하여 클러스터에 가장 정확한 데이터가 포함되어 있는지 확인합니다.
 - 기본 설정 레코드의 값을 편집합니다.
 - 다른 클러스터에서 유사한 값이 포함된 레코드를 검색합니다.
 - 한 클러스터에서 다른 클러스터로 레코드를 이동합니다.
 - 클러스터를 작성하고 레코드를 작성한 클러스터로 이동합니다.
4. 클러스터를 검토했음을 나타내도록 클러스터 상태를 업데이트합니다.

5. 태스크의 모든 클러스터에 대한 작업이 완료되면 태스크 상태를 업데이트합니다.

중복 검토 단계

시작 작업 공간에서 중복 수정 태스크를 엽니다. 태스크가 예외 작업 공간의 데이터 편집 탭에서 열립니다.

예외 검토 태스크에서 작업할 때 다음 단계를 수행합니다.

1. 태스크를 열고 편집 모드로 전환합니다.
Analyst 도구가 태스크의 첫 번째 클러스터를 표시합니다. 현재 클러스터에서 작업하거나 다른 클러스터를 열 수 있습니다. 필터 옵션을 사용하여 지정한 데이터 값 또는 상태가 포함된 클러스터를 표시하거나 숨깁니다.
2. 각 클러스터의 콘텐츠를 검토합니다. 사용자가 다른 태스크의 클러스터에 할당한 상태를 확인하거나 업데이트합니다.
필터를 사용하여 사용자가 검토했거나 검토하지 않은 클러스터를 찾습니다.
 - 클러스터의 콘텐츠 및 상태에 동의하는 경우 변경하지 않습니다.
 - 클러스터의 콘텐츠에 동의하지 않는 경우 클러스터를 업데이트합니다.
 - 클러스터의 상태에 동의하지 않는 경우 상태를 업데이트합니다.
3. 태스크의 모든 클러스터에 대한 작업이 완료되면 태스크 상태를 업데이트합니다.

예외 작업 공간의 중복 레코드 태스크

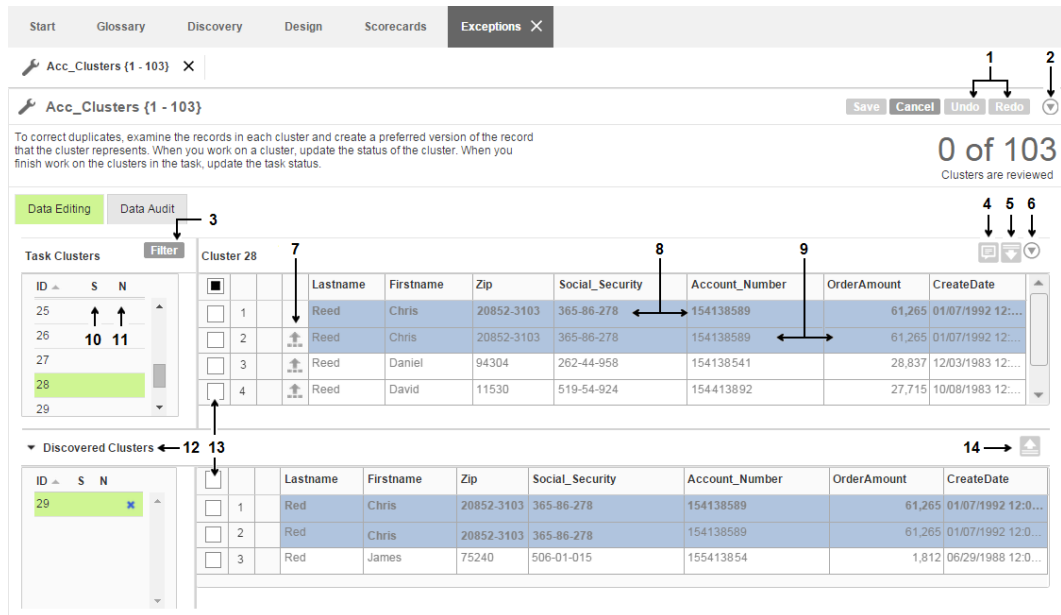
중복 레코드 태스크를 열면 예외 작업 공간이 태스크의 클러스터를 나열하고 태스크의 첫 번째 클러스터의 레코드를 표시합니다. 태스크가 데이터 편집 탭에서 열립니다. 이 탭은 중복 수정 태스크 및 중복 검토 태스크에 대한 일반 옵션 집합을 표시합니다.

Analyst가 작업 공간의 왼쪽에 태스크의 클러스터를 나열합니다. 클러스터에 포함된 레코드를 볼 클러스터를 선택합니다. 클러스터의 첫 번째 레코드는 현재 기본 설정 레코드입니다. 클러스터의 다른 레코드를 검토하고 다른 레코드에 기본 설정 레코드에 속한 데이터가 포함되어 있는지 확인합니다. 특정 레코드에서 기본 설정 레코드로 값을 추가하려면 해당 값을 클릭합니다. 기본 설정 레코드를 다른 레코드로 바꾸려면 레코드를 선택하고 열 옵션을 사용하여 레코드를 승격합니다.

값을 기본 설정 레코드에 추가하면 작업 공간이 추가한 값을 강조 표시합니다. 기본 설정 레코드를 다른 레코드로 바꾸면 작업 공간이 승격한 값을 강조 표시합니다. 태스크에 대한 전체 변경 사항 목록을 보려면 **데이터 감사** 보기를 선택합니다.

클러스터에 대한 작업을 완료하면 클러스터 상태를 업데이트합니다. 태스크의 클러스터에 대한 작업을 완료하면 클러스터가 워크플로우의 다음 단계에 대한 준비가 되었음을 나타내도록 태스크 상태를 업데이트합니다.

다음 이미지는 편집 모드에서 클러스터가 포함된 태스크를 여는 경우의 **데이터 편집** 탭을 보여 줍니다.



태스크에 대해 작업할 때 다음 옵션을 사용합니다.

1. 실행 취소 및 다시 실행 옵션
태스크의 데이터 또는 메타데이터에 대한 최신 업데이트를 실행 취소합니다. 실행 취소하도록 선택한 업데이트를 다시 실행합니다.
2. 태스크 작업 메뉴
현재 태스크에 대해 작업을 수행합니다. 태스크 데이터를 내보내거나 태스크를 워크플로우의 다음 단계로 보냅니다.
3. 필터 옵션
지정된 조건을 충족하는 태스크의 클러스터를 찾습니다. 필터를 적용할 때 현재 클러스터를 닫고 필터 조건을 충족하는 첫 번째 클러스터를 엽니다.
이 필터는 검색하는 클러스터에도 적용됩니다. 필터를 적용하면 검색된 클러스터 목록이 검색된 목록 내에 필터 조건을 충족하는 클러스터를 표시합니다.
4. 설명 옵션
사용자가 태스크 클러스터 목록의 현재 클러스터에 추가한 설명을 읽습니다.
5. 레코드를 하부 클러스터로 이동합니다.
상부 클러스터에서 선택한 하나 이상의 레코드를 하부 클러스터로 이동합니다. 이 옵션은 검색된 클러스터 목록에서 클러스터를 열 때 사용합니다.
6. 클러스터 작업 메뉴
태스크 클러스터 목록에서 현재 클러스터의 상태를 업데이트합니다. 클러스터에 설명을 추가하거나 클러스터를 검토됨으로 표시하거나 클러스터의 검토 상태를 지울 수 있습니다.
7. 승격 옵션
선택한 행의 데이터로 기본 설정 레코드의 데이터를 업데이트합니다.
8. 기본 설정 레코드 데이터
클러스터의 기본 설정 레코드에 대한 현재 데이터입니다.
9. 기본 설정 레코드 데이터에 대한 소스 레코드
기본 설정 레코드에 대한 소스 데이터를 제공한 클러스터의 레코드입니다. 기본적으로 기본 설정 레코드는 시퀀스 ID 값이 포함된 클러스터의 레코드입니다.
10. 클러스터 검토 상태 열
클러스터의 현재 상태에 대한 상태 표시기를 봅니다.

11. 클러스터 설명 열
사용자가 설명을 추가한 클러스터를 나타냅니다.
12. 검색된 클러스터 옵션
지정한 하나 이상의 데이터 값이 포함된 클러스터를 찾고 클러스터를 작성하는 데 사용합니다.
13. 레코드 선택 옵션
하나 이상의 레코드를 선택하는 데 사용합니다.
14. 상부 클러스터로 레코드 이동
하부 클러스터에서 선택한 하나 이상의 레코드를 상부 클러스터로 이동합니다. 이 옵션은 검색된 클러스터 목록에서 클러스터를 열 때 사용합니다.

클러스터 편집

클러스터의 다른 레코드와 기본 설정 레코드를 검사합니다. 기본 설정 레코드에 클러스터가 나타내는 사업체에 대한 가장 정확한 데이터가 포함되어 있는지 확인합니다.

현재 기본 설정 레코드가 올바르면 변경하지 않습니다.

1. 중복 수정 태스크를 엽니다.
태스크의 클러스터 목록이 데이터 편집 탭의 열에 나타납니다. 첫 번째 클러스터는 기본적으로 열립니다.
2. 필요에 따라 다른 클러스터를 선택합니다.
예를 들어 현재 클러스터에 검토됨 상태가 있는 경우 다른 클러스터를 선택합니다.
3. 클러스터의 레코드를 검사합니다. 기본 설정 레코드에 클러스터가 나타내는 사업체에 대한 가장 정확한 데이터가 포함되어 있는지 확인합니다.
기본 설정 레코드는 클러스터의 첫 번째 레코드입니다. **Analyst** 도구가 기본 설정 레코드와 기본 설정 데이터에 대한 소스 레코드를 강조 표시합니다.
4. **편집**을 클릭합니다.
5. 기본 설정 레코드를 업데이트하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 다른 레코드에서 기본 설정 레코드로 데이터 값을 승격합니다.
값을 승격하려면 소스 레코드의 데이터 필드를 클릭합니다. 선택한 값이 기본 설정 레코드의 동일한 열의 값을 대체합니다.
 - 기본 설정 레코드에서 데이터 값을 업데이트합니다.
클러스터에 정확한 버전의 데이터가 포함된 레코드가 없는 경우 기본 설정 레코드를 업데이트합니다.
 - 현재 기본 설정 레코드를 클러스터의 다른 레코드로 바꿉니다.
기본 설정 레코드를 바꾸려면 해당 레코드가 포함된 행에서 승격 도구를 클릭합니다.
6. 태스크에 클러스터를 저장합니다.

클러스터에서 작업을 완료하면 클러스터 상태를 검토됨으로 업데이트합니다.

관련 항목:

- [“여러 개의 클러스터에서 레코드 찾기” 페이지 35](#)
- [“레코드를 빈 클러스터로 이동” 페이지 36](#)

중복 레코드 상태 표시기

클러스터에 대한 작업을 완료하면 클러스터 상태를 설정합니다. 이 상태는 태스크를 완료한 경우 다른 사용자 또는 데이터 프로세스가 클러스터 데이터에 대해 수행할 수 있는 작업을 나타냅니다. 클러스터에 대한 작업을 완료한 경우 기본 설정 레코드의 조건을 나타내는 상태를 설정합니다.

데이터 편집 탭의 **클러스터 작업** 메뉴에서 상태 표시기를 선택합니다. 상태 표시기가 클러스터 목록에서 아이콘으로 나타납니다. 사용자가 이전 태스크에서 클러스터 상태를 설정하는 경우 해당 상태를 업데이트하거나 지울 수 있습니다.

클러스터에 대한 작업을 완료하면 다음 상태 표시기 중 하나를 선택합니다.

검토됨으로 표시

클러스터 데이터를 검토했음을 나타냅니다.

다른 사용자에게 클러스터를 검사했음을 나타내기 위해 클러스터를 검토됨으로 표시합니다. 이 상태는 기본 설정 레코드의 상태를 설명하거나 레코드 데이터에 대한 추가적인 작업을 지정하지 않습니다.

클러스터를 검토됨으로 표시하고 레코드에 대해 다른 상태 표시기를 설정할 수 있습니다. 예를 들어 검토됨으로 표시한 기본 설정 레코드를 거부할 수 있습니다.

어느 태스크에서나 클러스터를 검토됨으로 표시할 수 있습니다.

검토자 상태 지우기

클러스터에서 상태 표시기를 지웁니다. 현재 상태가 잘못되었다고 확인하는 경우 상태를 지웁니다.

어느 태스크에서나 상태 표시기를 지울 수 있습니다.

레코드 편집 승인

중복 검토 태스크의 클러스터를 분석했으며 현재 기본 설정 레코드에 동의함을 나타냅니다. 레코드에 클러스터가 나타내는 사업체에 대한 가장 정확한 데이터가 포함되어 있음을 확인한 경우 레코드를 승인합니다.

또한 예외 검토 태스크에서 레코드 편집을 승인할 수도 있습니다.

레코드 편집 거부

중복 검토 태스크의 클러스터를 분석했으며 현재 기본 설정 레코드에 동의하지 않음을 나타냅니다. 레코드에 클러스터가 나타내는 사업체에 대한 가장 정확한 데이터가 포함되어 있지 않음을 확인한 경우 레코드를 거부합니다.

또한 예외 검토 태스크에서 레코드 편집을 거부할 수도 있습니다.

참고: 상태 표시기가 기본 설정 레코드의 현재 상태를 표시해야 합니다. 예를 들어 기본 설정 레코드에서 오류를 식별하여 기본 설정 레코드를 거부할 수 있습니다. 오류를 수정하는 경우 클러스터 상태를 업데이트합니다.

클러스터 상태 설정

클러스터에 대한 작업을 완료하면 클러스터 상태를 설정합니다. 클러스터에서 레코드의 현재 조건을 나타내는 상태를 설정합니다. 이 상태는 워크플로우의 다음 단계에서 다른 사용자 또는 다른 데이터 프로세스가 데이터에 대해 수행하는 작업을 확인합니다.

클러스터 상태를 설정하려면 **클러스터 작업** 메뉴 옵션을 사용합니다.

1. 중복 수정 태스크 또는 중복 검토 태스크를 엽니다.
태스크의 클러스터 목록이 데이터 편집 탭의 열에 나타납니다. 첫 번째 클러스터는 기본적으로 열립니다.
2. 필요에 따라 다른 클러스터를 선택합니다.
3. **편집**을 클릭합니다.
4. 필요에 따라 기본 설정 레코드를 업데이트하거나 클러스터의 콘텐츠를 업데이트합니다.

5. 클러스터 상태를 업데이트하려면 다음 작업 중 하나 이상을 수행합니다.

- 클러스터를 검토됨으로 표시합니다.

다른 사용자에게 클러스터를 검사했음을 나타내기 위해 클러스터를 검토됨으로 표시합니다. 중복 수정 태스크 및 중복 검토 태스크에서 클러스터를 검토됨으로 표시할 수 있습니다.

- 검토자 상태를 지웁니다.

상태를 지워 클러스터에서 상태 표시기를 제거합니다. 중복 수정 태스크 및 중복 검토 태스크에서 검토자 상태를 지울 수 있습니다.

- 클러스터의 기본 설정 레코드를 승인합니다.

레코드를 승인하여 클러스터의 현재 기본 설정 레코드에 동의함을 나타냅니다. 중복 검토 태스크에서 기본 설정 레코드를 승인할 수 있습니다.

- 클러스터의 기본 설정 레코드를 거부합니다.

레코드를 승인하여 클러스터의 현재 기본 설정 레코드에 동의하지 않음을 나타냅니다. 중복 검토 태스크에서 기본 설정 레코드를 거부할 수 있습니다.

6. 태스크에 클러스터를 저장합니다.

태스크의 모든 클러스터를 검토한 후 태스크 상태를 업데이트합니다. 태스크 상태가 클러스터 레코드가 워크플로우의 다음 단계에 대해 준비되었음을 나타냅니다.

여러 개의 클러스터에서 레코드 찾기

다른 클러스터에서 사용자가 지정한 하나 이상의 데이터 값이 포함된 레코드를 검색할 수 있습니다. 검색된 클러스터 옵션을 사용하여 레코드를 검색합니다.

다른 클러스터에서 현재 클러스터의 레코드와 일치할 수 있는 레코드를 검색합니다. 레코드가 조직 데이터 집합의 동일한 사업체를 나타내는 경우 해당 레코드를 동일한 클러스터로 이동합니다.

1. 중복 수정 태스크를 엽니다.

태스크의 클러스터 목록이 데이터 편집 탭의 열에 나타납니다. 첫 번째 클러스터는 기본적으로 열립니다.

2. 필요에 따라 다른 클러스터를 선택합니다.

3. **검색된 클러스터** 옵션을 확장합니다.

기본적으로 이 옵션은 클러스터 데이터를 표시하지 않습니다.

4. **클러스터 찾기**를 클릭합니다.

5. 검색할 데이터 값이 포함된 열을 선택합니다.

6. 검색할 데이터 값을 입력합니다.

레코드 열에 표시되는 데이터 값을 입력하거나 텍스트 패턴에서 와일드카드 문자를 입력합니다. 별표(*) 또는 퍼센트 기호(%) 와일드카드 문자를 사용할 수 있습니다.

7. 필요에 따라 다른 열에 대한 추가 데이터 값을 입력합니다.

8. **찾기**를 클릭합니다.

검색 작업은 태스크 데이터에서 검색한 값이 포함된 레코드를 반환합니다. 여러 값을 검색한 경우 해당 검색 작업이 모든 값이 포함된 레코드를 반환합니다.

9. 검색 결과에서 하나 이상의 레코드를 선택하고 **열기**를 클릭합니다.

데이터 편집 탭이 사용자가 선택한 레코드가 포함된 클러스터를 표시합니다.

10. 클러스터를 클릭하여 데이터 편집 탭에서 엽니다.

11. 클러스터의 레코드를 비교합니다.

데이터 편집 탭에서 클러스터를 업데이트하려면 **편집**을 클릭합니다.

관련 항목:

- [“레코드를 빈 클러스터로 이동” 페이지 36](#)
- [“클러스터 편집” 페이지 33](#)

클러스터 간에 레코드 이동

2개 이상의 클러스터에 동일한 항목을 나타내는 레코드가 포함되어 있는 경우 한 클러스터에서 다른 클러스터로 해당 레코드를 이동합니다. 다른 클러스터의 기본 설정 레코드에 데이터를 제공할 수 있는 레코드를 이동합니다.

데이터 편집 탭에서 클러스터를 열고 클러스터 간에 레코드를 이동할 수 있습니다.

1. 중복 수정 태스크를 엽니다.

태스크의 클러스터 목록이 데이터 편집 탭의 열에 나타납니다. 첫 번째 클러스터는 기본적으로 열립니다.

2. 필요에 따라 다른 클러스터를 선택합니다.

예를 들어 현재 클러스터에 검토된 상태가 있는 경우 다른 클러스터를 선택합니다.

3. **편집**을 클릭합니다.

4. 다른 클러스터에서 현재 클러스터의 레코드와 일치하는 레코드를 찾습니다.

검색된 클러스터 옵션을 사용하여 레코드를 찾습니다. 이 검색 작업은 여러 클러스터의 레코드를 반환할 수 있습니다.

5. 찾는 레코드가 포함된 클러스터를 엽니다.

6. 클러스터의 레코드를 비교합니다.

7. 클러스터의 레코드가 다른 클러스터의 레코드와 더욱 일치하는 경우 레코드를 해당 클러스터로 이동합니다.

레코드 이동 아이콘을 사용하여 레코드를 이동합니다.

8. 태스크에 클러스터를 저장합니다.

레코드를 빈 클러스터로 이동

태스크의 클러스터에 속하지 않는 올바른 레코드를 식별하면 레코드를 빈 클러스터로 이동합니다. 레코드를 작성한 클러스터로 이동합니다.

올바른 레코드에는 조직 데이터 집합에 속한 사업체에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 레코드는 고유하거나 다른 클러스터의 레코드와 일치할 수 있습니다. 여러 레코드를 작성한 클러스터에 추가할 수 있습니다.

1. 중복 수정 태스크를 엽니다.

태스크의 클러스터 목록이 데이터 편집 탭의 열에 나타납니다. 첫 번째 클러스터는 기본적으로 열립니다.

2. 필요에 따라 다른 클러스터를 선택합니다.

3. 클러스터의 레코드를 검사합니다.

클러스터에 클러스터의 다른 레코드와 일치하지 않는 올바른 레코드가 포함되어 있는지 확인합니다.

4. **편집**을 클릭합니다.
5. **클러스터 검색** 옵션을 확장합니다.
6. **클러스터 생성**을 클릭합니다.
빈 클러스터가 현재 클러스터 아래에 나타납니다.
7. 클러스터에 추가할 레코드를 선택합니다.
8. 레코드를 클러스터로 이동합니다.
이 레코드가 생성한 클러스터의 기본 설정 레코드가 됩니다.
참고: 현재 클러스터의 **설명** 아이콘 옆의 **레코드 이동** 아이콘을 찾습니다.
9. 기본 설정 레코드와 일치하는 다른 레코드를 사용자가 작성한 클러스터로 모두 이동합니다.

관련 항목:

- [“여러 개의 클러스터에서 레코드 찾기” 페이지 35](#)
- [“클러스터 편집” 페이지 33](#)

클러스터에 설명 추가

클러스터에서 수행한 작업을 설명하려면 설명을 추가합니다. 데이터 편집 탭 및 데이터 감사 탭에서 설명을 볼 수 있습니다.

1. 예외 작업 공간에서 **데이터 편집** 탭을 선택합니다.
2. 클러스터를 엽니다.
3. 클러스터 작업 메뉴를 열고 **설명 추가**를 선택합니다.
Analyst 도구가 설명 상자를 엽니다.
4. 설명 상자에 설명을 입력합니다.

중복 태스크용 필터 옵션

필터를 사용하여 태스크에서 사용자가 지정한 데이터 조건을 충족하는 클러스터를 검색할 수 있습니다. 데이터 편집 탭 및 데이터 감사 탭에서 필터를 정의할 수 있습니다.

필터 옵션을 사용하여 데이터 값이 포함되었거나 지정한 상태를 공유하는 클러스터를 표시하거나 숨깁니다. 데이터 감사 탭에는 클러스터의 검토 상태 및 저장된 날짜를 기반으로 클러스터를 표시하거나 숨기는 추가 옵션이 포함되어 있습니다.

각 탭에서 여러 필터를 적용할 수 있습니다. 여러 필터를 적용하면 **Analyst** 도구가 모든 필터 조건을 충족하는 레코드를 반환합니다.

중복 레코드 태스크의 데이터 필터

일반 데이터 피처가 포함된 클러스터 집합을 식별하려면 데이터 편집 탭의 필터를 사용합니다. 필터를 적용하면 **Analyst** 도구가 해당 필터 조건을 충족하는 클러스터를 나열합니다.

데이터 편집 탭에는 다음과 같은 필터 옵션이 있습니다.

값

선택한 열의 값과 함께 하나 이상의 레코드가 포함된 클러스터를 반환합니다. 열 이름을 선택하고 값을 입력합니다.

상태

선택한 상태를 표시하는 클러스터를 반환합니다.

다음과 같은 상태 표시기를 선택할 수 있습니다.

- 임의. 상태에 관계없이 태스크의 모든 클러스터입니다.
- 허용됨. 조직 데이터가 포함된 저장소에 적합한 기본 설정 레코드가 포함된 클러스터입니다.
- 거부됨. 조직 데이터가 포함된 저장소에 적합한 기본 설정 레코드가 포함되지 않은 클러스터입니다.
- 검토됨. 검토한 클러스터입니다. 이 상태는 기본 설정 레코드의 상태를 나타내지 않습니다.
- 비어 있음. 현재 상태가 포함되지 않은 클러스터입니다.

중복 레코드 태스크의 감사 내역 필터

데이터 감사 탭의 필터를 사용하여 클러스터 메타데이터를 기반으로 클러스터를 표시하거나 숨깁니다. 날짜, 사용자 및 상태별로 클러스터를 필터링할 수 있습니다.

데이터 감사 탭에는 다음과 같은 필터 옵션이 있습니다.

업데이트 날짜

사용자가 지정한 기간 동안 업데이트한 클러스터를 반환합니다.

업데이트한 사람

사용자가 업데이트한 클러스터를 반환합니다. **Analyst** 도구 사용자를 식별합니다. 사용자별로 필터링하려면 사용자 이름을 입력합니다.

상태

지정한 상태가 포함된 클러스터를 반환합니다.

다음과 같은 상태 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 임의. 상태에 관계없이 태스크의 모든 클러스터입니다.
- 클러스터로 이동됨. 사용자가 다른 클러스터로 이동한 레코드가 포함된 모든 클러스터입니다.
- 클러스터에서 이동됨. 사용자가 다른 클러스터에서 이동한 레코드가 포함된 모든 클러스터입니다.
- 비어 있음. 현재 상태가 포함되지 않은 클러스터입니다.

검토

지정한 검토 상태가 포함된 클러스터를 반환합니다.

다음과 같은 검토 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 모든 클러스터. 검토 상태에 관계없이 태스크의 모든 클러스터입니다.
- 검토됨. 사용자가 검토됨으로 표시한 클러스터입니다.
- 승인됨. 사용자가 검토 태스크에서 허용됨으로 표시한 클러스터입니다.
- 거부됨. 사용자가 검토 태스크에서 거부됨으로 표시한 클러스터입니다.
- 비어 있음. 현재 검토 상태가 포함되지 않은 클러스터입니다.
- 지워짐. 사용자가 지운 이전 검토 상태가 포함된 클러스터입니다.

중복 레코드 태스크의 클러스터 필터링

지정한 데이터 특성을 공유하는 레코드 집합을 검색하려면 필터를 사용합니다. 데이터 편집 탭에서 필터를 적용하면 **Analyst** 도구가 필터 조건을 충족하는 하나 이상의 레코드가 포함된 클러스터를 표시합니다. 데이터 감사 탭에서 필터를 적용하면 **Analyst** 도구가 필터 조건을 충족하는 모든 레코드를 표시합니다.

필터가 데이터 편집 탭에서 반환하는 클러스터에는 필터 조건을 충족하지 않는 레코드가 포함될 수 있습니다. 이 필터는 조건을 충족하는 하나 이상의 레코드가 포함된 클러스터를 반환합니다.

1. 중복 수정 태스크 또는 중복 검토 태스크를 엽니다.
2. 데이터 편집 탭 또는 데이터 감사 탭을 선택합니다.
3. **필터**를 클릭합니다.

필터 패널이 열립니다.

참고: 데이터 편집 탭 및 데이터 감사 탭은 각기 다른 필터 옵션 집합을 표시합니다.

4. 필터 기준을 선택하여 태스크 데이터에 적용합니다.
5. **필터 적용**을 클릭합니다.

Analyst 도구가 필터 조건을 충족하는 레코드를 검색합니다.

Analyst 도구가 태스크 클러스터 목록 위에 정의한 필터 조건을 표시합니다.

중복 검토 태스크

예외 검토 태스크에서 클러스터를 검토할 때 다른 사용자가 이전 태스크에서 완료한 작업에 대한 유효성을 검사합니다. 중복 검토 태스크 및 중복 수정 태스크에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

클러스터의 레코드를 검사하고 기본 설정 레코드가 클러스터에서 가장 정확한 버전의 레코드를 나타내는지 확인합니다. 이전 사용자의 결정에 동의하지 않는 경우 기본 설정 레코드 및 클러스터 상태를 업데이트할 수 있습니다.

클러스터 작업 메뉴 옵션을 사용하여 레코드 상태를 업데이트합니다. 태스크에 대한 작업을 완료하면 **태스크 작업** 메뉴 옵션을 사용하여 태스크 상태를 업데이트합니다.

참고: 클러스터의 다른 레코드에 기업에서 저장하려는 레코드가 포함되어 있지 않은지 확인합니다. 레코드를 다른 클러스터로 이동하고 레코드를 저장하기 위한 클러스터를 작성할 수 있습니다.

중복 검토 태스크에서 작업

각 클러스터의 기본 설정 레코드가 해당 클러스터에서 가장 정확한 버전의 레코드를 나타내는지 확인합니다.

1. 중복 검토 태스크를 엽니다.
태스크의 클러스터 목록이 데이터 편집 탭의 열에 나타납니다. 첫 번째 클러스터는 기본적으로 열립니다.
2. 클러스터의 레코드를 검사합니다.
기본 설정 레코드가 클러스터에서 가장 정확한 버전의 데이터를 포함하는지 확인합니다.
클러스터 상태가 검토됨인지 확인합니다.
3. 클러스터 상태 또는 클러스터의 콘텐츠를 업데이트하려면 **편집**을 클릭합니다.

기본 설정 레코드를 업데이트하려면 다음 작업 중 하나 이상을 수행합니다.

- 다른 레코드에서 기본 설정 레코드로 데이터 값을 승격합니다.
값을 승격하려면 소스 레코드의 데이터 필드를 클릭합니다. 선택한 값이 기본 설정 레코드의 동일한 열의 값을 대체합니다.
- 기본 설정 레코드에서 데이터 값을 업데이트합니다.
클러스터에 정확한 버전의 데이터가 포함된 레코드가 없는 경우 기본 설정 레코드를 업데이트합니다.
- 현재 기본 설정 레코드를 클러스터의 다른 레코드로 바꿉니다.
기본 설정 레코드를 바꾸려면 해당 레코드가 포함된 행에서 승격 도구를 클릭합니다.

레코드를 다른 클러스터로 이동하거나 다른 클러스터에서 레코드를 가져올 수도 있습니다. 클러스터 간에 레코드를 이동하려면 **검색된 클러스터** 옵션을 사용합니다.

클러스터 상태를 업데이트하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 클러스터를 검토됨으로 표시합니다.
다른 사용자에게 클러스터를 검사했음을 나타내기 위해 클러스터를 검토됨으로 표시합니다.
- 클러스터의 기본 설정 레코드를 승인합니다.
레코드를 승인하여 클러스터의 현재 기본 설정 레코드에 동의함을 나타냅니다.
- 클러스터의 기본 설정 레코드를 거부합니다.
레코드를 승인하여 클러스터의 현재 기본 설정 레코드에 동의하지 않음을 나타냅니다.
- 검토자 상태를 지웁니다.
상태를 지워 클러스터에서 상태 표시기를 제거합니다.

4. 클러스터에 대한 작업을 완료하면 태스크에 클러스터를 저장합니다.

태스크의 모든 클러스터를 검토한 후 태스크 상태를 업데이트합니다. 태스크 상태가 클러스터 레코드가 워크플로우의 다음 단계에 대해 준비되었음을 나타냅니다.

중복 레코드 태스크에 대한 규칙 및 지침

데이터 집합의 예외 레코드를 검토 및 업데이트하는 프로세스는 공동 작업입니다. 다른 사용자가 이전 태스크에서 분석한 클러스터에 대해 작업할 수 있습니다. 또는 태스크를 완료하면 작업한 클러스터가 다른 사용자에게 전달될 수 있습니다. 각 사용자는 다른 사용자의 작업을 검토하거나 업데이트할 수 있습니다.

중복 레코드 태스크에서 작업할 때 다음 규칙 및 지침을 고려합니다.

- 클러스터는 유사하거나 동일한 데이터 값을 공유하는 데이터베이스 테이블의 레코드 집합입니다. 개발자는 클러스터로 레코드를 정렬하는 조건을 정의합니다. 레코드가 현재 클러스터에 속하지 않는다고 판단하는 경우 검색된 클러스터 옵션을 사용하여 올바른 클러스터를 찾습니다. 다른 클러스터에 현재 클러스터에 속한 레코드가 포함되어 있다고 판단하는 경우 검색된 클러스터 옵션을 사용하여 올바른 클러스터를 찾습니다.
- 클러스터에 대해 작업할 때 기본 설정 레코드를 사용하여 클러스터가 나타내는 가장 최신 버전의 사업체를 정의합니다. 기본 설정 레코드가 반드시 최종 버전의 레코드일 필요는 없습니다. 태스크를 완료한 후 다른 사용자 또는 다른 데이터 프로세스가 클러스터에 대해 작업할 수 있습니다.
기본 설정 레코드를 업데이트하면 클러스터에서 레코드의 기본 설정 양식을 나타내는 예외 데이터베이스의 레코드를 업데이트합니다. 클러스터의 소스 데이터는 업데이트하지 않습니다.
- 클러스터 상태를 설정할 때 클러스터를 검토했음을 나타낼 수 있습니다. 검토 상태가 클러스터의 기본 설정 레코드의 정확도 또는 데이터 품질을 설명하지 않습니다.

가장 좋은 방법은 검사한 모든 클러스터를 검토됨으로 표시하는 것입니다. 상태가 다운스트림 태스크의 사용자에게 다른 사용자가 클러스터를 검사했음을 확인합니다. 레코드의 데이터를 업데이트하면 레코드의 다른 상태 표시기의 존재 여부에 관계없이 레코드를 검토됨으로 표시합니다.

- 감사 내역은 사용자가 기본 설정 레코드에 대해 변경한 모든 사항을 저장합니다. 감사 내역은 클러스터에 대한 변경 사항은 저장하지 않습니다.
- 작업하는 데이터는 데이터를 수정하거나 데이터를 검토하는 태스크에 전달될 수 있습니다. 예를 들어 워크플로우에서 휴먼 태스크를 구성하는 개발자는 여러 예외 수정 태스크를 순서대로 지정할 수 있습니다. 개발자는 중복 수정 태스크와 함께 중복 검토 태스크를 따를 수 있습니다.

제 4 장

태스크 관리

이 장에 포함된 항목:

- [태스크 관리 개요, 42](#)
- [태스크 수행자 작업, 42](#)
- [비즈니스 관리자 작업, 44](#)
- [태스크 데이터 내보내기, 47](#)

태스크 관리 개요

워크플로우에서 휴먼 태스크를 구성하는 개발자가 태스크 데이터에 대해 작업할 수 있는 사용자를 지명합니다. **Analyst** 도구에 로그인하면 시작 작업 공간이 워크플로우가 사용자에게 할당한 태스크 인스턴스를 나열합니다. 태스크에 대해 태스크 수행자 또는 비즈니스 관리자로 작업할 수 있습니다.

태스크 수행자는 태스크의 레코드와 태스크의 상태 표시기를 업데이트할 수 있습니다. 비즈니스 관리자는 태스크 수행자와 동일한 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 특정 사용자에서 다른 사용자로 태스크를 재할당하고 태스크를 워크플로우의 다음 단계로 이동할 수도 있습니다.

워크플로우는 사용자에게 다른 태스크의 다른 역할을 할당할 수 있습니다. 사용자는 단일 워크플로우에서 다른 태스크에 대해 태스크 수행자 및 비즈니스 관리자일 수 있습니다.

태스크 수행자 작업

워크플로우 개발자가 휴먼 태스크의 인스턴스에 대해 작업할 수 있는 태스크 수행자를 선택합니다. 작업할 수 있는 태스크 인스턴스의 목록을 보려면 내 태스크 보기를 엽니다.

내 태스크 보기에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

태스크의 콘텐츠 보기

태스크의 레코드 또는 클러스터를 봅니다. 태스크 콘텐츠가 **예외** 작업 공간에 나타납니다.

태스크 열기

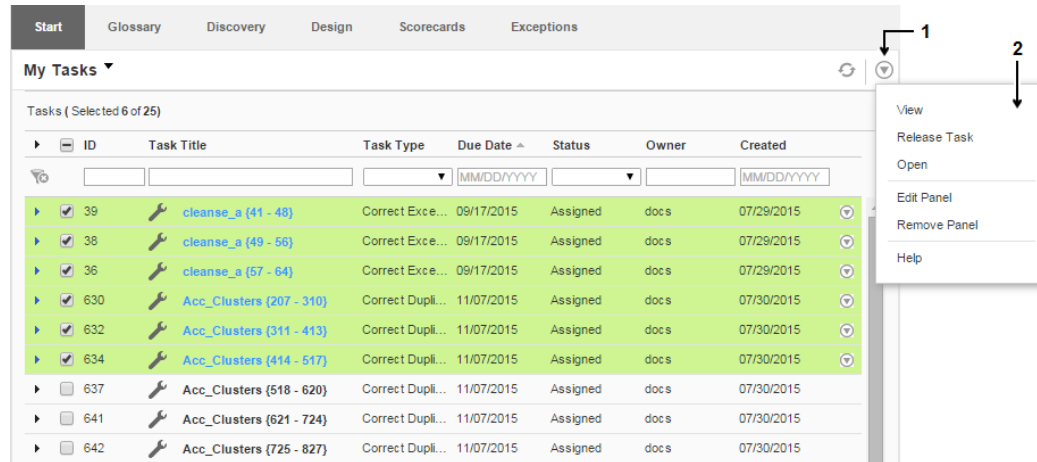
레코드를 검토하고 편집하려면 태스크를 엽니다. 태스크를 열면 태스크 소유자가 됩니다. 다른 태스크 수행자는 사용자가 소유한 태스크를 열 수 없습니다.

태스크 릴리스

소유한 태스크를 릴리스합니다. 비즈니스 관리자가 소유자를 할당하거나 다른 사용자가 태스크를 열 때까지 릴리스한 태스크에 대한 소유자는 없습니다.

언제라도 태스크를 릴리스할 수 있습니다. 태스크를 릴리스하기 위해 태스크에 대한 작업을 완료할 필요가 없습니다.

다음 이미지는 시작 작업 공간의 내 태스크 보기를 보여 줍니다.



다음 옵션을 사용하여 태스크에 대해 작업합니다.

1. 태스크 메뉴 아이콘.
2. 태스크 메뉴 옵션.

단일 작업에서 여러 태스크를 보고 열고 릴리스할 수 있습니다.

태스크 보기

태스크를 볼 때 태스크를 읽기 전용 모드로 엽니다. 태스크 수행자는 소유자가 없는 태스크의 콘텐츠를 볼 수 있습니다. 비즈니스 관리자는 태스크 관리 보기에서 모든 태스크의 콘텐츠를 볼 수 있습니다.

단일 작업에서 읽기 전용 모드로 여러 태스크를 열 수 있습니다. 각 태스크는 예외 작업 공간의 별도의 탭에서 열립니다. 태스크를 선택하려면 태스크 확인란을 사용합니다.

1. 시작 작업 공간에서 내 태스크 보기를 엽니다.
2. 하나 이상의 태스크를 선택합니다.

참고: 태스크 이름을 클릭하지 않습니다. 태스크 이름을 클릭할 때 태스크를 열고 태스크의 소유권을 요청합니다.

3. 태스크 메뉴에서 **보기**를 선택합니다.

선택한 태스크가 예외 작업 공간에서 열립니다.

태스크 열기

태스크를 열어 태스크 데이터에 대해 작업합니다. 태스크를 열 때 태스크의 소유권을 요청합니다. 다른 태스크 수행자는 사용자가 소유한 태스크를 편집할 수 없습니다.

단일 작업에서 여러 태스크를 열 수 있습니다. 각 태스크는 예외 작업 공간의 별도의 탭에서 열립니다. 태스크를 선택하려면 태스크 확인란을 사용합니다.

1. 시작 작업 공간에서 내 태스크 보기를 엽니다.

2. 단일 태스크를 열려면 해당 태스크 이름을 클릭합니다.
또는 하나 이상의 태스크를 선택합니다.
3. 태스크 메뉴에서 **열기**를 선택합니다.
선택한 태스크가 예외 작업 공간에서 열립니다.

태스크 릴리스

태스크를 릴리스하면 더 이상 태스크의 소유권이 없습니다. 다른 사용자가 태스크의 소유권을 요청하거나 비즈니스 관리자가 태스크를 다른 사용자에게 할당할 수 있습니다. 이 태스크는 사용자가 태스크 데이터에 대해 수행한 모든 작업을 저장합니다.

단일 작업에서 여러 태스크를 열고 릴리스할 수 있습니다. 태스크를 선택하려면 태스크 확인란을 사용합니다. 비즈니스 관리자는 태스크 관리 보기에서 모든 작업을 릴리스할 수 있습니다.

1. 시작 작업 공간에서 내 태스크 보기를 엽니다.
2. 하나 이상의 태스크를 선택합니다.
3. 태스크 메뉴에서 **태스크 해제**를 선택합니다.
Analyst 도구가 태스크에 소유자가 없음을 나타내도록 태스크 목록을 업데이트합니다.

비즈니스 관리자 작업

워크플로우 개발자가 사용자를 워크플로우가 생성하는 태스크 인스턴스에 대한 비즈니스 관리자로 선택할 수 있습니다. 관리하는 태스크 인스턴스의 목록을 보려면 태스크 관리 보기를 엽니다.

비즈니스 관리자는 태스크를 사용자에게 할당하고 사용자가 수행하는 작업을 보고 태스크를 워크플로우의 다음 단계로 이동할 수 있습니다. 또한 태스크의 소유권을 요청하고 태스크 수행자와 동일한 방식으로 태스크 데이터를 업데이트할 수도 있습니다. 태스크 관리 보기는 사용자가 관리하고 소유하는 태스크 목록을 표시합니다.

태스크 관리 보기에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

태스크 보기 및 소유한 태스크 열기

태스크의 데이터를 보고 소유한 태스크를 엽니다. 소유자가 없는 태스크의 소유권을 갖습니다.

단일 작업에서 여러 태스크 완료

선택한 태스크와 동일한 휴먼 태스크에서 시작되는 모든 태스크를 완료합니다. 태스크를 완료하면 태스크 데이터가 워크플로우의 다음 단계로 이동합니다.

태스크 재할당

한 사용자의 태스크를 다른 사용자에게 재할당하거나 위임합니다. 예를 들어 현재 사용자가 태스크를 일정 대로 완료할 수 없는 경우 태스크를 재할당할 수 있습니다.

태스크 릴리스

관리하는 태스크를 릴리스합니다. 태스크를 릴리스하면 소유자를 할당하거나 다른 사용자가 태스크를 열기 전까지 소유자가 없는 상태로 유지됩니다.

사용자가 태스크에서 수행한 작업 검토

태스크 요약 데이터를 사용하여 태스크에서 사용자의 진행 속도를 측정합니다.

일반 상위 태스크가 있는 태스크 목록 보기

선택한 태스크와 동일한 휴먼 태스크에서 시작되는 태스크의 목록을 봅니다.

단일 작업에서 여러 태스크를 보고 재할당할 수 있습니다.

사용자에게 태스크 할당

태스크에 소유자가 없는 경우 태스크를 할당하거나 현재 사용자가 태스크를 완료할 수 없는 경우 태스크를 다른 사용자 또는 그룹에 할당합니다.

단일 작업에서 여러 태스크를 할당할 수 있습니다. 태스크를 선택하려면 태스크 확인란을 사용합니다.

1. **태스크 관리** 보기를 엽니다.
2. 태스크 목록에서 하나 이상의 태스크를 선택합니다.
3. 태스크 메뉴에서 **태스크 재할당**을 선택합니다.
4. 사용자 또는 그룹 이름을 선택합니다.
필터를 사용하여 사용자 또는 그룹을 찾습니다.
5. 필요에 따라 설명을 입력합니다.
6. **할당**을 클릭합니다.

태스크 관리 보기가 선택한 태스크 소유자를 표시하도록 레코드를 업데이트합니다.

휴먼 태스크의 태스크 인스턴스 목록 보기

워크플로우가 휴먼 태스크에 대해 생성하는 태스크 인스턴스 목록을 볼 수 있습니다.

참고: 태스크 인스턴스 목록을 검토할 때 **확인**을 클릭하지 않습니다. **확인**을 클릭하면 태스크가 지정한 데이터를 워크플로우의 다음 단계로 이동합니다.

1. 태스크 관리 보기를 엽니다.
2. 태스크 목록에서 태스크를 선택합니다.
3. 태스크 메뉴에서 **연결된 태스크 완료**를 선택합니다.
4. 태스크 목록을 검토합니다.

태스크 목록에 각 태스크에 대한 다음 정보가 표시됩니다.

- 태스크 ID.
휴먼 태스크 내의 태스크 인스턴스의 고유한 식별자입니다.
- 태스크 제목.
태스크 관리 보기에 나타나는 태스크의 이름입니다.
- 태스크 유형.
휴먼 태스크가 생성한 태스크의 유형입니다. 태스크는 예외 수정 태스크, 예외 검토 태스크, 중복 수정 태스크 또는 중복 검토 태스크일 수 있습니다.
- 태스크 소유자
태스크를 소유한 사용자의 이름입니다.
- 기한
사용자가 태스크를 완료해야 하는 날짜입니다.
- 상태
태스크의 소유권 상태입니다. 사용자가 태스크를 요청하기 전에 태스크 상태는 작성됨입니다. 사용자가 태스크를 요청하거나 태스크를 사용자에게 할당하는 경우 태스크 상태는 할당됨입니다.
- 작성됨.
태스크를 작성한 워크플로우가 실행된 날짜입니다.

5. **취소**를 클릭합니다.

태스크 요약 데이터

예외 작업 공간에서 보거나 여는 태스크에 대한 요약 데이터를 읽을 수 있습니다. 요약 데이터를 사용하여 태스크에서의 사용자의 진행 속도를 측정합니다.

중복 레코드 태스크는 태스크의 클러스터 수와 검토된 클러스터 수를 표시합니다. 예외 레코드 태스크는 태스크의 레코드 수와 상태 표시기가 포함된 레코드 수를 표시합니다.

다음 이미지는 예외 레코드 태스크에 대한 요약 데이터를 보여 줍니다.

The screenshot shows the 'Exceptions' tab for a task named 'cleanse_a_rev {1 - 8}'. The summary bar indicates that 8 of 8 records are reviewed, 6 are accepted, 2 are reprocessed, and 0 are rejected. Below this is a table with columns for various data types and two rows of data.

			STRING_COL	INT_COL	BIGINT_COL	NUMBER_COL	NSTRING_COL	DOUBLE_COL	DATETIME_COL
<input checked="" type="checkbox"/>	1		aaaaaaaa	11,111	8,890,000,000,000,0...	50	bbbbbb	7.527	01/01/2015 12:00:00
<input checked="" type="checkbox"/>	2		aaaaaaaa	11,111	8,890,000,000,000,0...	50	bbbbbb	7.527	01/02/2015 12:00:00

이 태스크에는 다음과 같은 요약 데이터 값이 포함되어 있습니다.

1. 사용자가 검토한 레코드 수와 태스크의 총 레코드 수.
2. 사용자가 비즈니스 데이터가 포함된 저장소에 대해 올바른 것으로 허용한 레코드 수.
3. 사용자가 추가 분석을 위해 선택한 레코드 수.
4. 사용자가 비즈니스 데이터가 포함된 저장소에 대해 올바르지 않은 것으로 거부한 레코드 수.

태스크에서 사용자 진행 속도 검토

태스크에서의 사용자의 진행 속도를 측정하려면 요약 데이터를 검토합니다.

1. 시작 작업 공간에서 태스크 관리 보기를 엽니다.
2. 태스크를 선택합니다.
태스크가 예외 작업 공간에서 열립니다.
3. 태스크에 대한 요약 데이터를 검토합니다.

여러 태스크 완료

단일 휴먼 태스크에서 시작되는 모든 태스크 인스턴스를 식별하고 단일 작업에서 태스크 인스턴스를 완료할 수 있습니다.

휴먼 태스크에 대한 모든 태스크 인스턴스가 완료되면 태스크의 레코드가 워크플로우의 다음 단계로 이동합니다. **Analyst** 도구는 태스크에 대한 작업을 수행한 사용자의 태스크를 제거합니다. 태스크를 완료할 때 레코드 데이터 또는 상태 데이터를 업데이트하지 않습니다.

다음 경우에서 태스크를 완료할 수 있습니다.

- 워크플로우가 실패했으므로 워크플로우를 다시 실행하고자 합니다.
- 사용자가 태스크 인스턴스를 제때 완료할 수 없습니다.

여러 태스크 완료

휴먼 태스크에 대한 모든 태스크 인스턴스를 완료하려면 휴먼 태스크에서 태스크 인스턴스를 선택합니다.

1. 태스크 관리 보기를 엽니다.
2. 태스크 목록에서 태스크를 선택합니다.
3. 태스크 메뉴에서 **연결된 태스크 완료**를 선택합니다.

연결된 태스크 완료 대화 상자가 사용자가 선택한 태스크와 동일한 휴먼 태스크에서 시작되는 태스크 인스턴스의 목록을 표시합니다.

4. 필요에 따라 설명을 입력합니다.
5. **확인**을 클릭합니다.

태스크가 완료됩니다. 태스크 데이터가 워크플로우의 다음 단계로 이동합니다.

태스크를 완료한 후 받은 편지함을 여는 경우, 받은 편지함에 태스크 목록에 대한 변경 내용이 표시되지 않을 수 있습니다. 받은 편지함에서 현재 태스크 목록을 보려면 받은 편지함을 새로 고치십시오.

태스크 데이터 내보내기

태스크 인스턴스에서 구분자로 분리된 파일로 데이터를 내보낼 수 있습니다. 현재 데이터 상태를 다른 사용자와 공유하려는 경우 데이터를 내보냅니다.

태스크를 내보낼 때 레코드 데이터, 상태 표시기 데이터 및 워크플로우 식별자 값을 내보냅니다. 내보내기 작업이 상태 표시기 데이터 및 워크플로우 식별자 값에 대한 열을 추가합니다. 내보내기 작업이 감사 내역 데이터를 제외합니다.

예외 태스크 메타데이터

예외 수정 태스크 또는 예외 검토 태스크에서 데이터를 내보낼 때 모든 태스크 데이터 및 메타데이터를 내보냅니다. 내보내기 작업이 구분자로 분리된 파일의 시작에 메타데이터 열을 추가합니다. 내보내기 작업이 예외 수정 태스크 및 예외 검토 태스크에 대해 동일한 열을 작성합니다.

다음 테이블에는 태스크 데이터와 함께 내보내는 메타데이터 열이 설명되어 있습니다.

열 이름	설명
ROW_IDENTIFIER	데이터베이스 테이블의 레코드 행 수입니다.
REVIEW_STATUS	레코드의 현재 검토 상태입니다. 레코드의 검토 상태 값은 다음 중 하나일 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none">- NULL. 사용자가 검토 상태를 업데이트하지 않았습니다.- REVIEWED. 사용자가 레코드를 검토했습니다.- REJECTED. 사용자가 레코드를 거부했습니다.- ACCEPTED. 사용자가 레코드를 승인했습니다.
WORKFLOW_ID	태스크 인스턴스를 생성한 워크플로우에 대한 식별자입니다.
USER_COMMENT	Analyst 도구에서 사용자가 레코드에 추가한 최신 설명입니다.

열 이름	설명
UPDATED_STATUS	레코드 데이터의 현재 상태입니다. 레코드의 상태 값은 다음 중 하나일 수 있습니다. - 업데이트됨. 사용자가 레코드를 업데이트했습니다. - ACCEPTED. 사용자가 레코드를 올바른 것으로 허용했습니다. - REJECTED. 사용자가 레코드를 올바르지 않은 것으로 거부했습니다. - REPROCESS. 사용자가 레코드에 다른 사용자 또는 다른 데이터 프로세스를 통한 추가 분석이 필요함을 나타냈습니다. - NULL. 사용자가 레코드 상태를 업데이트하지 않았습니다.
RECORD_STATUS	워크플로우에서 설정하는 레코드 상태입니다. 워크플로우가 예외 데이터 테이블에 레코드를 쓸 때 상태 값을 설정합니다. 기본 상태는 INVALID입니다.

중복 태스크 메타데이터

중복 수정 태스크 또는 중복 검토 태스크에서 데이터를 내보낼 때 모든 태스크 데이터 및 메타데이터를 내보냅니다. 내보내기 작업이 구분자로 분리된 파일의 시작에 메타데이터 열을 추가합니다. 내보내기 작업이 중복 수정 태스크 및 중복 검토 태스크에 대해 동일한 열을 작성합니다.

다음 테이블에는 태스크 데이터와 함께 내보내는 메타데이터 열이 설명되어 있습니다.

열 이름	설명
ROW_IDENTIFIER	데이터베이스 테이블의 레코드 행 수입니다.
SEQUENTIAL_CLUSTER_ID	데이터베이스 테이블의 클러스터에 대한 식별자 값입니다. 워크플로우가 이 값을 사용하여 데이터베이스의 클러스터 행을 정렬합니다.
CLUSTER_ID	레코드가 속하는 클러스터를 식별하는 값입니다.
MATCH_SCORE	클러스터의 두 레코드 사이의 유사성 정도를 나타내는 값입니다. 이 점수는 0과 1 사이의 10진수 값입니다.
IS_MASTER	테이블의 기본 설정 레코드를 식별하는 값입니다. 이 값은 기본 설정 레코드에 대해 Y 이고 기타 레코드에 대해 N입니다.
UPDATED_STATUS	클러스터의 레코드에 대한 업데이트 상태입니다. 레코드의 상태 값은 다음 중 하나일 수 있습니다. - 업데이트됨. 사용자가 레코드를 업데이트했습니다. - 사용자는 클러스터의 기본 설정 레코드를 업데이트할 수 있습니다. - NULL. 사용자가 레코드를 업데이트하지 않았습니다. - 추출됨. 사용자가 원래 클러스터에서 레코드를 이동했습니다.
USER_COMMENT	Analyst 도구에서 사용자가 클러스터에 추가한 최신 설명입니다.
REVIEW_STATUS	클러스터의 현재 검토 상태입니다. 클러스터의 검토 상태 값은 다음 중 하나일 수 있습니다. - NULL. 사용자가 검토 상태를 업데이트하지 않았습니다. - REVIEWED. 사용자가 레코드가 포함된 클러스터를 검토했습니다. - REJECTED. 사용자가 레코드가 포함된 클러스터를 거부했습니다. - ACCEPTED. 사용자가 레코드가 포함된 클러스터를 승인했습니다.
WORKFLOW_ID	태스크 인스턴스를 생성한 워크플로우에 대한 식별자입니다.

태스크 데이터 내보내기

구분자로 분리된 파일로 태스크 데이터를 내보냅니다.

1. 태스크를 엽니다.
2. 태스크 작업 메뉴에서 **데이터 내보내기**를 선택합니다.
내보내기 대화 상자가 나타납니다.
3. 필요에 따라 내보내기 파일 이름을 변경합니다.
기본적으로 파일 이름은 태스크 이름입니다.
4. 열 이름을 내보내기 데이터의 첫 번째 행으로 내보내기 위한 옵션을 선택하거나 선택 취소합니다.
5. **내보내기**를 클릭합니다.

Analyst 도구가 데이터 파일을 디렉터리 구조로 내보냅니다.

인덱스

B

프로세스 흐름
잘못된 레코드 예제 [14](#)
중복 레코드 예제 [14](#)
필터
클러스터 데이터 [37](#)
필터 옵션
예외 데이터 [22](#)

I

Informatica Analyst 인터페이스
로그인 [15](#)

N

내 태스크 보기 [11](#), [42](#)
내보내기 파일
예외 태스크 [47](#)
중복 태스크 [48](#)
데이터 감사 탭
예외 레코드 필터 [24](#)
중복 레코드 필터 [38](#)
데이터 값 찾기 및 바꾸기
예외 레코드 [25](#), [26](#)
데이터 편집 탭
중복 레코드 태스크 [31](#)
클러스터 데이터 필터링 [37](#)
데이터 편집 패널
레코드 필터링 [24](#)
예외 데이터 필터 [23](#)
클러스터 필터링 [39](#)
비즈니스 관리자 [10](#), [42](#)
상태 표시기
예외 태스크 [20](#)
중복 레코드 태스크 [34](#)
설명
클러스터에 추가 [37](#)
시작 작업 공간
열 [11](#)
역할
비즈니스 관리자 [10](#), [42](#)
태스크 수행자 [10](#), [42](#)
예외 관리
개요 [8](#)
예외 레코드
검토 단계 [16](#)
데이터 값 찾기 및 바꾸기 [25](#), [26](#)
레코드 상태 업데이트 [21](#)
수정 단계 [16](#)
예외 검토 태스크 [17](#)
예외 레코드 편집 [19](#)
예외 레코드 (계속)
예외 수정 태스크 [17](#)
필터링 [24](#)
예외 작업 공간
Informatica Analyst [12](#)
데이터 편집 탭 [18](#)
예외 수정 태스크 [18](#)
예외 태스크
내보내기 파일 구조 [47](#)
유효성 검사 오류 [20](#)
예외 태스크의 유효성 검사 오류 [20](#)
예제
예외 태스크의 유효성 검사 오류 [20](#)
잘못된 레코드의 프로세스 흐름 [14](#)
중복 레코드의 프로세스 흐름 [14](#)
워크플로우
설명 [9](#)
중복 레코드
검색된 클러스터 옵션 [35](#)
검토 단계 [30](#)
수정 단계 [30](#)
중복 검토 태스크 [31](#)
중복 수정 태스크 [29](#), [30](#)
클러스터 상태 업데이트 [34](#)
클러스터 작성 [36](#)
클러스터 편집 [33](#)
중복 태스크
내보내기 파일 구조 [48](#)
클러스터
레코드 찾기 [35](#)
상태 업데이트 [34](#)
설명 추가 [37](#)
작성 [36](#)
클러스터 데이터 필터링 [37](#)
편집 [33](#)
클러스터 상태 지우기
설명 [34](#)
클러스터 필터링
단계 [39](#)
태스크
매핑 태스크 [9](#)
보기 [43](#)
엑세스 사용 권한 [9](#)
열기 [43](#)
예외 검토 [17](#)
예외 수정 [17](#)
중복 검토 [31](#)
중복 수정 [29](#), [30](#)
태스크 데이터 내보내기 [47](#), [49](#)
태스크 릴리스 [44](#)
태스크 및 워크플로우 [9](#)
태스크 유형 [8](#)
태스크 인스턴스 [9](#)
휴먼 태스크 [9](#)
휴먼 태스크의 단계 [9](#)

태스크 관리
 사용자에게 태스크 할당 [45](#)
태스크 관리 옵션 [44](#)
태스크 내보내기
 설명 [47](#)
태스크 수행자
 내 태스크 보기 [42](#)
태스크 인스턴스
 정의 [9](#)

└─
감사 내역
 예외 레코드 필터 [24](#)
 중복 레코드 필터 [38](#)
검토 태스크
 중복 검토 [39](#)
 클러스터 검토 단계 [39](#)
기본 설정 레코드
 변경 [33](#)