



주요사항

- 신뢰할 수 있는 정보와 신속한 액세스를 단일 솔루션으로 결합
- 기업 전반의 빠른 적용 및 활용 도모
- 효율적인 의사결정 및 비즈니스 민첩성 향상
- 데이터 웨어하우스의 총소유비용 (TCO) 절감
- 데이터 웨어하우스 프로젝트의 리스크 감소 및 가치 실현 시간 단축

신뢰할 수 있는 데이터 웨어하우스 구축

IBM InfoSphere 소프트웨어 및 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스

요약

IBM® InfoSphere® 데이터 통합 소프트웨어 및 IBM Netezza® 데이터 웨어하우스 어플라이언스를 함께 사용하면 신뢰할 수 있는 정보에 기반한 획기적인 분석을 전달할 수 있습니다. IBM InfoSphere Information Server는 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스에 로드된 정보의 완전성, 정확성, 적시성과 분석 컨텍스트에 적합함을 보장합니다. 단시간에 최고의 품질로 분석에 필요한 모든 데이터를 이해, 정제, 변환 및 전달하는 기능을 지원하므로 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스를 보완하는 이상적인 제품입니다.

IBM Netezza 고성능 데이터 웨어하우스 어플라이언스는 보다 간단하고 빠르며 쉽게 액세스할 수 있는 데이터 고급 분석을 구현하는 용도로 특별히 빌드된 것입니다. 시장 최고의 IBM 데이터 통합 기능을 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스의 업계 주도적인 성능과 결합함으로써 기업은 다른 데이터 사일로에 있는 정보의 가치를 심분 활용하여 혁신과 향상된 비즈니스 결과를 실현합니다.

ROI를 극대화하는 신뢰할 수 있는 데이터 웨어하우스 구축

기업들은 데이터 웨어하우스를 통해 기업 전체에 흩어진 엄청난 양의 정보를 관리하여 중요한 정보에 신속히 액세스하도록 지원하고, 이를 통해 통찰력을 높이고 혁신을 이끕니다. 그러나 데이터 웨어하우스의 가치는 웨어하우스에 저장된 데이터의 완전성과 정확성, 적시성, 이해도에 따라 달라지게 됩니다.



오류와 중복, 상충하는 정의가 너무 많거나 많은 값이 누락된 데이터는 비용 초과와 최종 기한 경과, 무엇보다 사용자가 제공된 정보를 신뢰하지 못하는 결과를 초래합니다. 기업이 웨어하우스에 있는 데이터를 신뢰하지 못하면 기업의 다른 현업부서에서는 독자적으로 별도의 프로젝트를 만들어 필요한 정보를 확보하게 되고, 웨어하우스의 투자 수익 (ROI) 및 가치는 감소하게 됩니다.

데이터 신뢰도가 떨어지면 새로운 제품과 서비스를 출시하는데 더 많은 시간이 걸리고, 더욱 효과적인 비즈니스 프로세스를 도출하는데 필요한 통찰력을 놓치기 쉽습니다.

심지어 인프라의 약점으로 인해 기업이 데이터 통제 및 정보 보호 정책과 관련된 법적 책임에 직면할 수도 있습니다.

직관적이면서 메타데이터 중심의 개발 환경, 완벽하게 사전-제공되는 연결성, 고성능 병렬 엔진, 자동화된 데이터 품질 모니터링 및 정제, 비즈니스 용어집 및 소스 시스템 데이터 분석 도구가 장착된 InfoSphere Information Server는 단순한 ETL(Extract, Transform, Load)을 넘어선 단일화된 데이터 통합 방식을 제공하여 최종 사용자가 신뢰할 수 있는 정보를 웨어하우스에 전달합니다.

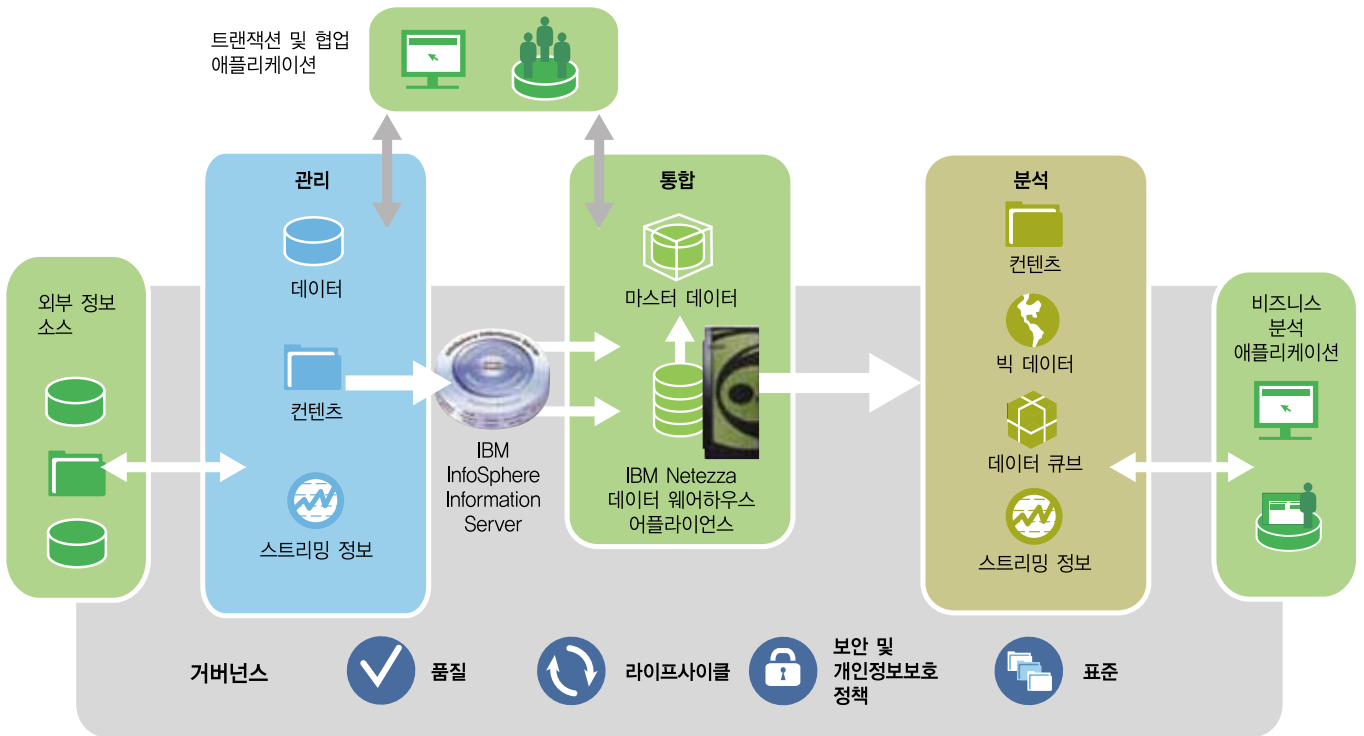


그림 1. InfoSphere Information Server 및 Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스를 적용한 정보 흐름.

IBM Netezza 데이터 웨어하우징 어플라이언스는 데이터베이스, 서버 및 스토리지를 단일 어플라이언스에 통합합니다. 성능튜닝이나 인덱싱 없이 “최상의 분석”을 위해 신속히 배치할 수 있습니다. 그 결과로서 모든 분석 활동이 정확하고 생생한 데이터가 제공되는 어플라이언스로 통합되므로 비즈니스 분석 활동이 극적으로 간소화됩니다.

InfoSphere Information Server와 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스의 구성된 데이터 웨어하우징 솔루션은 정보의 신뢰성을 높이는 데이터 통합 및 통제 프로세스를 통해 분석과 관련된 비즈니스 요구사항 증가에 발맞추는 데 필요한 기능과 성능을 결합한 제품입니다.

기능 및 혜택

InfoSphere Information Server와 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스의 조합으로 적재 시점에 정확한 정보를 제공하는 고성능 데이터 웨어하우스를 구성할 수 있습니다. 이 솔루션은 기업이 새로운 데이터 소스를 온라인으로 가져오고, 새로운 애플리케이션을 개발하거나 사용자가 추가될 때 손쉽게 확장되도록 설계되었습니다. 이를 통해서 기존의 여러 시스템에 분산되고 막혀 있던 데이터를 기업 전체에 걸쳐 사용자들이 쉽게 액세스하고 이해할 수 있도록 통합함으로써 기존 애플리케이션에 대한 투자를 보호합니다.

기업이 새로운 엔터프라이즈 데이터 웨어하우스를 배치하고, 주요 업무영역에 대한 핵심 데이터 마트를 추가하거나, 현재 구성된 분석환경의 범위, 성능 및 안정성을 배가시키고자 할 때, InfoSphere Information Server와 IBM Netezza의 조합을 통한 유연성 및 대상 업무 범위의 확장성을 높여 전사적인 비즈니스 요구사항을 충족할 수 있습니다.

낮은 총소유비용

InfoSphere Information Server 기능은 다음을 통해 많은 프로젝트에서 데이터 통합 프로세스를 개발하고 유지보수 하는데 드는 비용을 대폭 줄일 수 있도록 도와 줍니다.

- 확장 가능한 개발 효율성을 위해 재사용 가능한 구성요소
- 자동화되고 포괄적인 데이터 분석 지원
- 데이터 통합 프로세스, 비즈니스 용어 정의, 데이터 계보 및 데이터 관리 등 변경사항에 대한 데이터 투명성 증가

인-메모리 및 인-데이터베이스 처리와 증분식 모델 갱신(model-refresh) 기술을 통해 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스는 중요한 정보에 최적화된 성능과 고가용성을 제공합니다. IBM Netezza 어플라이언스가 데이터베이스, 서버 및 스토리지를 관리하기 쉬운 단일 시스템으로 구조적으로 통합하기 때문에 지속적으로 필요한 유지보수를 최소화할 수 있습니다.

“Netezza EDW 및 ETL 처리를 위한 IBM의 DataStage 툴을 통해 어제의 레스토랑 실적 데이터를 오늘 아침에 각 브랜드별, 프랜차이즈별로 바로 확인할 수 있습니다. 이렇게 향상된 성능 및 비용 절감 효과를 통해, Yum! Brands에 대한 더욱 향상된 서비스 가치와 더욱 우수한 대고객 서비스로 전환되는 결과를 얻었습니다.”

- Yum! Brands, 데이터 변환 서비스 책임 관리자 Ted Marks



단순성 및 성능

InfoSphere Information Server는 새로운 데이터 소스 지원에 필요한 시간을 최소화하는 파일 시스템, 데이터베이스, 엔터프라이즈 애플리케이션에 완벽하게 사전-제공되는 연결성을 제공합니다. InfoSphere Information Server 8.7의 Balanced Optimization 기능을 활용하여 사용자가 데이터 가공 및 변환 위치를 소스 데이터베이스, 고성능 InfoSphere Information Server 엔진 및 /또는 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스 등으로 결정할 수 있습니다. 개발자가 데이터 통합 프로세스 로직을 설계한 다음 InfoSphere Information Server가 그 설계를 최적화하여 가공 및 변환 위치를 소스 및/또는 타겟 데이터베이스로 분산함으로써 성능 이점을 극대화하게 됩니다.

분석-목적에 특화된 어플라이언스로서 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스는 고급 분석을 위한 최상의 아키텍처에 맞게 사전-최적화된 아키텍처를 제공합니다. 설정, 튜닝, 인덱싱, 파티션 분할에 필요한 시간이 최소 수준이고 출하 시 상태로 바로 사용할 수 있습니다. 기업이 애플리케이션과

사용자를 추가하면 복합 조회에서도 신속한 결과를 제공하도록 시스템이 이에 맞게 계속 확장됩니다.

신속한 채택 및 확장

InfoSphere Information Server는 비즈니스 용어(사용자가 정의하고 소유 함)를 데이터 정의 및 소스(IT에서 관리함)에 연결하는 동적으로 체계화된 용어를 제공하여 IT와 현업사용자(LOB) 간의 협업을 지원합니다. 사용자는 손쉽게 비즈니스 용어의 정의를 보고 해당 용어를 책임지는 데이터 관리자를 식별하며, 운영 소스로까지 분석 데이터를 추적할 수 있습니다.

데이터 표준화 및 자동화된 데이터 모니터링 기능을 통해 사용자는 데이터 웨어하우스 정보의 완전성과 정확성을 확실하게 보장받게 됩니다. 강력한 고성능 병렬 엔진과 CDC(변경 데이터 캡처) 기능은 소스의 개수, 복잡성, 데이터 볼륨이 시간에 따라 증가하는 상황에서도 데이터 웨어하우스를 새로운 정보로 신속하게 제공할 수 있습니다.

IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스는 기업이 급증하는 데이터를 최상으로 처리하는 데 필요한 검증된 성능, 가치, 단순성을 제공합니다. 고객들은 비즈니스 인텔리전스(BI) 및 분석 인프라를 손쉽게 비용 효율적으로 확장하여, 기업 내에 점점 늘어나는 데이터에서 더욱 정교한 통찰력을 이용할 수 있습니다. 복합 조회에도 신속히 결과를 제공하고, 저렴한 유지보수와 빠른 설정을 자랑하는 IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스는 기업에 신뢰할 수 있고 가치 있는 핵심 정보를 제공합니다.

리스크 감소

우수한 고객 지원 및 구현 서비스를 갖춘 IBM의 결합형 솔루션은 놀라운 성능의 완전한 데이터 웨어하우스를 제공하여 단일 공급업체를 통해 복잡성 완화와 정보 품질 향상 등을 실현합니다. 글로벌 8,000명 이상, 국내 100명 이상의 비즈니스 분석 최적화 컨설턴트 및 공인 비즈니스 파트너가 고객의 BI 및 분석 요구사항을 계획, 설계, 구현 및 지원할 준비가 되어 있습니다. 기업에 신뢰할 수 있는 데이터를 제공하는 이 기술을 통해 상당한 ROI를 얻는 방법도 제공할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 데이터 웨어하우스 배치

InfoSphere Information Server는 신뢰할 수 있는 정보, 즉 완전성, 정확성, 적시성이 보장된 정보를 데이터 웨어하우스로 제공합니다. IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스는 획기적인 분석을 실현하는 높은 수준의 성능, 단순성, 확장성을 제공합니다. 또한, 각 기능을 단순히 통합하는 것 이상의 시너지 가치를 만들어 낮은 TCO, 빠른 배치, 신속한 사용자 환경 구축, 리스크 감소의 이점이 있는 신뢰할 수 있는 데이터 웨어하우스 솔루션을 제공합니다. 이 IBM의 최적화된 기술 조합으로 가치 실현 시간을 단축하고 자원활용을 최대화하십시오.



IBM Netezza 정보

IBM Netezza 기술을 통해 기업은 빠른 속도로 대량의 캡처된 데이터를 처리하고, 디지털 미디어, 에너지, 금융 서비스, 정부, 의료, 생명 과학, 소매, 이동 통신 등 오늘날의 데이터 집약 산업에서 상당한 경쟁 우위와 운영 이점을 누릴 수 있습니다. IBM Netezza 데이터 웨어하우스 어플라이언스에 대한 자세한 정보는 www.ibm.com/software/kr/data/netezza에서 확인하실 수 있습니다.

IBM InfoSphere Information Server 정보

InfoSphere Information Server는 신뢰할 수 있는 정보를 이해, 정제, 변환 및 전달할 수 있도록 엔드-투-엔드 데이터 통합 기능을 제공하는 완벽하게 통합된 소프트웨어 플랫폼입니다. InfoSphere Information Server에 대한 자세한 정보는 www.ibm.com/software/products/kr/ko/ibminfoserv에서 확인하실 수 있습니다.



© Copyright IBM Corporation 2011

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12
군인공제회관빌딩

한국아이비엠주식회사
고객만족센터

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

2011년 12월

Printed in Korea
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 InfoSphere는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 이와 함께 기타 IBM 상표가 기재된 용어가 상표 기호 (® 또는 ™)와 함께 이 정보에 처음 표시된 경우, 이와 같은 기호는 이 정보를 발행할 때 미국에서 IBM이 소유한 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 또한 이러한 상표는 기타 국가에서 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

Netezza는 IBM 회사인 Netezza Corporation의 등록 상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

이 책에서 IBM의 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 IBM이 영업하고 있는 모든 국가에서 이를 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. 오퍼링은 통지 없이 변경, 연장 또는 철회될 수 있습니다. IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.



재활용 가능, 재활용 하십시오.