

# Enterprise Information Catalog

## 모든 엔터프라이즈 데이터 자산을 분류 및 관리하여 데이터의 가치를 극대화하십시오.

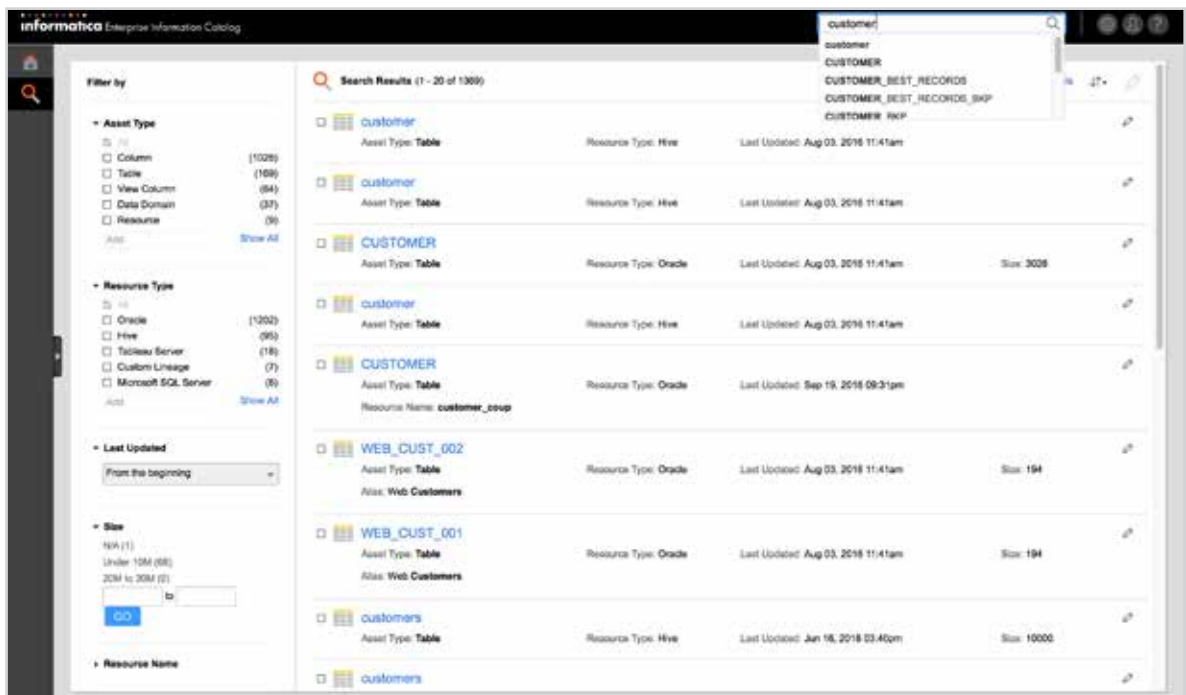
### 이점

- 엔터프라이즈 전반에서 모든 데이터 유형 검색 및 분류
- 강력한 의미 검색을 통해 데이터 자산 찾기
- 360도 관계 뷰 및 계보(Lineage)를 통해 데이터 이해
- 비즈니스 상황 및 클라우드소싱 주석을 통해 데이터 자산 보강

데이터는 조직 경제의 생명줄이 되고 있으며 데이터 중심 회사는 데이터 자산을 수익 및 이익으로 전환하고 있습니다. 데이터를 엔터프라이즈 자산으로 관리하기 위한 첫 번째 단계는, 기타 중요한 자산 및 운영상의 투자를 수행할 때와 마찬가지로 데이터 목록을 활용하고 값을 평가하며 활용도를 극대화하는 것입니다. 데이터는 여러 다른 부서, 위치, 시스템 및 플랫폼 전반에서 일부는 기업 내에, 일부는 클라우드에 다양하게 분산된 상태로 존재합니다. 그 결과, 보유한 데이터를 정확하게 파악하는 것이 과제가 되었습니다. 또한 빅 데이터 시장은 점점 더 어려워지고 있습니다.

Informatica Enterprise Information Catalog는 엔터프라이즈 전반에서 데이터 자산을 수집하기 위해 기계 학습 기반 검색 엔진을 제공하는 동시에, 그래프 기반의 엔터프라이즈 정보 카탈로그를 통해 데이터 자산에 대한 이해도를 높입니다. Informatica의 고유한 메타데이터 서비스 엔진을 기반으로 작동하는 Enterprise Information Catalog를 통해 비즈니스 분석가 및 데이터 관리자는 엔터프라이즈 전반에서 모든 유형의 데이터를 찾고 데이터 간의 관계를 검색하고 비즈니스 글로서리 용어 및 클라우드소싱 주석을 사용하여 데이터를 보강하며 데이터 출처, 품질 및 사용을 이해할 수 있습니다.

Informatica Enterprise Information Catalog는 현업 및 IT 부서 사용자에게 강력한 의미 검색 및 검색 결과, 데이터 계보(Lineage), 프로파일링 통계, 360도 관계 뷰, 데이터 유사성 추천, 통합된 비즈니스 글로서리를 필터링할 수 있는 동적인 측면을 제공합니다. 데이터 관리자는 이제 회사 전체에서 데이터의 가치를 극대화하기 위해 엔터프라이즈 데이터 세트를 쉽고 효율적으로 관리할 수 있습니다. 비즈니스 사용자는 데이터를 신속하게 찾고 비즈니스 용어, 정의, 참조 데이터 등의 수명 주기를 쉽게 관리할 수 있습니다.



지능적인 측면을 지닌 강력한 의미 검색을 통해 데이터를 신속하게 찾습니다.

## 주요 기능

### 지능적인 측면을 사용한 의미 검색

지능적인 측면을 지닌 강력한 의미 검색을 통해 분석을 위한 가장 적절한 데이터 세트를 찾고 검색합니다. 토큰 일치를 사용하는 고급 키워드 검색은 카탈로그에서 가장 적절한 데이터 자산을 찾습니다. 의미 검색은 추론된 데이터 도메인에도 적용되므로 모든 데이터 자산이 검색됩니다. 검색 결과에 기반한 지능적인 측면을 통해 사용자는 검색을 관심 있는 데이터 세트로 필터링할 수 있습니다.

### 데이터 계보(Lineage) 및 영향 분석

현업 사용자 친화적인 방식의 요약된 계보(Lineage) 뷰를 통해 상호 작용 방식으로 데이터 출처를 추적합니다. 이러한 뷰에서는 엔드포인트를 강조 표시하고 중간에 있는 모든 복잡한 세부 정보를 제외합니다. 드릴다운 방식의 계보(Lineage)의 뷰는 열과 계보 다이어그램 지표를 표시하기 위해 모든 계보 경로를 확장합니다. 사용자는 업스트림 및 다운스트림 데이터 자산에 미치는 상세한 영향 분석을 수행할 수 있습니다.

### 360도 관계 검색

엔터프라이즈 데이터 및 의미 있는 데이터 관계를 신속하게 찾고 검색 및 이해할 수 있는 지식 그래프에서 데이터에 대한 360도 뷰를 얻어 보십시오. 관련된 데이터 세트, 기술, 비즈니스, 의미 및 사용 기반 관계를 자동으로 검색합니다. 360도 데이터 뷰는 관련된 데이터 세트, 테이블, 뷰, 데이터 도메인, 보고서 및 사용자를 표시합니다. 이러한 기능은 관심 있는 기타 데이터 세트의 점진적인 검색을 지원합니다.

### 자동화된 분류

필드/열 수준에서 모든 엔터프라이즈 데이터 자산을 자동으로 분류하십시오. 이는 회사가 데이터 자산에서 값을 분류, 관리 및 추출하는 데 있어 중요한 단계입니다. Informatica는 60개 이상의 패키징된 데이터 도메인(예: 이메일, 신용 카드 번호, 주민등록번호, 국가, 시, URL 및 회사명)을 제공합니다. 사용자는 고유한 맞춤 도메인을 추가할 수도 있습니다. 데이터 자산은 데이터 규칙(예: 규칙에 정의되어 있는 특정 로직과 일치하는 데이터가 포함된 열) 또는 열 이름 규칙(예: 규칙에 정의되어 있는 열 이름 로직과 일치하는 열 찾기)을 사용하여 분류할 수 있습니다.

### 통합 데이터 품질 통계

분석에 데이터를 사용하기 전에 데이터 자산의 품질을 이해하기 위해 기술 메타데이터 외에 데이터 프로파일링 통계를 확인하십시오. 프로파일링 통계는 값 분포, 패턴, 데이터 유형과 데이터 도메인 추론을 포함합니다.

### 비즈니스 글로서리

Informatica Enterprise Information Catalog는 비즈니스 용어, 정의, 연관된 참조 데이터, 관련된 용어, 링크, 임시 문서 및 노트의 수명 주기를 정의하고 관리하기 위한 중앙 집중식 위치를 제공하는 통합된 비즈니스 글로서리를 포함하고 있습니다. 비즈니스 글로서리를 통해 기업 및 IT 관리자는 사람이 수행하는 효율적인 워크플로우 자동화를 포함하는 비즈니스 메타데이터를 협업 방식으로 관리할 수 있습니다. 비즈니스 용어를 적절한 기술 메타데이터와 연결하면 Informatica Enterprise Information Catalog에서 용어 연결도 추천합니다. 용어, 정책 및 분류와 같은 비즈니스 글로서리 자산은 Informatica Business Glossary 및 타사 툴에서 쉽게 가져올 수 있습니다.

### 지능형 데이터 유사성

고급 분석 및 기기 학습 알고리즘은 유사한 데이터 및 데이터 서브셋을 식별합니다. 이 강력한 기능은 사용자가 필요로 하는 가장 적절하고 신뢰할 수 있는 데이터를 찾도록 도와 줍니다. 예를 들어, 고객 이탈률 분석에 관심이 있는 통신편 분석가는 현재 분기 동안의 선불 고객 활동을 포함하는 데이터를 쿼리할 수 있습니다. Informatica Enterprise Information Catalog는 데이터의 정제된 버전(대체 데이터), 이전 분기 동안의 고객 활동을 포함하는 데이터(통합 가능한 데이터) 및 데이터 세트를 보강하기 위한 고객 세부 정보 테이블(결합 가능한 데이터)을 추천할 수 있습니다.

### 범용 메타데이터 연결성

엔터프라이즈 전반의 많은 데이터 소스 유형(예: 데이터베이스, 데이터 웨어하우스, 애플리케이션, 클라우드 데이터 저장소, BI 툴, 하둡, NoSQL 등)에서 메타데이터를 추출합니다. 아래는 메타데이터 추출을 위해 지원되는 데이터 소스 예입니다.

- **데이터베이스:** Oracle, IBM DB2 LUW, SQL Server, Sybase ASE, Netezza, Teradata, JDBC, MySQL, Amazon Redshift
- **하둡:** Cloudera Navigator, Hive(Cloudera/HW/MapR/HDInsights/EMR), HDFS
- **메인프레임:** DB2 z/OS, DB2 i5/OS
- **BI:** SAP Business Objects, Tableau, Cognos, Microstrategy, OBIEE
- **파일 시스템:** HDFS, Amazon S3
- **애플리케이션:** Salesforce, SAP

## 비즈니스 분류의 맞춤 특성

클라우드소싱 또는 전문가 분류, 코멘트 및 적절한 보안 권한을 지닌 모든 사람이 이용할 수 있는 기타 특성을 사용하여 데이터 세트를 보강합니다. 맞춤 특성 및 주석을 비즈니스 글로서리 용어를 포함하는 데이터 세트에 할당하면 현업 부서와 IT 부서의 협업 및 검색 결과가 개선됩니다.

## 리소스 수준 보안

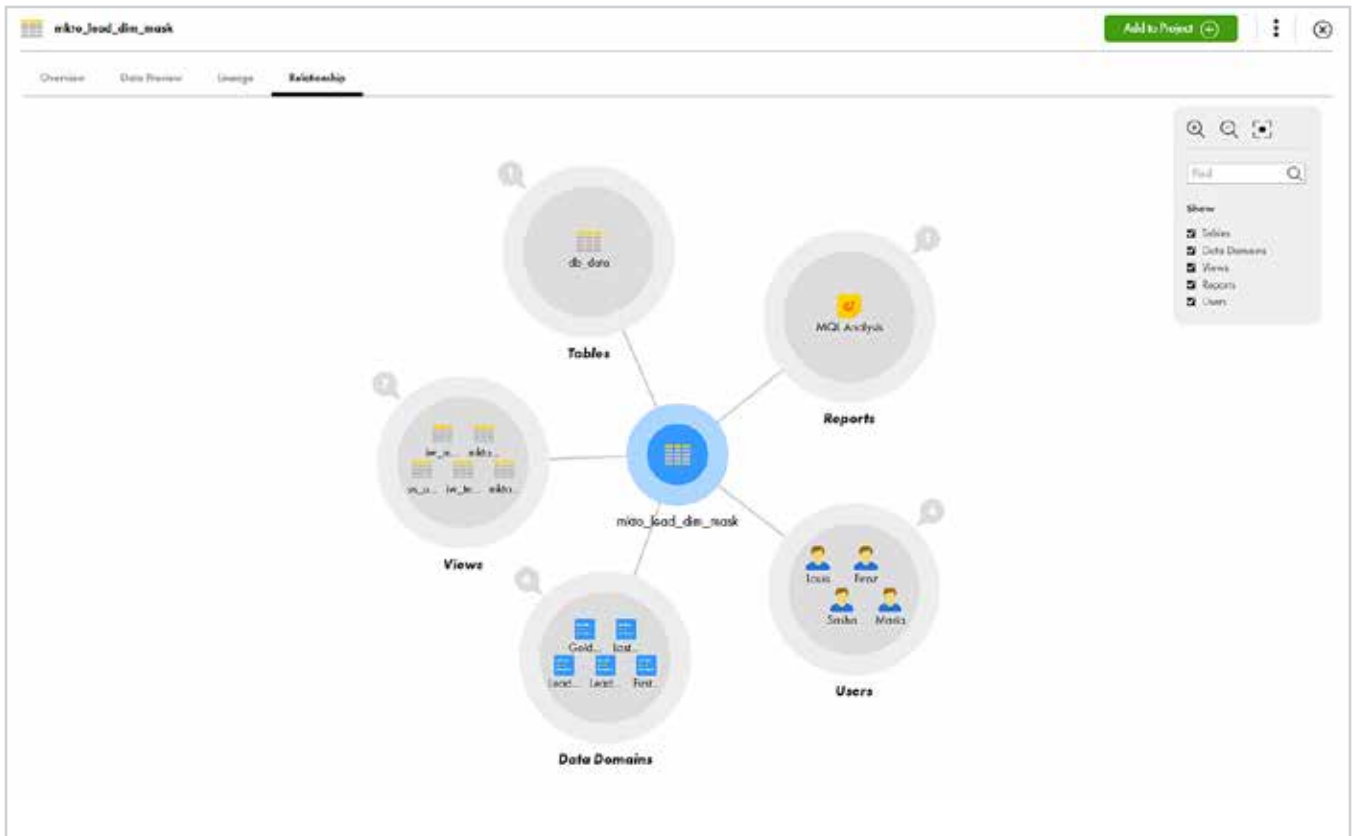
리소스 수준에서 사용자 및 그룹에 읽기/쓰기 권한을 부여하여 사용자가 맞춤 특성을 확인하거나 편집하고 도메인 분류를 수행하고 비즈니스 글로서리 용어를 연결하도록 지원합니다.

## 빅 데이터 규모의 구축

Enterprise Information Catalog는 하둡 클러스터에 구축 가능한 빅 데이터 규모의 구축을 위해 설계되었습니다. 카탈로그 콘텐츠를 신속하게 업데이트하고 최고의 검색 성능을 제공하기 위해 병렬 메타데이터 수집 및 빠른 속도의 분산된 색인 작성을 지원합니다. 24x7 구현을 위해 내결함성을 지닌 고가용성을 제공합니다.

## 통합된 관리

카탈로그 리소스, 메타데이터 추출 일정, 프로파일링 실행 및 단일한 통합 관리 콘솔에서의 더 많은 작업을 관리 및 모니터링합니다. 작업 제어 대시보드는 작업 모니터링 및 리소스 뷰를 위한 위젯을 제공합니다. 이메일 알림은 관리자가 카탈로그 문제에 예방적으로 대응하도록 지원합니다.



완벽한 360도 데이터 관계 뷰를 통해 데이터를 이해합니다.

## 핵심 이점

### 엔터프라이즈 전반에서 모든 데이터 유형 검색 및 분류

Informatica Enterprise Information Catalog는 엔터프라이즈 전반에서 많은 데이터 유형 및 관계를 검색합니다. 사전 구축된 스캐너는 데이터베이스, 데이터 웨어하우스, 애플리케이션, 클라우드 데이터 저장소, BI 툴, 하둡 및 NoSQL 등에서 메타데이터를 수집합니다. 모든 메타데이터는 신속한 업데이트, 스마트 검색 및 신속한 쿼리를 위해 구성된 고도의 확장 가능한 그래프 데이터베이스에서 색인이 작성되고 분류됩니다. 데이터가 기업 전체에서 점점 더 많이 생성 및 전파될수록 유사하고 중복된 데이터 세트가 발생할 수밖에 없습니다. Informatica Enterprise Information Catalog는 고급 분석 및 기기 학습 알고리즘을 활용하여 유사한 데이터 및 데이터 서브셋을 검색하여 사용자가 필요로 하는 가장 적절하고 신뢰할 수 있는 데이터를 찾도록 돕습니다.

### 강력한 의미 검색을 통해 데이터 자산 찾기

수백 개의 엔터프라이즈 시스템 전반에서 필요로 하는 데이터를 찾으려는 시도는 때때로 무의미해 보입니다. 포괄적인 메타데이터 서비스 및 확장 가능한 인프라에 구축된 강력한 의미 검색을 통해서만 적절한 데이터를 찾을 수 있습니다. Informatica Enterprise Information Catalog는 검색 결과를 추가로 세분화하기 위해 지능적인 측면을 지닌 의미 검색을 제공합니다. Informatica는 비즈니스, 기술, 운영 메타데이터와 고유한 방식으로 연결되므로, 사용자는 데이터를 찾기 위해 비즈니스 용어를 검색한 다음 관련된 데이터 자산을 찾기 위해 360도 관계 뷰를 검색할 수 있습니다.

### 360도 관계 뷰 및 계보(Lineage)를 통해 데이터 이해

'측정할 수 없는 것은 관리할 수 없다'라는 전형적인 표현은 데이터 자산 관리에 있어서도 사실입니다. 데이터를 최대한 활용하기 위해서는 보유한 데이터, 출처, 변형된 방식과 데이터에 대한 신뢰 수준을 알아야 합니다. Informatica Enterprise Catalog는 완벽한 엔드 투 엔드 요약 및 상세한 계보(Lineage), 프로파일링 통계 및 데이터를 명확하게 파악하게 해 주는 360도 관계 뷰를 통해 이러한 모든 질문과 그 이상의 질문에 대한 해답을 제공합니다.

### 비즈니스 상황 및 클라우드소싱 주석을 통해 데이터 자산 보강

Informatica Enterprise Information Catalog는 엔터프라이즈 데이터 자산을 필드/열 수준으로 낮춰 자동으로 분류하여 데이터 가치 및 재사용을 극대화합니다. 데이터의 가치를 높이기 위해 Informatica는 클라우드소싱 태그 및 주석 이외에 데이터를 누가 사용하고 있으며 어떤 목적으로 사용하고 있는지 상황을 파악합니다. 이러한 '집단지성'은 데이터를 보강 및 분류하는 데 도움을 주어 엔터프라이즈 전반에서 데이터의 가치를 높여 줍니다. Informatica Enterprise Information Catalog는 관적이고 현업 사용자 친화적인 방식의 비즈니스 글로서리를 포함하고 있으며, 이는 비즈니스 용어, 정의, 연관된 참조 데이터 등의 수명 주기를 정의하고 관리하기 위한 중앙 집중식 위치를 제공합니다. 비즈니스 메타데이터는 기술 메타데이터 및 운영 메타데이터와 연결되어 있으므로 비즈니스 분석가, 데이터 관리자 및 기타 사용자가 데이터 자산을 신속하게 찾고 이해하고 협업할 수 있습니다.

## Informatica 정보

전 세계는 데이터를 기반으로 운영되고 있으며 Informatica는 이러한 데이터에 전적으로 중점을 두고 있다. 기업에는 클라우드, 빅 데이터, 실시간 및 스트리밍용 데이터에 대한 비즈니스 솔루션이 필요하다. Informatica는 클라우드, 기업 내 또는 하이브리드 환경에 있어 세계 최고의 데이터 관리 솔루션 공급업체다. 전 세계 7,000곳이 넘는 조직에서 비즈니스를 강화할 수 있는 데이터 솔루션을 찾기 위해 Informatica에 눈을 돌리고 있다.



한국인포매티카 06611 서울시 서초구 서초동 강남대로 465 교보타워 B동 13층, 대표 전화: +82 2 6293 5001  
informatica.com/kr linkedin.com/company/informatica twitter.com/InformaticaKR

© 2016 Informatica LLC. All rights reserved. Informatica® 및 Put potential to work™는 미국 및 전 세계 관할 국가 내에서 Informatica LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 회사 및 제품 이름은 상품명 또는 등록 상표일 수 있습니다.