

데이터의 이해

메타데이터를 사용하여 하이브리드 환경의 데이터 이해



목차

개요: 혼돈에 질서 부여	3
전략적 정보의 소유권 획득	6
비즈니스 메타데이터의 역할	8
기술 메타데이터의 역할	12
IBM InfoSphere Information Governance Catalog: IBM 메타데이터 관리 솔루션	14
다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속	15

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

개요: 혼돈에 질서 부여

클라우드 기반의 데이터는 업계에서 경쟁 우위를 구축하고 유지하고자 하는 기업에 풍부한 잠재적인 정보를 제공합니다. 하지만 "The truth about information governance and the cloud"(정보 거버넌스 및 클라우드에 대한 진실)에서 설명한 대로, 대부분의 기업은 기존의 사내 데이터에 맞는 타사의 새로운 클라우드 기반 데이터에 맞게 조정해야 하는 어려운 과제에 직면합니다. 사람들은 중요한 결정을 내리는 데 필요한 통찰을 얻기 위해 이러한 "하이브리드" 환경을 탐색합니다.

하이브리드 환경은 퍼블릭 클라우드 소스와 사내 시스템 양쪽의 데이터와 컴퓨팅을 혼합합니다. 하둡처럼 확장 가능한 데이터 플랫폼은 비교할 수 없이 우수한 비용 이점과 분석 가능성을 제공합니다. 하지만 하둡과 하둡 기반 솔루션은 빅데이터 볼륨을 처리하는 경우에 이점이 있을 뿐, 하둡 자체는 데이터의 콘텐츠를 이해하기 위한 솔루션을 제공하지 않습니다. 점점 더 복잡해지는 하이브리드 환경을 생성하기 위해 하둡과 같은 오픈 플랫폼 솔루션이 사용되고 있기 때문에, 계속해서 증가하는 데이터 스토어를 관리하기가 더욱 어려워지고 있습니다.



하지만 혼돈을 이해할 수 있는 방법이 있습니다. 항상 그렇듯이 첫 번째 단계는 문제의 본질을 이해하는 것입니다. 데이터 자체에 초점을 두고, 데이터의 소스나 데이터 관리에 사용되는 시스템에는 덜 집중해야 합니다. 데이터 및 데이터에서 파생된 정보의 소유권에 가장 높은 우선 순위를 두면 나머지 우선 순위는 쉽게 결정됩니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

네 가지 핵심

기업에서 클라우드의 재무 이점을 실현하는 동시에, 클라우드 소스에서 선별한 정보가 안전하고 신뢰할 수 있는 정보인지 확인하는 방법은 무엇일까요? 답은 '거버넌스'입니다.

이상적인 하이브리드 정보 거버넌스는 IT 및 비즈니스의 네 가지 주요 우선순위를 기반으로 합니다.

1. 정보의 개념에 대한 광범위한 합의

여기에는 비즈니스에 필요한 정보와 그러한 정보의 처리 방식에 대한 일반적인 정책 및 일반 언어 규칙의 메타데이터가 포함됩니다.

2. 소유한 정보 자산을 유지관리 및 모니터링하는 방식에 대한 명확한 합의

예를 들면 사내 시스템의 마스터 데이터 관리에 대한 운영 데이터 품질 규칙이 있습니다.

3. 전략적 정보 자산의 보안 및 보호를 위한 전사적/부서별 표준 방침

예를 들면 정보에 대한 역할 기반 액세스의 명시, 정보 공유 방법을 관리하는 규칙의 작성, 중요한 정보를 제3자로부터 보호 등이 있습니다.

4. 엔터프라이즈 데이터 통합 전략

여기에는 정보를 이동하고 전략적 정보로 취합하는 방법을 계획하고, 이러한 정보를 시간의 경과에 따라 유지 관리하는 방법을 파악하는 라이프사이클 관리가 포함됩니다.

이러한 요소들이 하이브리드 환경의 정보 거버넌스를 위한 기반을 형성합니다. 성공을 위해서는 모든 경우에 프로세스와 조직적/기술적 지원 요소들이 조화를 이루어야 합니다. 이러한 핵심 요소를 갖추면 기업이 확신을 가지고 신속하게 전진할 수 있는 유연성을 갖게 됩니다.

이 전자책은 첫 번째 핵심: 데이터의 이해에 중점을 둡니다.

정보 거버넌스란?

정보 거버넌스를 실행하면 정보의 관리, 개선 및 사용을 위한 전체적인 방식을 사용하여 통찰을 얻고 비즈니스 의사 결정에서 확신을 가질 수 있습니다. 정보 거버넌스의 목표는 다음과 같습니다.

- 서로 다른 대상의 서로 다른 소스에서 데이터를 취합하고, 데이터의 품질을 관리하고, 데이터를 라이프사이클 전반에서 유지 관리
- 데이터를 보호하고 개인정보보호 요구사항을 유지 관리
- 비즈니스 및 기술 팀 전반에서 정보에 기반한 협업을 촉진

이와 같이 광범위한 역할은 빅 데이터 및 분석, 애플리케이션의 통합 및 처분, 보안 및 규정 준수, 마스터 데이터 관리 등을 포함하여 기업이 정보 중심의 프로젝트에서 정보의 가치를 향상시킬 수 있게 해줍니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

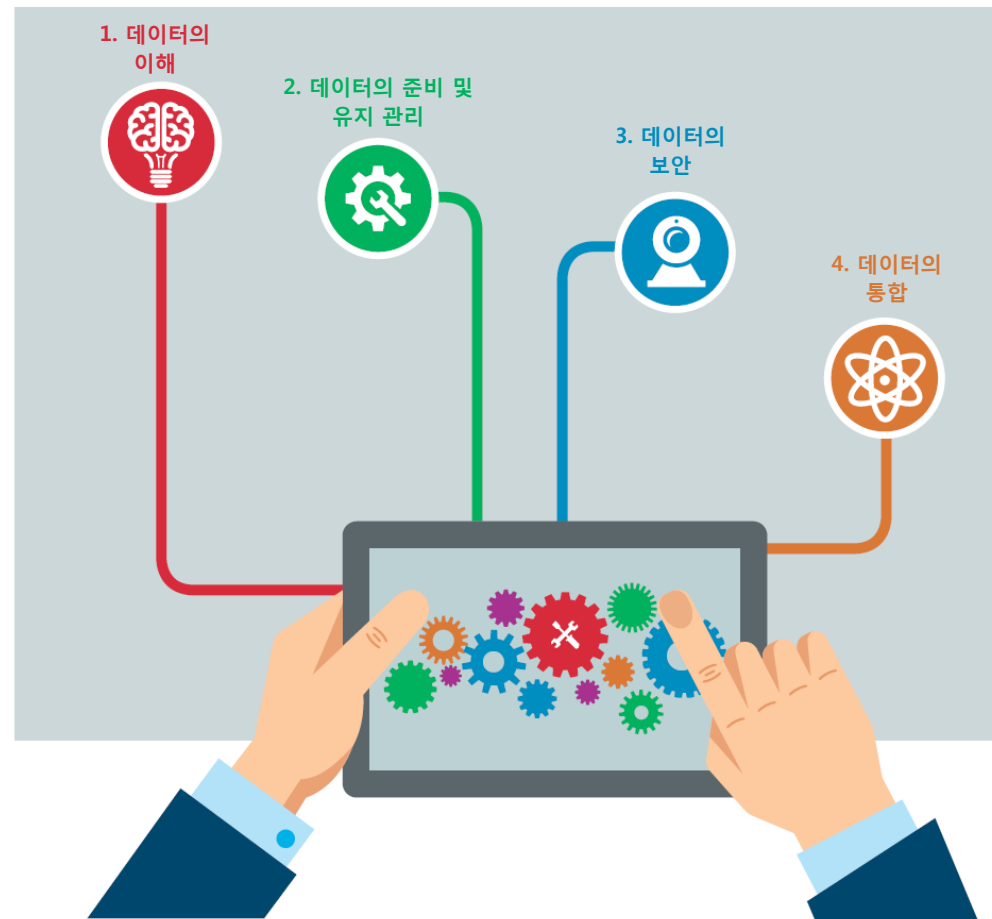
- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

바람직한 하이브리드 정보 거버넌스를 위한 최우선 사항의 세부 내용을 보려면 아래의 각 아이콘에 마우스를 올려 놓으십시오.



개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

전략적 정보의 소유권 획득

하이브리드 환경을 채택하기 위해 IT 전략을 완전히 바꿀 필요는 없습니다. 사실 환경에서 클라우드에 기반한 부분은 비즈니스 우선 순위에 대응하여 신속하게 진화합니다. 하지만 클라우드 기반 소스에서 유래하는 데이터의 비율이 아주 작더라도, IT는 기업이 모든 데이터에서 생성되는 정보를 위치에 관계없이 "소유"하고 처리할 수 있도록 지원해야 합니다. 하이브리드 인프라와 탈중심화된 컴퓨팅은 전략적 정보 자산 생성의 최종 목적을 위한 수단입니다.

정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

오늘날 기업의 가장 중요한 비즈니스 요구사항은 정보를 완벽하게 이해하고 신뢰할 수 있는 능력입니다.

사례: 재무 분석가가 잠재적인 대출자의 대출 신청을 검토하는 중입니다. 그는 "담보 위험"이 내포하는 정확한 의미 - 즉 위험에 대한 승인된 정의, 허용 가능한 수준의 위험, 고위험 및 저위험 고객과 관련된 비즈니스 규칙, 그리고 특정 잠재고객이 이러한 기준상 어느 지점에 해당하는지 - 를 알아야 합니다.

분석가는 이러한 정보를 알아야 할 뿐만 아니라, 자신이 사용하는 애플리케이션의 데이터가 동일한 비즈니스 규칙 및 정의를 따른다는 사실을 신뢰할 수 있어야 합니다. 이러한 이해와 신뢰가 바탕이 되어야 더 나은 승인 결정을 보다 신속하고 정확하게 내릴 수 있습니다.

그러나 대부분의 기업에서 비즈니스 분석가와 데이터 분석가는 특정한 비즈니스 용어에 여러 가지 정의를 사용합니다. 그러한 여러 가지 정의가 상황과 용도에 따라 모두 맞을 수 있으므로 문제가 더 복잡해집니다. 예를 들어 기존 고객의 "담보 위험"과 신규 잠재 고객의 "담보 위험"은 완전히 다른 개념입니다. 타사의 클라우드 기반 데이터 소스가 정보에 추가되면 이러한 문제가 증폭됩니다. 타사의 비즈니스 컨텍스트를 모른다면 분석에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

비즈니스 정의의 모호성/비일관성과 관련된 딜레마는 전사적인 비즈니스 용어집의 부재와 보다 대규모의 메타데이터 전략 계획에 포함되어야 하는 관리 프로그램이 부족하여 발생하는 경우가 많습니다.

메타데이터 전략은 **기술 메타데이터와 비즈니스 메타데이터**라는 두 가지 요소로 구성됩니다(그림 1 참조).

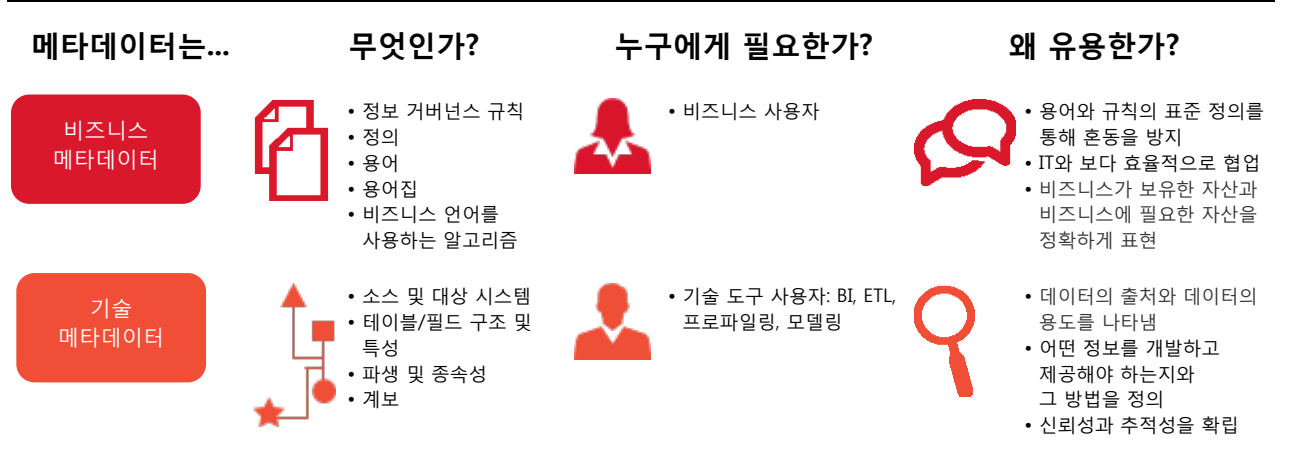


그림 1. 메타데이터는 비즈니스 관점 및 기술적 관점에서 기업의 정보를 표현합니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

비즈니스 메타데이터의 역할

비즈니스 메타데이터에는 비즈니스 용어와 그 정의, 용례, 비즈니스 규칙 정책 및 제한이 포함됩니다. 이 모든 요소가 비즈니스 개념의 의미와 물리적 데이터 자산에서의 실현을 정의합니다. 비즈니스 메타데이터는 다음과 같은 질문에 대한 상세한 답을 제공하여 비즈니스 사용자 및 사용자 커뮤니티의 요구사항을 충족합니다.

- 보고서에 이윤이 나타나 있는데 이는 어떤 의미인가?
- 이윤 계산을 위한 데이터는 어디에서 유래하는가?
- 이윤의 결정에는 어떤 계산이 사용되는가?
- 이 용어의 소유자는 누구(어떤 데이터 관리자)인가?
- 이윤에 적용되는 비즈니스 규칙은 무엇인가?
- 이윤을 나타내는 기타 보고서는 무엇인가?

비즈니스 메타데이터를 활용하는 것은 주로 비즈니스 사용자이지만, 누구나 이해를 위해 비즈니스 메타데이터를 사용할 수 있습니다. 메타데이터의 예로는 데이터 자산이 사용되는 방식과 상황, 데이터 자산을 사용하는 사람, 데이터 자산의 사용에 적용될 수 있는 정책, 규칙 및 제한이 있습니다.

데이터의 이해는 기업의 방화벽 내부만이 아니라 데이터 에코시스템 전반에 영향을 미칩니다. 데이터 이해의 첫 번째 단계는 비즈니스 용어집을 작성하는 것입니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원

기업에서 공통의 용어를 확립하는 것이 중요합니다. 그러면 기업 내부의 커뮤니케이션이 향상되고 불명확성이 제거되어 생산성이 높아지고 리소스의 효용이 향상됩니다. 비즈니스 용어집은 기업의 이익을 위해 용어를 생성하고, 교육하고, 사용을 촉진할 수 있는 토대를 제공합니다(그림 2 참조).

공통으로 공유되는 비즈니스 용어는 정보 거버넌스와 기업이 구현하는 메타데이터 관리의 핵심입니다. 또한 비즈니스 및 IT가 완전한 합의에 도달하게 해주는 커뮤니케이션 수단입니다.

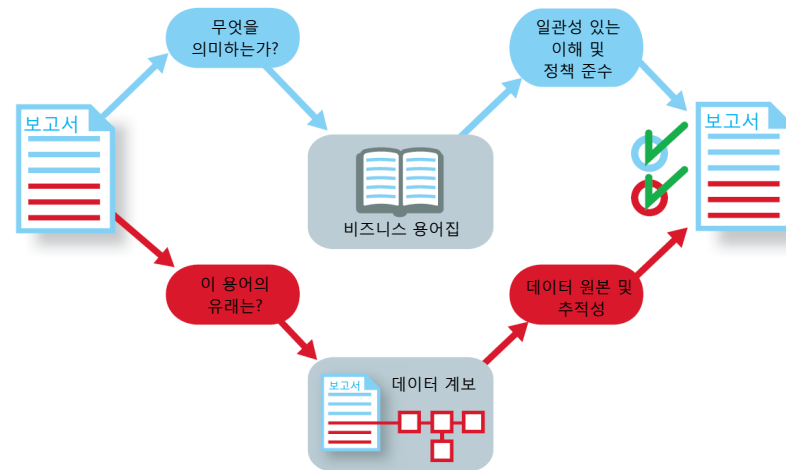


그림 2. 비즈니스 용어집과 데이터 계보 추적은 사용자가 정보의 의미와 소스에 대한 질문에 신속하게 답할 수 있게 해줍니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

다음 질문을 생각해 보십시오.

- 상대방이 무엇을 이야기하는가?
- 요구사항 문서의 용어는 무엇을 의미하는가?
- 명세서가 요구사항을 정확하게 반영하는가?

비즈니스 및 IT 커뮤니티는 비즈니스 용어집의 공통 용어를 관리함으로써 위와 같은 질문에 대한 답을 제공하는 광범위한 정보에 액세스할 수 있습니다.

또한 기업이 운영을 지원하기 위해 생성, 처리, 저장 및 사용하는 데이터에 대한 지식을 획득할 수 있습니다. 체계적으로 설계된 계층 구조(분류법)와 신중하게 선택되고 제대로 형식화된 비즈니스 용어(비즈니스 어휘)를 통해, 사용자는 비즈니스 용어, 그 의미와 용도, 이를 실현하기 위해 사용되는 IT 자산에 대한 정보를 탐색하고, 찾아보고, 검색할 수 있습니다.

데이터, 데이터의 소스, 의미와 사용, 그리고 데이터가 어떻게 처리되었는지에 대한 정보를 검색하는 능력이 있으면 데이터의 신뢰도가 높아집니다. 또한 데이터의 생성 및 사용과 관련된 프로세스의 효율성도 향상됩니다.

용어와 그 의미에 신뢰할 수 있는 소스를 제공하는 것 외에도, 비즈니스 용어집과 다른 유형의 메타데이터를 조합하여 사용하면 풍부한 정보의 저장소와 분석 기능을 이용할 수 있습니다. 비즈니스 담당자는 다음과 같은 데이터 관련 질문에 즉각적인 답을 얻을 수 있습니다.

- 어떠한 정보들이 존재하는가?
- 그러한 정보는 무엇을 의미하는가?
- 그러한 정보는 어디에서 유래하는가?
- 그러한 정보는 어떻게 처리되고 사용되는가?
- 이 정보는 언제 마지막으로 업데이트되었는가?
- 이 정보의 소유자는 누구인가?

비즈니스 용어집에는 정보 거버넌스를 지원하는 데 필요한 수많은 속성이 포함됩니다. 본질적으로 이러한 모든 속성들은 조직 전반의 정보에 대한 지식을 생성, 유지 및 게시하는 역량에 따라 달라집니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- **비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결**

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

비즈니스 용어집은 단순한 용어의 목록 이상의 효용이 있습니다. 용어를 사내 또는 클라우드 기반의 데이터 소스와 연결하면 비즈니스 및 데이터 소스 간에 참여자들의 협업을 향상시키는 관계가 생성됩니다. 이러한 기능은 기업 내의 다양한 구성원에게 도움을 줍니다.

- **일반 비즈니스 사용자**는 일반적으로 사용되는 어휘 및 의미에 신속하게 액세스할 수 있으며, 여기에는 제한 및 특수 처리를 나타내는 플래그 같은 추가 정보가 포함된 경우가 많습니다.
- **비즈니스 분석가**는 비즈니스 요구사항에 사용되는 용어를 더 잘 이해하고, 따라서 더 적절하고 신속하게 기술 요구사항 및 명세로 변환할 수 있습니다.
- 용어와 관련된 데이터의 소스를 알면 **데이터 분석가와 개발자**가 업무 개발 또는 보고서 디자인을 보다 정확하게 수행할 수 있습니다.

비즈니스 용어집은 기업이 정보 거버넌스 목표를 달성하는 데 도움이 되는 협업 환경을 제공합니다. 비즈니스 용어집이 이러한 목표 달성을 지원하는 몇 가지 방식을 예로 들면 다음과 같습니다.

데이터 거버넌스

- 공통의 언어를 통해 신바젤 협약(Basel II)과 같은 규정의 준수를 지원
- 비즈니스 관계와 계보를 표시
- 변경 이력 추적

신뢰성 및 책임

- 관리자를 단일 접점으로 지정

생산성 향상

- 관리자가 용어집을 비즈니스 사용자의 필요에 맞게 조정할 수 있음
- 요청 시 엔터프라이즈 정보에 대한 액세스를 제공
- 공통의 시맨틱 허브를 기반으로 일반적인 정보 자산의 사용 및 재사용을 지원

협업의 증가

- 팀원 간에 주석을 캡처 및 공유
- 정보의 컨텍스트를 더 잘 이해하도록 지원
- 믿을만한 정보의 사용 및 재사용을 촉진

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

기술 메타데이터의 역할

기술 메타데이터는 다음과 같은 데이터 자산의 기술적 설명으로 구성됩니다.

- 스키마, 테이블 및 파일 레이아웃
- 소스 및 대상 데이터 저장소 ID 및 물리적 특성(사내 및 클라우드 모두)
- 데이터 매핑
- 변환 작업, 비즈니스 규칙 및 기타 프로세스의 정형화된 명세

사람과 시스템이 모두 기술 메타데이터를 사용합니다. 분석가, 개발자 및 관리자를 포함한 기술 담당자는 IT 작업을 수행하기 위해 일상적으로 기술 메타데이터를 사용합니다. 예를 들면 새로운 작업의 요구사항을 분석하고 명세를 작성하거나, 메서드를 개발하고 코드를 작성하거나, 문제를 진단하고 해결 방법을 개발합니다.

운영 질문에 대한 대답

운영 메타데이터는 애플리케이션 또는 작업의 실행에 대한 정보로 구성됩니다. 이러한 정보에는 시간과 날짜, 처리되고 거부된 레코드의 개수, 작업을 실행하는 과정에서 생성된 프로세스, 프로세서 및 서버에 대한 통계가 포함됩니다. 운영 메타데이터는 다음과 같은 질문에 답을 제공합니다.

- 작업이 마지막으로 실행된 날짜와 시간은 언제인가?
- 몇 개의 레코드가 처리되었는가?
- 몇 개의 레코드가 거부되었는가?
- 작업을 처리하는 데 걸린 시간은 얼마나 되는가?

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

운영 메타데이터의 사용자는 주로 다양한 프로세스의 실행 성능을 모니터링하는 운영 작업자입니다. IT 및 비즈니스 경영진은 애플리케이션과 컴퓨팅 리소스의 추가를 고려하면서 전반적인 시스템 성능과 처리량에 관심을 두는 경우가 많습니다. 비즈니스 실무자는 데이터의 적시성에도 관심을 두며, 작업이 마지막으로 실행되거나 데이터 저장소가 마지막으로 업데이트된 시점을 찾습니다.

메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

메타데이터 관리에는 데이터 오브젝트에 대한 정보의 카탈로그 작성이 포함됩니다. 이상적인 관리 전략은 조직이 "우리가 우리의 데이터에 대해 무엇을 알고 있는지 알 수 있는 방법은 무엇인가?" 라는 질문에 답할 수 있는 도구, 프로세스 및 환경을 제공합니다.

데이터 오브젝트에 대한 정보, 그 의미, 소스, 특징 및 사용을 쉽고 간편하게 찾고 검색하는 능력은 기업에 강력한 효용과 이점을 제공합니다. 이렇게 할 수 있는 기업은 위험에 대응하고, 규제 요구사항을 충족하고, 생산성을 향상시키기 위한 더 탄탄한 기반을 갖춘 것입니다.

메타데이터를 제대로 관리하면 기업이 자사의 정보를 신뢰할 수 있습니다. 그러면 눈앞에 있는 정보를 그대로 믿을 수 있으므로 더 나은 비즈니스 의사 결정을 내리는 데 도움이 됩니다.

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

IBM InfoSphere Information Governance Catalog: IBM 메타데이터 관리 솔루션

IBM® InfoSphere® Information Governance Catalog는 프론트 엔드에서 공통의 비즈니스 용어를 확립하고, 백 엔드에서 데이터 계통을 관리하여 정보를 이해하고 비즈니스 및 IT 그룹 간에 협업을 촉진하도록 도와줍니다. InfoSphere Information Governance Catalog의 다양한 기능을 사용하면 IT를 비즈니스 목표에 맞게 더 효과적으로 조정할 수 있습니다.

InfoSphere Information Governance Catalog를 사용하면 데이터를 신뢰 가능한 정보로 변환하는 강력한 데이터 거버넌스 및 관리 프로그램을 마련하고 유지할 수 있습니다. 빅 데이터 통합, 마스터 데이터 관리(MDM), 라이프사이클 관리, 보안 및 개인정보보호 이니셔티브를 포함한 다양한 정보 통합 및 거버넌스 프로젝트에서 이와 같은 신뢰 가능한 정보를 활용할 수 있습니다.

특히, InfoSphere Information Governance Catalog는 비즈니스 사용자가 정보 중심 프로젝트에서 적극적인 역할을 수행할 수 있게 해줍니다. 비즈니스 사용자는 기술 교육을 받을 필요 없이 IT 팀과 협업할 수 있습니다. 이러한 수준의 거버넌스 및 협업은 의사 결정이 보다 정확하고 비즈니스 기회를 보다 쉽게 포착할 수 있는 환경을 조성합니다. 그 결과 기업이 정보에 대한 일관성 있는 이해, 즉 정보가 사용되는 방식과 정보를 신뢰할 수 있는 이유에 대한 이해를 갖추게 됩니다.

InfoSphere 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
- 전략적 프로젝트를 시작하기 전에 체계적으로 문서화된 엔드-투-엔드 정보 청사진을 생성하여 비즈니스 의도 및 요구사항을 데이터 설계, 엔터프라이즈 및 참조 아키텍처에 맞게 조정

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

개요: 혼돈에 질서 부여

- 네 가지 핵심

전략적 정보의 소유권 획득

- 정보의 신뢰: 비즈니스 요구사항

비즈니스 메타데이터의 역할

- 비즈니스와 IT가 같은 언어로 소통하도록 지원
- 비즈니스 용어를 데이터 소스와 연결

기술 메타데이터의 역할

- 운영 질문에 대한 대답
- 메타데이터 관리를 통한 신뢰 형성

IBM InfoSphere Information Governance Catalog:

IBM 메타데이터 관리 솔루션

다음 단계: 클라우드 거버넌스 논의의 지속

클라우드 기반의 데이터 및 처리 서비스는 비즈니스 사용자가 지나치기 어려운 다양한 기회를 제공하며, IT는 내부, 사내의 트랜잭션 및 보고 시스템의 무결성을 유지 관리하는 일을 담당합니다. 하이브리드 환경을 위한 거버넌스 전략의 계획은 나중에 고려할 일이 아니라 지금 바로 착수해야 할 일입니다.

이 전자책은 소스에 관계없이 데이터를 이해하는 데 도움을 주는 메타데이터의 역할을 설명합니다.

하이브리드 환경의 정보 거버넌스를 위한 다른 핵심 요소를 살펴보려면 이 시리즈의 다른 전자책을 다운로드하여 참조하십시오.

- [The truth about information governance and the cloud](#)(정보 거버넌스 및 클라우드에 대한 진실)
- [Prepare and maintain your data](#)(데이터의 준비 및 유지 관리)
- [Securing data in the cloud and on the ground](#)(클라우드 및 사내 데이터 보안)
- [Developing a data integration and lifecycle management strategy for a hybrid environment](#)(하이브리드 환경을 위한 데이터 통합 및 라이프사이클 관리 전략 개발)

자세한 정보

IBM 거버넌스 사고 리더십과 지원 기술에 대한 자세한 정보는 다음 사이트를 방문하십시오.

ibm.com/analytics/us/en/technology/agile/

또한 IBM 글로벌 파이낸싱은 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 사이트를 방문하십시오.

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2016

한국아이비엠주식회사

(07326) 서울시 영등포구 국제금융로 10
서울국제금융센터 3 빌딩 (Three IFC)

Produced in the United States of America

Printed in Republic of Korea

All Right Reserved

September 2016

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)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 비침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 "현상상태로" 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.