

데이터 웨어하우징
귀사의 비즈니스 목표를 지원합니다



Information Management software

엔터프라이즈 데이터를 통합되고 실행 가능한 통찰력으로 변환.

IBM® InfoSphere™ Warehouse 솔루션을 사용하여 엔터프라이즈
데이터에 대한 다이내믹 뷰를 구축하십시오



무엇이 귀사의 고객 및 비즈니스 통찰력을 흐리게 하고 있습니까?

정보에 관한 한 대부분의 기업은 공통된 목표를 가지고 있습니다. 이들 기업은 자사의 데이터가 의미 있고, 비즈니스에 접목할 수 있는 통찰력으로 전환되기를 원합니다. 그렇다면 무엇이 문제일까요? 기업의 여러 부서에서 데이터 웨어하우스와 데이터마트가 각각 생겨나고 있지만 문제는 이러한 데이터 웨어하우스와 데이터마트가 서로 고립되어 있으며, 일부 선택된 시스템에서만 정형화된 형태로 데이터를 접근할 수 있기 때문에 전사적으로 통일된 뷰를 확보하기가 거의 불가능하다는 것입니다.

혁신과 차별화를 더 효율적으로 지원하기 위해서는 정확하고, 상황에 적절하며, 실행 가능한 정보에 대한 온 디맨드 액세스 권한을 더 많은 사용자에게 제공해야 합니다. 더욱 시기적절하고 광범위한 정보 액세스는 물론 좋은 아이디어입니다. 그렇지만, 여러분의 머리 속에서 기술을 담당하는 부분은 "너무 복잡해!" 하고 소리를 지르고 있을지도 모릅니다. 또한, 비즈니스를 담당하는 부분은 잠재적인 비용과 리스크 때문에 이러한 아이디어에 대해 반신반의할 수도 있습니다. 더욱이 두 부분 모두는 현재 사용중인 데이터 웨어하우스 솔루션과 접근 방식이 이처럼 상충하는 것처럼 보이는 두가지 요구를 적절하게 지원하지 못한다는 사실 역시 알고 있습니다. 이런 이유로 인해 더 다이나믹하고 균형 잡힌 데이터 웨어하우징 기능을 채택한 새로운 접근 방식이 필요합니다.

IBM은 IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 제품 및 서비스를 통해 귀사가 다음과 같은 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다.

- 데이터 웨어하우징 비용 및 리스크를 제어.
- 성장을 위한 자리매김과 비즈니스 변화에 대한 유연한 대응.
- 기존의 노하우가 접목된 최상의 작업 방식을 사용하여 데이터 웨어하우징 성능을 최적화.
- 데이터 속에 잠재되어 있는 가치 있는 정보의 활용.

유연하고 관리 가능한 접근 방식을 사용하여 아이디어를 실현

IBM은 IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 솔루션을 통해 전사적인 데이터 웨어하우스를 구축하고, 유지관리 및 확장하는 데 필요한 거의 모든 소프트웨어 및 하드웨어를 제공합니다.

데이터베이스 엔진, 분석 툴, 데이터 웨어하우징 소프트웨어, 서버 및 스토리지 구성 요소의 강력한 조합을 통해 대량의 정형화된 정보와 비정형화된 정보를 분석하고 활용할 수 있는 능력을 제공합니다. 게다가, InfoSphere Balanced Warehouse 솔루션은 개방형 산업 표준 및 유연한 오픈 하드웨어를 기준으로 하기 때문에 기존 시스템과 함께 작동하며 필요에 따라 쉽게 배치할 수 있습니다.



IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 솔루션은 엔터프라이즈 환경에서 요구되는 모든 기능을 지원하며, 최상의 작업 방식 및 요구사항을 접목하여 사전에 검증된 구성으로 제공되며, 다음과 같은 기술 요소를 포함합니다.

- **대용량의 데이터 처리.** IBM은 데이터 증가에 따른 선형적 성능을 보장하기 위해 쉽고 경제적으로 단위를 확장할 수 있는 모듈식 설계를 사용합니다.
- **고가용성 유지.** IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 솔루션은 강력한 가용성을 확보할 수 있도록 하드웨어 장애를 포함한 최적의 가격과 성능의 무중단 시스템을 제공합니다.
- **포괄적이고 통합된 소프트웨어와 함께 작동.** 정보 스토리지, 관리 및 전달 도구, 비즈니스 분석 도구를 포함하여, 시작하는 데 필요한 모든 소프트웨어 도구를 제공하며 오픈 환경과 표준을 준수합니다.

IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 솔루션은 고성능 병렬처리 플랫폼과 통합된 고급 기능을 제공하기 때문에 다이내믹 웨어하우스를 지원하는 데 있어 이상적인 기반입니다. 이 접근 방식을 사용함으로써 데이터 웨어하우스로부터 사후 보고서와 분석만을 제공하는 대신 거의 즉시적인 비즈니스 통찰력을 비즈니스 사용자에게 제공할 수 있습니다. 따라서, 더 많은 직원들이 데이터를 혁신적인 아이디어로 전환할 수 있도록 필요한 정보를 바로 이용할 수 있습니다.

다이내믹 웨어하우스의 핵심 : IBM® InfoSphere™ Warehouse

IT 인력의 추가 없이 데이터로부터 더욱 신속하게 더 많은 잠재 가치와 정보를 창출하십시오. 여러 공급업체의 단품 소프트웨어/하드웨어로 구성된 대부분의 데이터 웨어하우스 및 비즈니스 인텔리전스와 달리, IBM InfoSphere Warehouse 소프트웨어는 IBM InfoSphere Balanced Warehouse 솔루션의 핵심으로서, 도입 첫날부터 즉시 작동하는 포괄적이고, 고도로 유연하며 확장 가능한 통합된 데이터 웨어하우스 스택을 제공합니다. IBM® InfoSphere™ Warehouse 소프트웨어는 엔터프라이즈 데이터 웨어하우스의 설계, 배치 및 유지관리를 단순화할 수 있는 툴 및 인프라를 제공합니다. 또한, 업종별로 최적화된 마이닝 도구와 인라인 분석 기능이 내장되어 있기 때문에 일선 사용자도 강력한 데이터 웨어하우스 기능을 이용할 수 있습니다. IT 부서, 의사 결정자 및 직원들이 다음과 같은 기능을 갖춘 데이터 웨어하우스를 사용하면 어떤 작업을 수행할 수 있는지 상상해 보십시오.

- **더 적은 자원을 사용하여 더 많은 데이터를 저장하고 질의 성능을 획기적으로 개선 :** 디스크 스토리지 요구를 거의 50 퍼센트 줄일 수 있는 압축기술 및 복잡한 집계 질의 성능을 개선할 수 있도록 설계된, 구체화된 질의 테이블(Materialized Query Table)과 다차원 클러스터(Multi Dimensional Clustering)를 사용하여 보다 많은 데이터를 저장함과 동시에 질의 성능을 개선할 수 있습니다.

- **투자 리스크 절감 :** 품질 테스트가 사전에 완료된 모듈식 솔루션을 사용하여 투자 리스크를 절감할 수 있으며, 이를 통해 예측 가능한 비용으로 24시간 단일 접점을 통해 쉽게 성장가능하도록 지원합니다.

- **사용자에게 운영 데이터와 트랜잭션 데이터에 대한 가시성 제공 :** 사용자가 일상적으로 사용하는 애플리케이션을 통해 비즈니스 요구에 적합한 단일 데이터 및 상세 데이터에 대한 즉각적인 분석 능력을 제공합니다.

- **데이터의 양방향 교환 :** IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 는 데이터의 양방향 교환을 통해 비즈니스 인텔리전스 애플리케이션 뿐만 아니라, 운영/트랜잭션 시스템으로 정확한 데이터를 다시 제공할 수 있습니다.

- **혼합된 워크로드 질의를 처리할 수 있는 고성능 기능 제공 :** 성능에 영향을 미치지 않고 여러 워크로드의 규모를 조정할 수 있는 비공유 아키텍처를 사용하여 고성능 기능을 제공할 수 있으며, 워크로드 관리 기능을 통해 사용자 별 애플리케이션 별 일정한 응답속도를 확보할 수 있습니다.

- **비즈니스 인텔리전스 통합 :** 분석 기능을 애플리케이션으로 확장하는 데 도움이 되는, 분석 기능이 내장된 빌딩 블록(구성 단위)을 사용하여 비즈니스 인텔리전스를 단일 솔루션으로 통합할 수 있습니다.

IBM은 다양한 산업의 선두 기업들이 사용하는 데이터 웨어하우스의 선두 기업입니다.

- 12대 은행 중 11개
- 8대 자동차 제조업체 중 7개
- 6대 보험 회사 중 5개
- 6대 일반 상품 소매업체 중 4개
- 5대 전문 소매업체 중 4개
- 4대 식품 및 의약품 판매업체 중 3개





균형 잡힌 데이터 웨어하우스의 장점을 파악하기 시작

IBM은 세계 각지의 일류 기업에 데이터 웨어하우스 솔루션을 제공해온 경험을 바탕으로 단순성, 유연성, 성능, 가치 확대 등 데이터 웨어하우스 솔루션의 설계에 중요한 기준이 되는 네 가지 전략적 요소를 파악할 수 있었습니다. 데이터의 양과 다이내믹한 정보에 대한 요구가 증가함에 따라 이러한 원칙을 바탕으로 설계된 IBM 솔루션을 사용하여 정보의 가치를 확실히 최적화할 수 있습니다.

자신에게 적합한 솔루션의 선택

IBM은 기업을 운영하고 귀사의 고유한 요구를 충족하기 위해 무엇이 필요한지 알고 있기 때문에 InfoSphere Warehouse 소프트웨어를 독립형 솔루션 또는 사전 구성, 사전 통합 및 사전 테스트된 IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse의 일부로서 제공합니다.

IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse D-Class 제품 및 서비스는 1 테라바이트 이상의 원시 데이터를 관리하는 중견기업 및 대기업을 위해 설계되었습니다. IBM InfoSphere Balanced Warehouse D-Class 솔루션은 고가용성 기능 옵션을 통합하고 정확히 정의된 모듈식 확장성을 제공함으로써, 경제적이며 기업의 요구에 따라 확장할 수 있는 여유와 능력을 보유하고 있습니다.

IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse E-Class 솔루션은 강력하고, 확장성이 높은 초고성능 데이터 웨어하우스를 필요로 하는 기업에게 이상적입니다. 고가용성, 고성능 및 고확장성 요구사항을 지원하기 위해 설계된 IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse E-Class 솔루션은 초대형 웨어하우스를 관리할 수 있는 능력이 있지만, 원시 데이터 크기가 8 테라바이트 이상일 때 진정한 가치를 나타내기 시작합니다.

정확한 정보에 대한 액세스는 직원의 생산성 및 고객 서비스의 개선에서 규제 준수에 이르기까지 다양한 비즈니스 이니셔티브의 열쇠입니다. InfoSphere Balanced Warehouse 솔루션은 다이내믹한 정보에 대한 액세스 권한을 더 많은 사용자 및 애플리케이션에 제공함으로써 데이터의 가치를 확보하는 데 도움이 됩니다. 따라서, 효율성과 차별성을 증대할 수 있습니다.

추가 정보

IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse 솔루션 및 IBM® InfoSphere™ Warehouse 소프트웨어에 대해 자세한 내용은 IBM 영업 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의 하거나 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

ibm.com/software/bi

© Copyright IBM Corporation 2008

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

TEL: (02)3781-7114
www.ibm.com/kr

2008년 8월

Printed in Korea
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 InfoSphere는 미국 및/또는 다른 국가에서 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

기타 다른 회사, 상품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표이거나 서비스 상표입니다.

본 자료에서의 IBM 제품 또는 서비스에 대한 언급이 IBM이 운영되는 모든 국가에서 해당 제품이나 서비스가 사용 가능하다는 것을 의미하지는 않습니다.

본 문서에 포함된 정보는 정보의 목적으로만 제공됩니다. 본 문서에 수록된 정보의 완전성 및 정확성을 입증하기 위해 노력했으며, 이 정보는 명시적이거나 암시적인 보장 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 또한 본 정보는 IBM의 현재 제품 계획 및 전략에 기초한 것으로 사전 통지 없이 내용이 변경될 수 있습니다. IBM은 본 문서 또는 기타 문서의 사용으로 발생하거나 이와 관련한 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 문서 또는 기타 문서의 어떠한 내용도 IBM 또는 IBM의 공급업체 및 공식 협력업체의 보증 또는 진술 내용을 새로 작성하거나 IBM 소프트웨어 사용과 관련된 해당 라이선스 계약의 조건 및 조항을 변경할 수 없습니다.

인터넷의 IBM 홈 페이지는 ibm.com입니다.