

# Informatica Data Quality

## 주요 이점

- IT 생산성 및 비즈니스 자립 능력 향상
- 고객 경험을 개선하기 위한 데이터 품질 측정
- 데이터 품질 시각화를 통한 데이터 거버넌스 실무자의 역량 강화
- 고품질의 데이터로 분석의 신뢰성 보장
- 기업 내 및 클라우드 내의 데이터와 빅 데이터 전체와 기존 데이터 세트 모니터링 및 정제

## 데이터 중심 디지털 변환 가속화를 위한 데이터 품질 개선

### 신뢰할 수 있는 데이터를 제공하는 신뢰할 수 있는 데이터 품질 프로그램

데이터 품질 문제를 찾아 이를 바로잡는 것만으로도 비즈니스 이니셔티브의 성공과 실패를 가늠할 수 있습니다. 데이터 품질 문제를 적절하게 식별하여 해결하지 않을 경우, 데이터 오류로 인해 귀사는 엄청난 비용을 지출하게 되고 수익 기회를 놓쳐 불필요한 위험에 노출될 수 있습니다. 데이터 품질 문제를 파악하기 위한 올바른 접근 방식을 적용하려면 도메인, 애플리케이션 및 지리적 위치를 모두 파악해야 합니다.

Informatica® Data Quality를 사용하면 조직 전체에서 데이터 품질을 관리할 수 있는 포괄적인 접근 방식을 취할 수 있습니다. Informatica Data Quality를 통해 사용자, 유형 및 규모 전반에서 데이터 중심 디지털 변환 이니셔티브와 프로젝트를 성공적으로 수행하는 동시에 미션 크리티컬 작업을 자동화할 수 있습니다.

### 적절한 개인을 위한 적절한 사용자 경험

Informatica Data Quality는 각 팀원에게 최고의 사용자 경험을 제공하도록 설계되었으며, 매우 유연하여 조직 전반에 걸쳐 다양한 수준의 기능, 기술 집합 및 관심사를 처리할 수 있습니다.

### 적절한 워크로드를 위한 적절한 규모

Informatica Data Quality는 팀, 일선 부서 전체 또는 IT 부서가 실시간의 웹 서비스, 배치 및 빅 데이터를 위해 모든 워크로드에서 데이터 품질을 쉽게 구축할 수 있게 해줍니다.

### 적절한 활용 사례를 위한 적절한 구축 모델

Informatica Data Quality를 사용하면 조직이 어떤 이니셔티브 유형을 진행 중인지에 상관없이 다음과 같은 모든 활용 사례에 대해 데이터 품질을 쉽게 구축할 수 있습니다.

- 데이터 거버넌스
- 마스터 데이터 관리
- 360도 고객 뷰
- 분석
- 위험 관리
- 엔터프라이즈 데이터 호수(Data Lake)

## 보다 우수한 생산성을 위한 적절한 자동화

CLAIRE™ 엔진으로 구동되는 Informatica Data Quality를 통해 팀원은 조직 전체에서 가장 중요한 작업(예: 데이터 검색)을 자동화하여 생산성, 효율성 및 효과를 높일 수 있습니다.

## 주요 특징

### 역할별 인터페이스 활용

데이터 품질과 관련된 작업을 수행하는 사용자마다 요구 사항이 각기 다릅니다. 개발자와 아키텍트가 규칙을 정의하는데 도움이 되는 툴을 필요로 하는 반면, 현업 부서 사용자는 대개 데이터를 분석하는 데 중점을 둡니다. 그러나 협업해야 하는 사용자와 마찬가지로 같은 팀이 목표를 달성하는 데 도움을 주기 위해서는 툴 간에도 협력이 필요합니다. Data Quality Analyst 및 Developer Tool이 공유 리포지토리에 있으므로, IT 개발자는 모든 애플리케이션 및 프로젝트 전반에서 비즈니스 분석가 및 데이터 관리자의 모든 프로파일링 및 규칙 사양을 재사용할 수 있습니다.

### Data Quality Analyst Tool

Informatica Data Quality Analyst Tool을 통해 사용하기 쉬운 브라우저 기반 툴을 활용할 수 있으므로, 데이터 관리자, 비즈니스 분석가 및 일선 관리자는 데이터 품질 프로세스에 대한 소유권을 가지고 가치 있는 결과를 제공할 수 있습니다. 무엇보다도, 특정 레코드를 필터링하고 분석하여 문제를 더 잘 감지할 수 있는 유연성 덕분에 팀에서 데이터를 프로파일링하고 반복적인 데이터 분석을 수행할 수 있습니다.

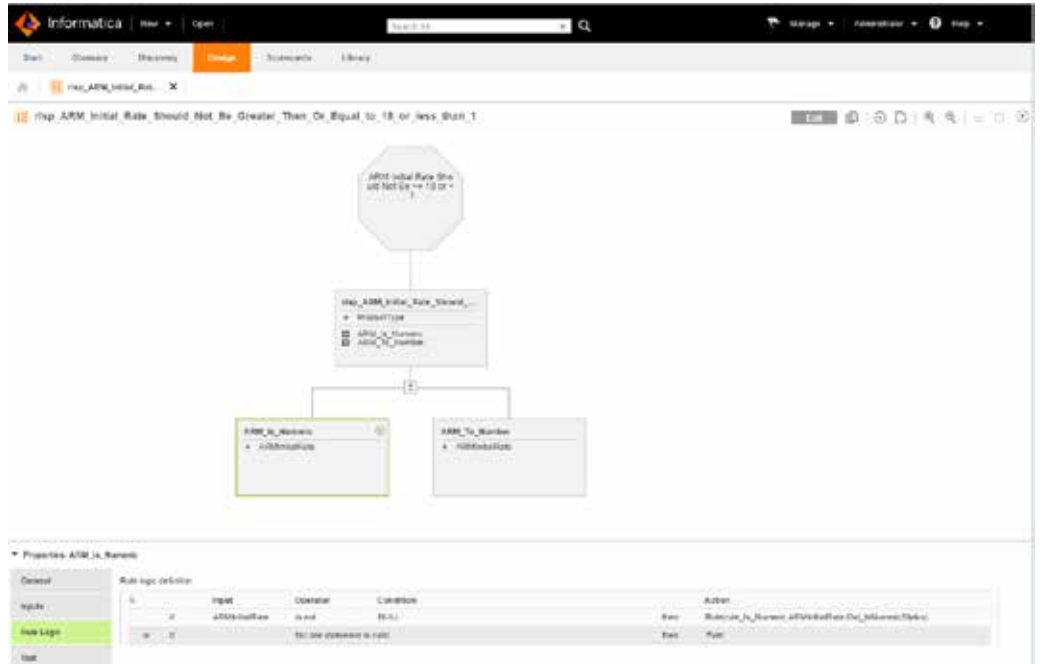


그림 1: Informatica Analyst Tool에는 비즈니스 규칙 사양 기능이 있으며, 이 기능을 활용하면 데이터 관리자와 비즈니스 전문가가 사용자 지정 데이터 품질 규칙을 생성하여 비즈니스 요구 사항을 구현할 수 있습니다.

현업 부서 사용자는 URL을 동료에게 이메일로 전송하여 스코어카드 및 보고서를 통해 즉시 데이터 품질 매트릭스를 모니터링하고 공유할 수 있습니다. 품질 규칙의 사양, 유효성 검사, 구성 및 테스트 작업이 현업 부서 및 IT 부서 간에 간소화되고 협업에 포함됩니다. 이러한 작업은 조직에 있어 비즈니스 이해관계자가 참여하고 관련된 비즈니스 상황을 제공함으로써 데이터 품질을 개선할 수 있음을 의미합니다.

### Data Quality Developer Tool

데이터 품질 팀에서 Informatica Data Quality Developer Tool의 자동화, 상호연결성 및 향상된 사용자 경험을 통해 생산성을 높일 수 있습니다. 아키텍트와 개발자는 소스 데이터의 위치에 관계없이 모든 데이터 소스를 신속하게 검색하고 액세스할 수 있어 데이터 분석, 프로파일링, 유효성 검사 및 정제 프로세스를 개선할 수 있습니다. 팀에서는 규칙을 실행하고 Informatica Data Quality, PowerCenter®, Master Data Management 등에서 규칙을 공유하기 위해 규칙에 관한 일정을 수립할 수 있습니다.

Developer Tool은 데이터 품질 규칙을 정교한 데이터 변환 로직과 결합하여 미드 스트림 및 비교 프로파일링을 수행할 수 있는 유연성을 제공합니다. 이 툴을 사용하면 데이터 품질 규칙이 개발되는 시점에 로직의 유효성을 검사한 후 디버깅할 수 있습니다. 데이터를 대기 시간에 맞게 물리적으로 또는 가상으로 프로비저닝할 수 있도록, 데이터 품질 서비스를 구성할 수 있습니다.

### 전체 데이터 품질 프로세스 관리

조직의 규모, 현업 부서의 위치 또는 작업하는 데이터의 볼륨 및 유형에 관계없이, Informatica Data Quality를 통해 전체 데이터 품질 프로세스를 관리할 수 있습니다. 귀사의 비즈니스 이니셔티브에서 중점을 두고 있는 데이터가 고객 또는 타사 데이터든, 제품 또는 공급업체 데이터든, 트랜잭션 데이터나 IoT 기기의 데이터든 상관없이, Informatica Data Quality는 데이터 품질의 신뢰성을 보장합니다. 데이터 품질 규칙이 요구 사항(예: 누락된 값)을 포함하지 않거나 민감한 데이터가 병합되어 있는 경우, 정교한 예외 관리 기능이 팀 전체에 작업을 분배하여 문제 해결을 지원합니다.

### 데이터 품질의 유연한 구축

품질을 관리하려고 하는 데이터가 기업 내의 데이터이든 Amazon Web Services 또는 Microsoft Azure와 같은 공용 클라우드 내의 데이터이든 상관없이, 규칙을 유연하게 구축할 수 있습니다. 툴 간에 규칙을 재사용할 수 있으므로, 데이터 관리자는 중복된 작업을 수행하지 않음으로써 시간과 노력을 절약할 수 있습니다. 이뿐만 아니라, 마스터 데이터 관리, 빅 데이터 및 데이터 통합을 수행할 때 이니셔티브 전체에서 프로세스를 재사용할 수 있습니다.

## 주요 이점

### 거버넌스 및 규정 준수를 위한 데이터 품질 측정

일선 부서 소속이든 IT 중심 역할을 담당하든, 엔터프라이즈 데이터 거버넌스 프로그램에는 공동의 목표를 향한 팀 협업이 필요합니다. 팀마다 팀의 업무를 훌륭하게 수행할 수 있게 해주는 기술 및 툴에 대한 고유한 요구사항이 있습니다. Informatica Axon™ Data Governance, Informatica Data Quality 및 Informatica Enterprise Data Catalog 간에 구축된 자동화된 통합을 통해 팀에서 엔터프라이즈 데이터 거버넌스 프로그램의 성공을 정의하고, 발견하고, 측정하고, 모니터링할 수 있습니다. 또한, 이와 같은 통합을 통해 조직 전반에서 이해관계자, 리더, 규제 기관에 이르기까지 성공에 대한 종합적인 관점을 자동으로 보고할 수 있습니다.

## Informatica 정보

디지털 변혁은 우리의 기대치를 바꿔 놓았습니다. 이제 더 적은 비용으로 더 나은 서비스를 더 빠르게 제공할 수 있어야 합니다. 이러한 상황에 부응하기 위해서는 기업은 변화해야 하며, 데이터가 이에 대한 해답을 쥐고 있습니다.

엔터프라이즈 클라우드 데이터 관리 분야의 세계적인 선도 기업인 Informatica는 모든 부문, 카테고리, 틈새시장에서 지능적인 방식으로 고객을 지원할 준비가 되어 있습니다. Informatica는 더욱 민첩하게 운영하고, 새로운 성장 기회를 발견하거나 새로운 혁신을 이룰 수 있는 통찰력을 기업에 제공합니다. 또한 모든 종류의 데이터에 100% 집중하여 성공에 필요한 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

Informatica가 제공하는 모든 서비스에 대해 알아보고 데이터의 힘을 활용하여 미래의 지능형 혁신을 실현하시기 바랍니다.

## 분석 및 비즈니스 인텔리전스의 결과 신뢰

전 세계에서 최고의 시각화를 구축할 수 있지만 기본 데이터를 신뢰할 수 없다면 전체 분석 이니셔티브의 결과도 신뢰할 수 없게 됩니다. 고품질 데이터는 고품질 분석을 위한 필수 요소입니다. Informatica Data Quality를 사용하면, 데이터 품질을 프로파일링, 표준화, 측정 및 모니터링할 수 있습니다. 따라서 현재뿐만 아니라 미래에도 데이터 및 분석을 신뢰할 수 있습니다.

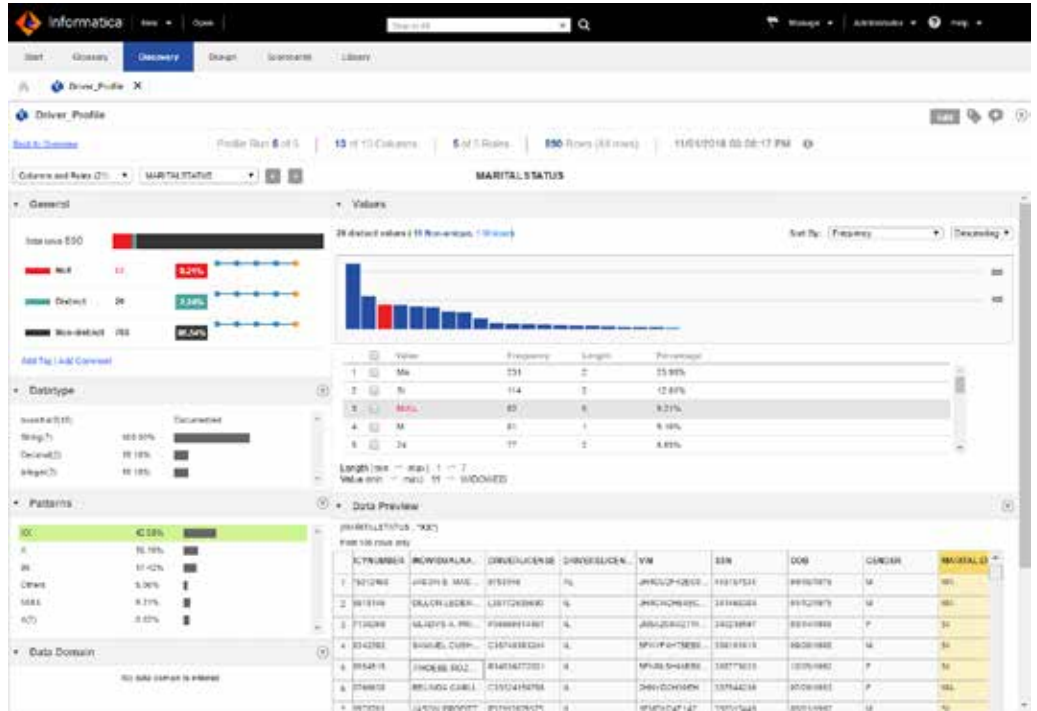


그림 2: Informatica Data Quality는 데이터 프로파일링을 제공하여 데이터 관리자가 데이터 패턴 및 값을 분석할 수 있도록 지원합니다. 이 기능은 품질 문제를 식별하고 추가 분석 및 해결을 위한 비즈니스 규칙을 구축하는 데 도움을 줍니다.

## 고품질 데이터로 고객 경험 이니셔티브 강화

고객은 우수한 경험을 제공받기를 원합니다. 만약 고객이 귀사의 조직을 통해 최고의 경험을 얻지 못할 경우, 고객은 대체 제품이나 서비스를 찾을 뿐만 아니라 피어 네트워크 전체에서 자신의 부정적인 경험을 공유할 수도 있습니다. 유능한 조직은 오늘날의 현실을 이해하고 있으며 뛰어난 경험과 평균 이하의 경험을 제공하는 것의 차이를 결정짓는 요소는 신뢰할 수 있고 안정적인 데이터라는 점을 인식하고 있습니다. 고객 경험을 고객에게 맞춰 적절하게 조정하기 위해서는 가능한 한 고객에 대한 가장 정확한 최신 데이터를 보유해야 합니다. Informatica Data Quality를 사용하면 조직 전반에서 팀원이 고객 경험 애플리케이션을 실행 중인지 확인하고 데이터 관리 툴을 마스터링하여 가능한 한 최고 품질의 데이터를 얻을 수 있습니다. 따라서 조직에 대한 고객 경험을 실질적으로 개선할 수 있습니다.

자세한 내용은 [www.informatica.com/kr/products/data-quality](http://www.informatica.com/kr/products/data-quality)를 참조하십시오.



한국 인포매티카, 한국인포매티카 06611 서울시 서초구 서초동 강남대로 465 교보타워 B동 13층, 대표 전화: +82 2 6293 5001

IN06\_1218\_06710