



## 주요 특징

- 공통의 용어 확립
- 정보 아키텍처 관리
- 데이터 계보 탐색 및 엔터프라이즈 전반의 변경 추적
- 클라우드에서 이용 가능 - 기존 워크로드를 이동하고 신규 배포의 가치 실현을 가속화
- 거버넌스 규칙을 선언하고 규정 준수를 추적 가능

# IBM Information Governance Catalog

*데이터를 이해하고 관리하여 신뢰할 수 있는 정보 제공*

IBM® Information Governance Catalog는 프론트 엔드에서 공통의 비즈니스 용어를 확립하고, 백 엔드에서 데이터 계보를 관리하여 정보를 이해하고 비즈니스와 IT 간의 협업을 촉진하도록 도와줍니다. Information Governance Catalog의 다양한 기능을 사용하여 IT를 비즈니스 목표에 맞게 더 효과적으로 조정할 수 있습니다.

Information Governance Catalog는 기업이 데이터를 신뢰할 수 있는 정보로 변환하는 강력한 데이터 거버넌스 및 관리 프로그램을 마련하고 유지하는 데 도움을 줍니다. 이러한 신뢰할 수 있는 정보는 빅 데이터 통합, 마스터 데이터 관리(MDM), 라이프사이클 관리, 보안 및 개인정보 보호 이니셔티브를 포함한 다양한 정보 통합 및 거버넌스 프로젝트에서 활용할 수 있습니다.

또한 Information Governance Catalog는 비즈니스 사용자가 정보 중심 프로젝트에서 적극적인 역할을 수행하고, 기술 교육을 받을 필요 없이 IT 팀과 협업할 수 있게 해줍니다. 이러한 수준의 거버넌스와 협업은 의사 결정이 보다 정확하게 이루어지고 비즈니스 기회를 보다 쉽게 포착할 수 있는 환경을 조성합니다. 그 결과 기업은 정보, 정보의 의미, 정보가 사용되는 방식과 정보를 신뢰할 수 있는 이유를 일관되게 이해할 수 있습니다.



IBM Information Governance Catalog는 다음과 같은 방법으로 기업의 정보 자산에 대한 신뢰를 형성합니다.

- 공통의 비즈니스 언어를 확립하고 정보에 대한 비즈니스 관점을 관리하며, 이러한 관점을 IT 관점과 일치시킴
- 데이터 거버넌스 및 규정 준수 작업을 위해 데이터 계보를 관리하고 탐색
- 데이터 설계가 비즈니스 의도 및 요구사항과 일치하도록 유지 관리

### 공통의 비즈니스 언어를 확립하고 비즈니스 관점을 관리

MDM, 데이터 웨어하우징, 비즈니스 인텔리전스, 애플리케이션 통합 및 마이그레이션 프로젝트에서는 비즈니스와 IT의 철저한 일치와 조화가 중요합니다. 정보가 비즈니스에 직접적인 영향을 미치는 모든 지점 즉, 영향점에서 정보가 정확하고 일관성 있고 완전해야 합니다. 비즈니스 메타데이터 또는 비즈니스 용어를 문서화하는 것만으로는 충분하지 않습니다.

이러한 정보가 엔터프라이즈에서 유효하고, 모든 비즈니스 및 개발팀에 대하여 개방되고 접근 가능한 상태여야 합니다. Information Governance Catalog는 비즈니스가 시장의 상황, 변화하는 고객 요구사항 및 경쟁 위협에 대응해야 하므로 사용자가 이와 같은 중요한 정보 자산을 발전시킬 수 있는 협업 환경을 제공합니다.

직원들은 일관성 있는 비즈니스 정책 및 규칙을 생성하기 위해 Information Governance Catalog 기능을 포함한 비즈니스 중심의 통합 및 거버넌스를 활용함으로써, 영향점에서 의사 결정을 내릴 때 보다 확신을 가질 수 있습니다. Information Governance Catalog는 기업이 거버넌스 정책 및 규칙에 따라 정보가 구조화, 저장, 변환 및 이동되는 방식을 정의할 수 있게 해줍니다(그림 1 참조). 정보 거버넌스 정책은 간단한 언어로 표현되고 하위 정책 및 정보 거버넌스 규칙에 대한 참조를 포함할 수 있습니다. 정보 거버넌스 규칙 역시 간결하게 표현되며, 정보가 비즈니스 목표와 일치하는지 여부를 확인할 수 있는 기준을 서술합니다.

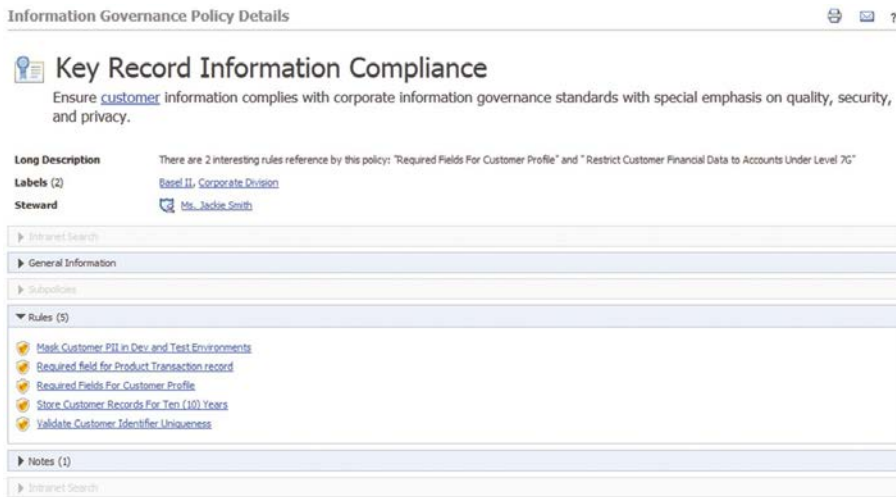


그림 1. 정보 거버넌스 정책 및 해당 정책과 관련된 규칙

### 데이터 거버넌스를 가속화하고 비즈니스에 대한 인사이트를 제공

비즈니스 및 규정 준수 요구사항과 엔터프라이즈 및 참조 아키텍처를 일치시키려면 제대로 정의된 정보 카탈로그가 필요합니다. 정보 거버넌스에 대한 표준화된 접근법을 구현하여 기업 내에서 데이터 통합에 대한 일정한 이해와 체계를 제공하는 것이 중요합니다. 이렇게 하면 정보의 가치가 증대되고 정보 활용이 강화됩니다.

데이터 거버넌스는 분석 및 통합 프로젝트를 위한 양질의 데이터를 제공하는 데 중요한 요소입니다. 데이터 거버넌스는 효율적인 절차와 정책을 통해 정보의 영역, 소유권 및 의미를 명확하게 나타냅니다. 또한 IT가 셀프 서비스 데이터 및 접근성에 대하여 늘어나는 요구를 충족할 수 있게 도와주는 동시에 위험 및 보안 요구사항과 관련한 규정 준수를 지원합니다.

### 통합된 메타데이터를 통해 신뢰를 강화

데이터의 출처를 알고, 데이터가 엔터프라이즈 전반의 수많은 시스템을 거치는 동안 발생하는 일을 파악하는 것은 데이터의 완전성과 정확성에 대한 신뢰를 형성하는 기초입니다. 데이터 검증과 추적 가능성은 SOX(Sarbanes-Oxley Act) 및 Basel II를 준수하는 데 중요한 요소입니다. 이러한 규제 및 규정 준수 규칙은 기업이 정보의 정확성, 이력 및 출처를 확인하도록 요구합니다. Information Governance Catalog는 애플리케이션 필드, 보고서 또는 데이터 웨어하우스의 전체 계보를 소스 시스템에 이르기까지 간략하게 제공하여 데이터 이동 과정에서 발생한 프로세스 및 변환을 나타냅니다(그림 2). 이 인터페이스는 데이터 관리자가 정보 책임 및 신뢰성을 확립하여 데이터 거버넌스를 구현하도록 도와줍니다.

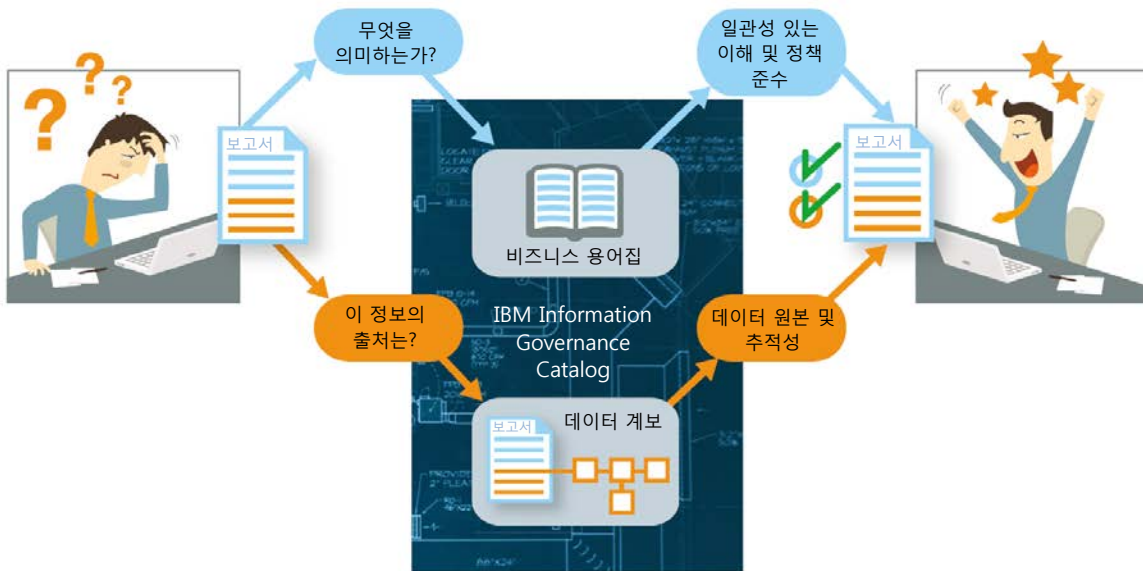


그림 2. IBM Information Governance Catalog는 사용자가 정보의 의미와 출처에 대한 질문에 신속하게 답할 수 있게 해줍니다.

## 향상된 관리를 통한 정보 거버넌스

데이터 자산의 가치 향상에 있어서 데이터 관리자가 담당하는 책임이 갈수록 증가함에 따라, 이러한 새로운 요구사항을 관리하는 데 도움을 주는 기능이 필요하게 되었습니다. 데이터 관리자는 다음과 같이 다양한 시나리오를 처리해야 합니다.

- 비즈니스의 여러 부서에서 협업하여 규제 요구사항을 지원하는 정보 정책을 마련
- 낮은 데이터 품질로 인해 발생하는 비용을 평가하고 데이터 품질 문제를 관리하고 종결
- 주제별 전문가를 비즈니스 프로세스에 참여시켜 기업의 용어집 변경을 검토 및 승인하게 함

Information Governance Catalog는 Stewardship Center 도구를 통해 데이터 관리자가 이러한 거버넌스 과제를 해결하도록 지원하는 기능을 제공합니다. Stewardship Center 기능은 IBM의 시장을 선도하는 비즈니스 프로세스 관리 소프트웨어를 기반으로 개발되었으며, 현재 업선된 정보 통합 및 거버넌스 오퍼링에 포함되어 있습니다. Information Governance Catalog 고객은 기존의 그리고 새로 제공되는 데이터 품질 및 정보 거버넌스 기능에 통합되는 사전 빌드된 거버넌스 워크플로우를 이용할 수 있습니다. 그러면 기업에서 필요에 따라 이러한 워크플로우를 확장하고 사용자 정의하여 전체 부서의 주제별 전문가를 참여시킵니다.

## 정보의 정확성을 보장하고 전략적 비즈니스 변경에 맞게 조정하도록 지원

데이터 거버넌스를 달성하기 위해 필요한 단계는 데이터 계보 보고서를 통해 정보의 사용 및 소비를 추적하고 보고하는 기능의 구현입니다. 정보는 특정 프로젝트에 관련되거나, 여러 프로젝트 및 영역에 관련된 것일 수 있습니다. 데이터 계보 보고서는 사용자에게 데이터가 집계되거나 변환된 소스를 식별할 수 있게 해주므로, 비즈니스 인텔리전스 보고서 또는 분석 서비스 내에서 이러한 데이터를 사용하거나 포함하는 데 대한 신용과 신뢰를 형성합니다.

## 새로운 작업 방식 - 모든 유형의 데이터를 관리하는 하이브리드 환경의 유연성

데이터 계보는 추출, 변환, 로드(ETL) 작업, 프로세스 또는 스크립트의 설계 및 개발을 반영하는 설계 정보를 나타내거나, 해당 작업, 프로세스 또는 스크립트가 실행되는 경우 런타임 결과를 반영하는 운영 정보를 나타낼 수 있습니다.

## 정보 거버넌스 규칙 선언 및 규정 준수 추적

오늘날의 데이터 거버넌스는 정확성, 규정 준수, 보안 및 개인정보 보호에 초점을 둡니다. 새로운 규제 규정이 발효될 때마다, 고객은 수십 개의 정책을 검토하고 더 많은 비즈니스 사용자와 관계를 형성해야 합니다. 이러한 맥락에서 Information Governance Catalog는 정책, 규정 및 관리자에 커다란 중점을 두고 올바르게 설정된 거버넌스 활동의 목록(repertoire)을 통해 작동하여 고객이 은행업 분야의 BCBS 239, 의료 부문의 HIPAA(Health Insurance Portability and Accountability Act), 그리고 새로운 GDPR(General Data Protection Regulation) 규정과 같은 업계 규정을 준수하도록 도와줍니다.

## 최신 릴리스(V11.5)의 새로운 기능

하둡(Hadoop)처럼 확장 가능한 데이터 플랫폼은 탁월한 비용 이점과 분석 가능성을 제공합니다. 현재 IBM은 하둡의 규모와 가능성을 완벽하게 활용하여 중요한 프로젝트 및 주요 분석 이니셔티브를 구현하도록 지원하고 있습니다. Information Governance Catalog의 광범위한 정보 기능을 사용하면 데이터를 더 효과적으로 이해, 정리, 모니터링, 변환 및 제공할 수 있고 비즈니스와 IT 간의 간극을 메울 수 있습니다. Information Governance Catalog의 새로운 기능은 다음과 같습니다.

- **Governance Catalog의 확장 가능 프레임워크:** 고객은 카탈로그 내에서 새로운 자산을 정의 및 등록하고, 표시 및 구조 정의를 설정하여 사용자가 정보를 쉽게 인식하고 더 효과적으로 이해하도록 만들 수 있습니다. 또한 데이터 계보를 유지 관리하기 위해 이러한 자산을 완벽하게 관리하고 매핑할 수 있습니다.
- **데이터 클래스 정의:** Information Governance Catalog 내에서 감지된 데이터 분류를 표시하고 검색할 수 있습니다. 이를 통해 관리자가 정규식, 유효한 값 또는 범위를 포함하여 데이터 클래스 정의를 생성하고 관리할 수 있습니다.
- **다중 언어 지원:** 기업이 관련 비즈니스 정의를 관리할 수 있도록 비즈니스 용어를 다양한 언어로 정의하고 서로 연관시킬 수 있습니다.
- **XML 스키마 정의 지원:** 고객은 이제 XML 스키마 정의 파일을 가져오고 엔터프라이즈 전반에서 포함된 엔티티, 특성 및 유형을 찾아보거나 공유할 수 있으며, 엔티티, 특성 및 유형을 관리하고 관련 주석을 작성할 수 있습니다.
- **하둡 파일의 컬럼 레벨 계보:** 하둡 또는 기타 시스템의 파일에 사용되는 경우 작업 계보에 파일 커넥터의 컬럼 레벨 계보가 포함됩니다.
- **확장된 계보 콘텐츠의 자산 교환 지원:** 고객은 Metadata Workbench의 이전 버전으로부터 또는 Information Governance Catalog의 버전 간에 모든 확장된 데이터 소스 및 확장 매핑 콘텐츠를 쉽고 원활하게 마이그레이션할 수 있습니다.

## 클라우드에서 이용 가능

IBM은 전체 Information Governance Catalog 인프라를 클라우드로 이동하려는 경우나 개발 또는 테스트 환경을 배포하여 소규모로 시작하려는 경우 모두에서 신속한 배포 및 유연한 구독 가격 책정을 제공합니다.

- 리소스 및 예산을 최적화하여 가치 실현 시간을 단축하고 유연한 클라우드 배포 옵션으로 민첩성을 향상시키십시오. 2명의 사용자가 필요한 5명 이상의 사용자가 필요한, 필요에 맞게 유연한 구성 및 가격 책정 옵션을 사용할 수 있습니다.
- Information Governance Catalog의 사내 배포와 동일한, 강력하고 확장 가능한 정보 거버넌스 기능의 이점을 누리십시오.
- 소규모 팀이나 기업 전체에서 정보를 관리하십시오.

## 왜 IBM인가?

IBM Information Governance Catalog는 정보를 이해하고 비즈니스 및 IT 간의 협업을 촉진하는 데 도움이 되는 광범위한 기능을 제공합니다. 또한 기업의 IT 자산을 검색하고 공통의 비즈니스 언어를 확립하기 위한 표준화된 접근법을 마련합니다. Information Governance Catalog를 활용하는 기업은 IT를 비즈니스 목표에 맞게 더 효과적으로 조정할 수 있습니다.

Information Governance Catalog를 IBM Information Integration 솔루션, IBM Optim™ Data Lifecycle Management 솔루션 또는 IBM Master Data Management 솔루션과 함께 사용할 경우 다양한 유형의 정보 통합 및 거버넌스 프로젝트를 위한 견고한 기반을 형성하는 데 도움이 됩니다.

IBM Information Integration and Governance는 IBM 빅 데이터 및 분석 플랫폼의 중요한 요소로서, 빅 데이터 과제의 해결을 위해 시장을 선도하는 기능을 제공합니다. IBM은 대규모 데이터 볼륨을 위한 최적의 확장성과 성능, 증가하는 데이터 속도를 위한 민첩하고 적절한 규모의 통합과 거버넌스, 그리고 다양한 데이터 유형 및 빅 데이터 시스템을 위한 지원과 보호를 제공합니다. 또한 비즈니스 사용자가 인사이트에 따라 행동할 수 있는 확신을 부여하여 빅 데이터와 분석 프로젝트를 성공적으로 완료하도록 도와줍니다.

## 자세한 정보

IBM Information Governance Catalog 또는 Information Governance Catalog on Cloud에 대한 자세한 정보는 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 웹사이트를 방문하십시오.

- [ibm.com/software/data/metadata-management](http://ibm.com/software/data/metadata-management)
- [ibm.com/marketplace/cloud/information-server/us/en-us](http://ibm.com/marketplace/cloud/information-server/us/en-us)

Information Governance Catalog의 비즈니스 용어집 기능에 대한 동영상을 확인해 보십시오.

[www.youtube.com/user/BusinessDrivenInfo](http://www.youtube.com/user/BusinessDrivenInfo)

또한 IBM Global Financing은 기업이 비즈니스의 성장에 필요한 기술을 도입하도록 지원하기 위해 다양한 상환 옵션을 제공합니다. IBM은 IT 제품 및 서비스의 도입에서 처분에 이르기까지 라이프사이클 전반의 관리를 제공합니다. 자세한 정보는 다음 웹사이트를 방문하십시오.

[ibm.com/financing/kr](http://ibm.com/financing/kr)



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Analytics  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America  
January 2017

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 InfoSphere는 전세계 여러 국가에서 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"([ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

이 문서는 최초 발행일을 기준으로 하며, 통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다. IBM이 영업하는 모든 국가에서 모든 오퍼링이 제공되는 것은 아닙니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM 제품에 대한 보증은 제품의 준거 계약 조항에 의거하여 제공됩니다.

법률과 규정을 준수하는지 확인해야 할 책임은 고객에게 있습니다. IBM은 법률 자문을 제공하지 않으며 IBM의 서비스나 제품을 통해 관련 법률이나 규정에 대한 고객의 준수 여부가 확인된다고 진술하거나 보증하지 않습니다.



재활용하십시오.