

클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그로 데이터 인텔리전스 제공

장점

- 데이터에 대한 포괄적인 이해를 통해 신뢰할 수 있는 비즈니스 의사 결정을 이끔
- 통합 데이터 및 AI 모델 거버넌스로 신뢰할 수 있는 AI 구현 가능
- 데이터 개인 정보 위험 평가를 위해 민감한 데이터 구성을 빠르게 찾을 수 있음
- 분석 거버넌스 프레임워크 구축
- 클라우드 네이티브 서비스로 즉시 시작, 빠르게 확장 및 운영 비용 절감

신뢰할 수 있는 데이터: 디지털 변환의 열쇠

디지털 변환 이니셔티브는 기업이 앞을 향한 추진력을 가지게 하고, 비즈니스 프로세스를 변환하며, 비즈니스를 계속적으로 차별화, 이해관계자를 위한 가치를 창출하기 위한 적절한 데이터를 갖출 수 있는 디지털화된 인력을 필요로 합니다. 동시에 조직에서는 클라우드와 자동화를 전폭적으로 채택하고 그 결과, 프로세스를 현대화, 관련성으로 경쟁력을 유지하기 위해 AI로 관심을 가지게 됩니다.

지속적인 투자에도 불구하고 기업이 디지털 변환 장점을 누리기 힘든 주요 이유는 핵심 자산인 데이터에 집중하지 못하기 때문입니다. 데이터 이해관계자는 고객 경험을 개선하거나, 새로운 서비스를 제공하는, 규제 기관의 규정을 더욱 철저히 준수할 수 있도록 다양한 활용 사례에 대한 신뢰할 수 있는 데이터에 접근할 수 있어야 합니다. 신뢰할 수 있는 데이터를 사용하는 이니셔티브의 성공의 열쇠는 운영 효율성을 향상시키고, 데이터 품질을 보장하고, 의사 결정 시 비즈니스 리더의 역량 강화를 위해 신뢰할 수 있는 데이터에 대한 접근 권한을 제공하는 데 필요한 거버넌스 기능을 확보하는 것입니다.

클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그: 데이터 검색, 이해, 신뢰 및 민주화

Informatica® 클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그는 고객이 데이터를 찾아, 이해, 관리 및 신뢰할 수 있도록 하는 통합된 클라우드 네이티브 도구입니다. 이 도구는 데이터 카탈로그화, 거버넌스, 품질 및 민주화 기능을 데이터 인텔리전스를 위한 새로운 단일 클라우드 네이티브 솔루션으로 종합했습니다.

이 멀티-테넌트 SaaS 솔루션은 클라우드와 데이터 웨어하우스에 많은 양의 클라우드 데이터 자산이 있고, 데이터를 변환하여 통찰력있는 투자를 극대화하고자 하는 기업들을 위해 구축되었습니다. 클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그는 검색, 데이터 계보(Lineage), 프로파일링, 비즈니스 글로서리 생성, 이해관계자, 정책 관리 기능과 AI 모델 및 그 구현을 문서화 및 관리하는 기능을 결합하여 클라우드 데이터 레이크와 데이터 웨어하우스를 위한 셀프 서비스 분석 및 데이터 거버넌스를 가능하게 합니다.

클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그를 기존 데이터 환경으로 통합되고, 클라우드 데이터 레이크, 데이터 웨어하우스, 분석/BI 시스템, 데이터베이스, ETL 도구 및 기타 엔터프라이즈 시스템 등과 같은 하이브리드 소스를 스캔합니다. 솔루션은 인프라를 기업에서 필요하고 정확한 규모로 바로 사용할 수 있는 클라우드 네이티브입니다.

주요 특징

메타데이터에서 새로운 통찰력을 얻기 위한 AI/ML 기반 엔진

자동화는 대규모 데이터 에코시스템을 관리하는 데 중요합니다. 클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그는 이기종 소스에서 메타데이터 추출, 데이터 자산 분류, 글로서리 용어와 데이터 연결을 자동화합니다. 또한 스키마 일치 등과 같은 AI/ML 기능을 사용하여 데이터 세트 간 조인 및 계보(Lineage) 등과 같은 관계를 유추할 수도 있습니다.

거버넌스 및 카탈로그 간 통합 기능

단일 UI에서 검색 기능을 이용하여 데이터 자산 및 거버넌스 특징을 보고 관계, 메타 모델 및 계보(Lineage)를 검색합니다. 비즈니스 개체와 기술 개체 간 직관적인 상호 작용에서 이점을 얻습니다. 또한 사용자는 클라우드 및 기업 내 시스템에서 비즈니스에서 기술적 계보(Lineage)로 드릴다운할 수도 있습니다.

검색이 용이한 계층 구조 및 강력한 검색 기능

사용자는 자연언어를 사용하여 비즈니스 및 기술 도메인 간에 중요한 자산을 검색하고 필터링 및 미리보기 기능을 사용하여 원하는 자산을 빠르게 검토하고 식별할 수 있습니다. 또한 이 솔루션은 비즈니스 및 기술 자산 간에 강력한 검색 경험을 제공하여 새로운 데이터 분석가 및 과학자가 상황에 따라 여러 데이터 요소를 이해하도록 돕습니다.

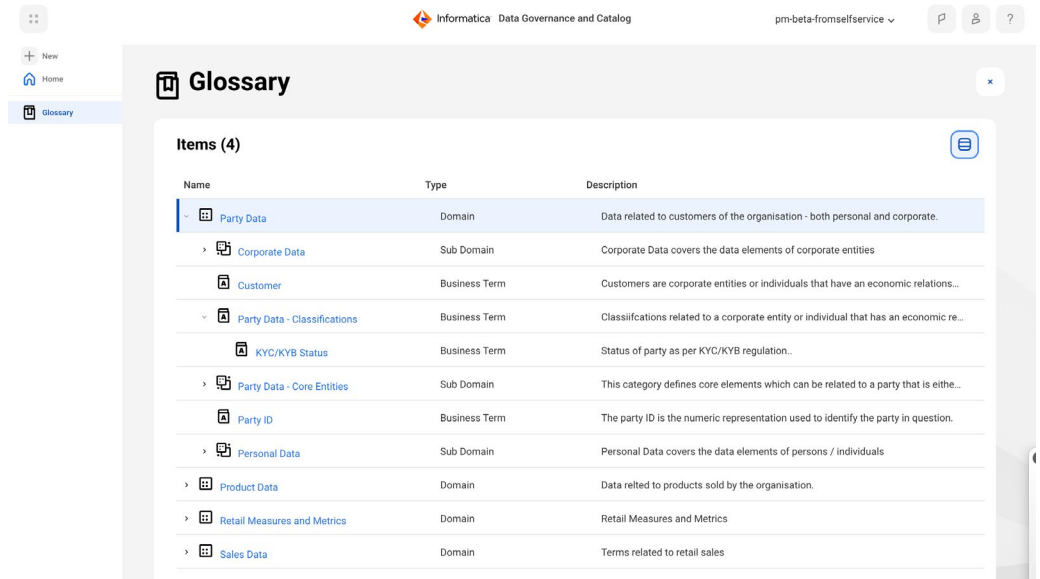


그림 1: 모든 글로서리 개념에 대해 쉽게 검색할 수 있는 계층 구조를 만듭니다.

워크플로우 및 대시보드

사용자는 대화형 그래픽 대시보드를 조작하여 요약된 정보를 시각적인 형태로 보여줄 수 있습니다. 이해관계자/소유자 할당 등과 같은 비즈니스 관련 지표, 글로서리 지표 등에서부터 자동화된 사전 정의 워크플로우 모니터링, 작업 완료 확인, 알림까지 사용자가 조작할 수 있습니다. 또한 다양한 시각화 및 드릴 다운 기능도 함께 제공되어 사용자가 요약 상태를 확인하고 다음과 같은 수준의 상세 정보를 파악할 수 있습니다.

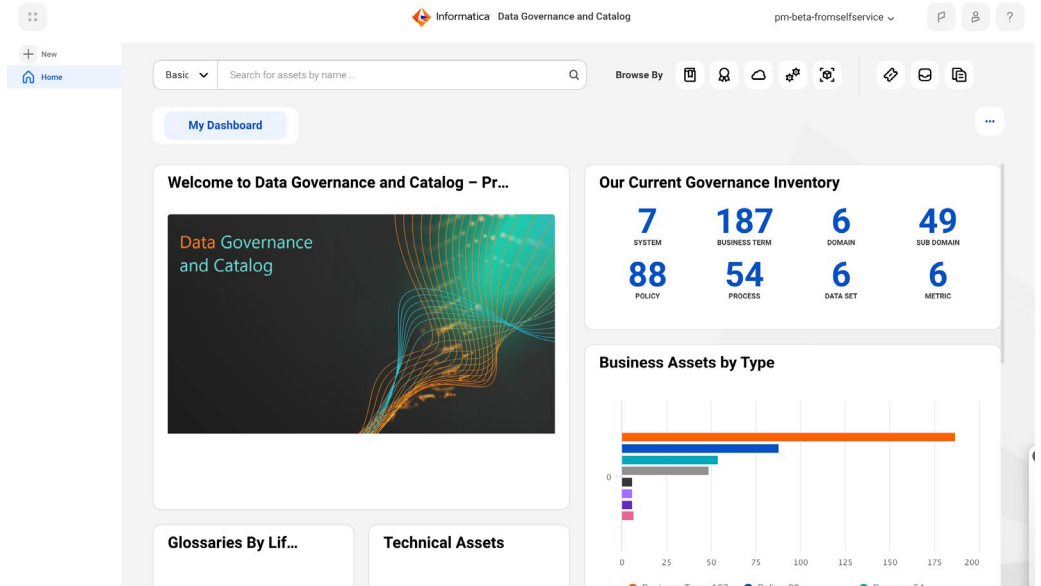


그림 2: 구성된 중앙 집중식 대화형 대시보드에서 비즈니스, 기술 및 거버넌스 자산을 관리합니다.

데이터 계보(Lineage) 및 영향 분석

SQL 스크립트 및 데이터베이스의 저장된 프로시저를 구문 분석하는 기능을 비롯하여 엔드포인트를 강조하는 비즈니스 친화적인 뷰에서부터 사이사이의 모든 복잡한 세부 정보를 포함한 세부적인 뷰까지 계보(Lineage) 뷰를 통해 데이터의 출처를 양방향으로 추적합니다. 드릴다운 방식의 계보(Lineage) 뷰는 세부적인 열과 메트릭 수준 계보(Lineage)를 표시하기 위해 모든 계보(Lineage) 경로를 확장합니다. 사용자는 업스트림 및 다운스트림 데이터 자산에 미치는 상세한 영향 분석을 수행할 수 있습니다.

계보(Lineage)에서 오버레이를 사용하면 이해관계자, 정책에 미치는 영향, 글로서리 용어 정의 등 비즈니스 및 기술 지표를 기준으로 추적할 수 있습니다.

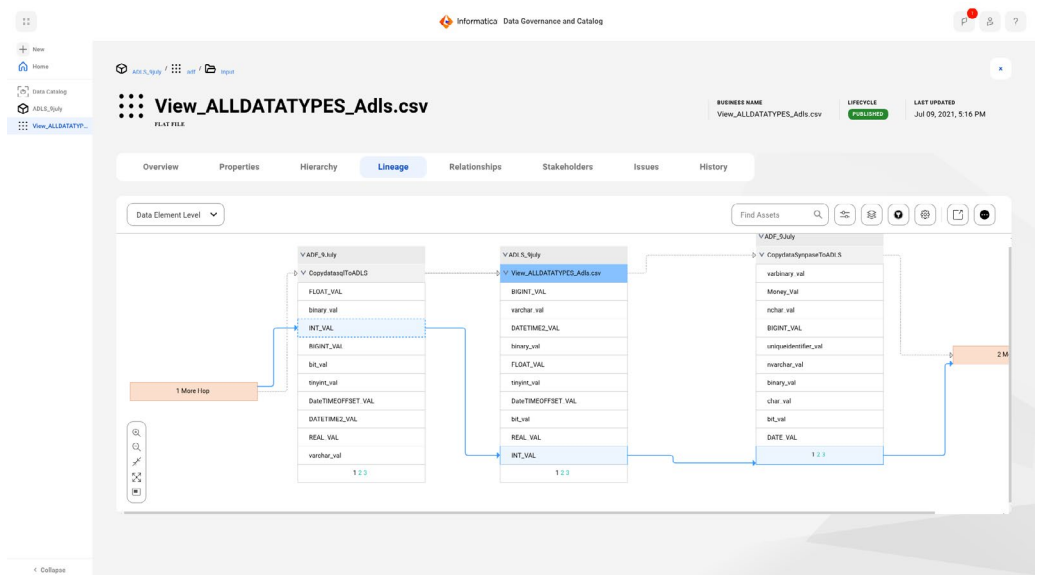


그림 3: 데이터 요소 수준 데이터 계보(Lineage)를 소스에서 대상까지 살펴봅니다.

지능형 도메인 및 엔터티 인식을 갖춘 자동 프로파일링 및 분류

필드, 열 및 테이블 수준에서 모든 정형 및 비정형 데이터 자산 전반에 걸쳐 고객, 제품, 주문 등의 데이터 요소 및 엔터티를 자동으로 프로파일링하고 분류하고 식별합니다.

AI 모델 거버넌스

AI 모델 거버넌스는 일정 기간 동안 빌드된 모델에 대해 조직 차원에서 가시성을 제공하고, 기본 알고리즘, 모델을 만드는 데 사용된 교육 데이터, 데이터의 품질 및 계보(Lineage) 및 관련 정책을 비롯하여 모델의 목적을 이해합니다. 또한 모델 성능 저하로 이어질 수 있는 데이터 드리프트 등 모델 성능 및 주요 지표를 추적하고 모니터링할 수 있습니다.

핵심 장점

데이터에 대한 포괄적인 이해를 통해 비즈니스 의사 결정 견인

클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그는 엔터프라이즈 데이터의 다차원적인 뷰를 얻을 수 있도록 설계되어 있습니다. 강력한 의미 검색은 가장 관련성이 큰 데이터 자산을 검색하는 데 도움이 됩니다. 데이터 계보(Lineage) 뷰는 소스, 데이터 세트 빌드 방법, 데이터 세트의 품질, 데이터 여정을 따르는 변환을 비롯하여 데이터 흐름의 전체 컨텍스트를 이해하는 데 도움이 됩니다. 이는 정확성, 완전성, 신뢰성을 가진 데이터를 바탕으로 비즈니스 의사 결정이 이루어지도록 합니다. 비즈니스 글로서리 용어, 통찰력을 이해관계자 및 관계에 자동으로 연결하는 기능을 통해 모든 데이터 소비자가 풍부한 비즈니스 컨텍스트를 파악할 수 있습니다.

데이터 개인 정보 위험 평가를 위해 민감한 데이터 세트를 빠르게 찾기

관리자가 민감한 정보에 대한 정책 준수 여부를 보다 정확하게 파악하기 위해 잠재적인 데이터 개인 정보 위험을 나타낼 수 있는 데이터 세트 및 데이터 공유의 계보(Lineage)를 빠르게 식별할 수 있습니다. 투명성이 강화되면 데이터 보호 계획이 고객 정보 노출을 제한할 수 있고 오남용 및 데이터 손실에 위험을 피할 수 있습니다.

통합 데이터 및 AI 모델 거버넌스로 신뢰할 수 있는 AI 구현 가능

현재와 같은 데이터 과학의 시대에 AI 모델은 종종 불투명하고 품질이 좋지 않은 데이터 세트로 빌드되고 조직의 원칙을 준수하지 않을 수 있습니다. AI 모델 거버넌스 기능은 개발된 모델에 대한 통찰력(모델 교육에 사용된 데이터, 모델이 생성한 출력, 관련 정책의 잠재적인 영향, 재사용 가능한 모델)을 제공합니다. 따라서 사용된 모델이 관련성이 있고, 모델의 계보(Lineage)가 이해되고, 적용된 정책이 확인되도록 합니다. 또한 모델의 예측 기능에 미치는 영향을 확인할 수 있도록 모든 데이터 드리프트에 대한 가시성도 제공합니다.

분석 거버넌스 프레임워크 구축

클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그의 주요 이점은 분석 거버넌스 프레임워크의 신속한 구축입니다. 이 도구의 대화형 대시보드는 거버넌스 모니터링에 필요한 지표를 확인하고, 추적하고, 보고하도록 하고, 분석을 위해 KPI를 정의하는 기능을 제공하고, 컨텍스트를 위해 글로서리 계층 구조를 만들고, 데이터 소비에 대한 정책 계층 구조 및 사용 약관을 정의하고, 이벤트 및 변경에 의해 활성화할 수 있는 자동화된 워크플로우를 가능하게 합니다.

Informatica 정보

디지털 변환은 우리의 기대치를 변화시켰습니다. 이제 더 적은 비용으로 더 나은 서비스를 더 빠르게 제공할 수 있어야 합니다. 이러한 상황에 부응하기 위해서는 기업이 변화해야 하며, 데이터가 이에 대한 명확한 해답을 쥐고 있습니다.

엔터프라이즈 클라우드 데이터 관리 분야의 세계적인 선도 기업인 Informatica는 모든 부문, 카테고리, 틈새시장에서 지능적인 방식으로 고객을 지원할 준비가 되어 있습니다. Informatica는 귀하의 조직이 더욱 유연하고 기민하게 운영되고, 새로운 성장 기회를 발굴하며 나아가 놀라운 혁신을 이룰 수 있도록 통찰력을 제공합니다. 또한 당사는 모든 종류의 데이터에 100% 초점을 맞추어 귀하의 성공에 필요한 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

Informatica가 제공하는 모든 서비스와 솔루션에 관해 알아보십시오. 그리고, 데이터의 힘을 활용하여 미래의 차세대 지능형 혁신을 주도하시기 바랍니다.

데이터 인텔리전스로 비즈니스 성장시키기

조직의 모든 의사 결정은 신뢰할 수 있는 데이터와 통찰력을 바탕으로 해야 합니다. 전 세계에 있는 전체 팀이 필요한 정보에 액세스할 수 있는 것이 무엇보다 중요합니다. 클라우드 데이터 거버넌스 및 카탈로그를 사용하면 조직에서는 필요한 데이터와 해당 데이터로 뒷받침되는 SI 모델을 찾고, 이해하고, 관리하고, 신뢰할 수 있습니다. 자세한 내용을 알아보려면 [Informatica 웹사이트를 방문하여](#) 추가 리소스를 살펴보고 담당 팀에 직접 문의해주시십시오.



한국 인포매티카 06611 서울시 서초구 서초동 강남대로 465 교보타워 B동 13층 대표 전화: +82 2 6293 5019

IN06_0721_04152

© Copyright Informatica LLC 2021. Informatica 및 Informatica 로고는 미국 및 기타 국가에서 Informatica LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. Informatica 상표의 최신 목록은 웹페이지 (<https://www.informatica.com/trademarks.html>)에서 확인할 수 있습니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유주의 상품명 또는 등록 상표일 수 있습니다. 이 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있으며 일체의 명시적 또는 묵시적인 보증 없이 '있는 그대로' 제공됩니다.