



© Copyright IBM Corporation 2008.  
All Rights Reserved.

**한국아이비엠주식회사**

서울시 강남구 도곡동 467-12  
군인공제회관빌딩 마케팅총괄본부  
Tel : 02) 3781-7800  
www.ibm.com/kr

**IBM**은 IBM사의 등록상표입니다.  
기타 회사, 제품, 서비스 명칭은  
타 회사(개인)의 상표이거나  
서비스 마크일 수 있습니다.

기업의 실시간 비즈니스 정보 활용 능력을 한층 강화한  
인포메이션 온 디맨드 엔드 투-엔드 솔루션



차세대 비즈니스 인텔리전스를 위한 이노베이션  
**IBM Dynamic Warehousing**

**ANALYZE**  
DB2

**INTEGRATE**  
InfoSphere

**OPTIMIZE**  
Cognos

1. 왜 다이내믹 웨어하우징에 주목해야 할까요?

1. 왜 다이내믹 웨어하우징에 주목해야 할까요?

혹시 이런 문제로 고민하고 있지는 않으십니까?

이것이 혹시 여러분의 고민은 아닌가요?

공공기관 A과장

기존에 구축한 정보계 시스템의 정보 분석 능력이나 시스템의 한계로 인해, 새로운 변화에 능동적으로 대처하기 어렵습니다. 기존 정보계 시스템의 개편이 불가피한 상황인데, 어떻게 해야 할지 잘 모르겠습니다.

증권회사 B팀장

현업에서 실시간 데이터의 분석 처리를 계속해서 요구하고 있어, 이를 완벽하게 구현하기 위한 기술적 기반을 구축하기 위한 구상 중입니다. 현업이 만족할만한 수준 높은 서비스를 제공할 수 있는 인프라를 누가 제공해 줄 수 있을까요?

국내 은행 C 차장

데이터는 기하급수적으로 증가하고 있고, 현업의 사용자 요구는 점점 더 복잡 다양해지고 있습니다. 대용량 데이터 처리를 위한 성능 보장은 물론 다양한 분석 능력을 갖춘 확장성 있는 DW 인프라의 도입이 필요한 상황입니다.

통신회사 E 차장

정보계 프로젝트를 고려할 때 업체들은 단순히 BI를 위한 제품을 솔루션이라고 제시합니다. 하지만 우리 회사는 포괄적인 정보계 환경을 구축할 수 있는 넓은 시각에서의 접근을 원합니다. 이기 중 소스로부터의 안정적인 데이터통합과 실시간 분석 요건의 반영, 대용량 데이터의 안정적인 처리와 EIS, BSC는 물론 Reporting & Dashboards 와 같이 실제 정보의 활용이 이루어지는 사용자 별 분석환경의 구축까지를 포괄하는 큰 개념이죠.

제조업체 F 부장

정보계 환경은 그 특성상 데이터 증가 속도가 매우 빠릅니다. 뉴스 지면에서 연간 약 30%씩 데이터가 증가한다는 기사를 본 적이 있습니다. 이런 측면에서 스토리지 절감 효과와 고려함과 동시에 비즈니스와 함께 성장할 수 있는 DW의 구축이 필수적이라는 생각입니다.

IBM의 다이내믹 웨어하우징은 여러분의 고민을 해결하기 위한 구체적인 "해법"입니다.

IBM 다이내믹 웨어하우징(Dynamic Warehousing)은 기업이 정보를 활용한 비즈니스 가치를 실현함에 있어서 제기되는 복잡다양한 고민거리를 성공 전략으로 만드는 "구체적인 해법"이자 인포메이션 온 디맨드의 비전을 실현하는 구체적인 정보 인프라 전략 입니다.

Contents

03\_ 1. 왜 다이내믹 웨어하우징에 주목해야 할까요?

06\_ 2. 다이내믹 웨어하우징 개요

- 기업의 실시간 비즈니스 정보 활용 능력을 강화한 강력한 정보계 프레임워크

07\_ 3. 다이내믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

16\_ 4. 다이내믹 웨어하우징을 위한 솔루션 별 상세 제품

- IBM® InfoSphere™ Warehouse Components
- IBM® Cognos BI & PM Platform
- IBM® InfoSphere™ Information Server
- IBM® InfoSphere™ Master Data Management Server 외

18\_ 5. 다이내믹 웨어하우징의 시장 포지셔닝

19\_ 6. 다이내믹 웨어하우징을 위한 문의처

1. 왜 다이나믹 웨어하우스에 주목해야 할까요?

## 1. 왜 다이나믹 웨어하우스에 주목해야 할까요?

IBM은 정보를 활용한 비즈니스 가치 창출을 최우선 목표로 최상의 정보계 환경을 구현합니다.

정보의 전략적 자산화를 통한 비즈니스 혁신은 기업 성공의 핵심입니다.

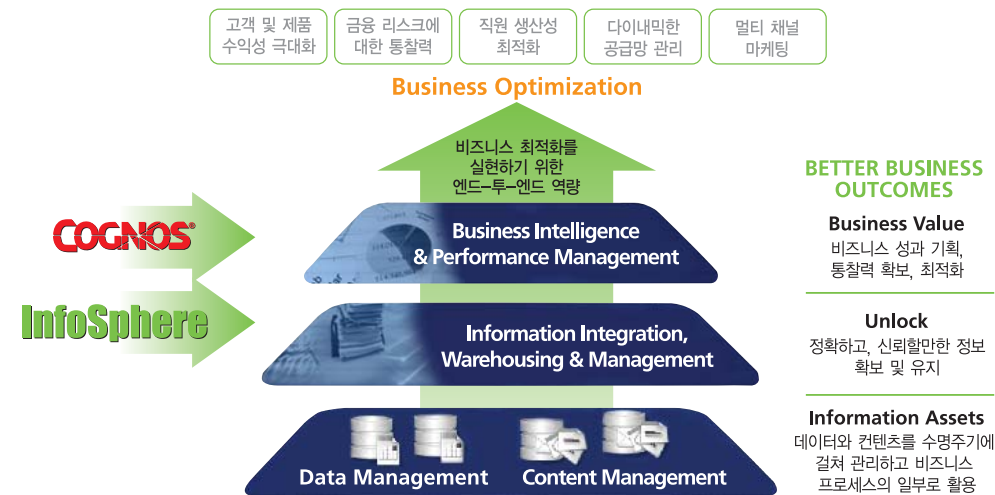
- 60% 이상의 최고 경영자들은 비즈니스 프로세스를 개선하고, 직원 생산성을 높이고, 고객 만족도를 높이기 위해 양질의 정보를 확보하는 것이 최우선 과제라고 생각합니다.
- 사용자의 작업 중 70%는 원하는 정보를 찾는데 소비되고 있으며, 최고 경영자의 1/3만이 정보를 효과적으로 활용하고 있다고 생각합니다.
- 기업의 데이터 양은 매년 평균 2배씩 증가하고 있으며, 이는 수 년 내 Petabytes에 달하는 데이터웨어하우스의 등장을 의미합니다.

- Sources: IBM & Industry Studies, Customer Interviews, Forrester

### IBM 인포메이션 온 디맨드 란?

인포메이션 온 디맨드란 비즈니스 기회 및 경쟁 환경에 성공적으로 대응하기 위하여 적절한 정보(right information)를 적절한 인력이나 프로세스(right people or processes)에게 적시에(right time) 제공하는 것을 의미합니다.

한 발 더 나아가 이 기존의 정보를 통합하고 분석하고 최적화된 형태로 전달함으로써 정보의 비즈니스 가치가 향상됩니다. 궁극적으로 기업은 인포메이션 온 디맨드 환경 하에서 정보의 힘을 활용함으로써 고객에게 보다 나은 서비스를 제공하고, 신속한 비즈니스 의사 결정을 내리며, 비즈니스 운영을 개선시키고, 직원의 생산성을 향상시키며, 리스크 & 컴플라이언스를 준수하는 다양한 혜택을 누릴 수 있습니다.



1. 왜 다이나믹 웨어하우스에 주목해야 할까요?

## 1. 왜 다이나믹 웨어하우스에 주목해야 할까요?

다이나믹한 비즈니스 통찰력을 통해 기존의 데이터웨어하우스를 뛰어넘으십시오.

"Accelerate Information On Demand with Dynamic Warehousing!"

기존의 데이터웨어하우스가 과거의 데이터를 중심으로 비즈니스 이해를 위한 리포팅, 분석을 위한 OLAP 및 데이터 마이닝 중심이었다면, IBM 다이나믹 웨어하우스는 적절한 정보가 적절한 시점에 적절한 프로세스나 사람에게 효과적으로 전달되어 비즈니스 의사결정에 활용될 수 있도록 하는 확장된 개념입니다.

정형 및 비정형 데이터로부터 필요한 정보를 통합, 변형, 분석하여 과거 전통적인 분석 업무 뿐 아니라 이를 운영 비즈니스 프로세스에서 실시간으로 사용할 수 있도록 함으로써 기업이 보다 다이나믹한 비즈니스 통찰력을 갖도록 도와줍니다.



IBM, 경쟁사와 이렇게 다릅니다.  
실시간 비즈니스 통찰력 제공  
대용량 데이터 웨어하우스에 최적화된 최상의 인프라  
통합 아키텍처 기반의 비즈니스 인텔리전스 및 성과관리

2. 다이나믹 웨어하우징 개요

## 2. 다이나믹 웨어하우징 개요

기업의 실시간 비즈니스 정보 활용 능력을 강화한 강력한 정보계 프레임워크

IBM의 다이나믹 웨어하우징은 기업이 직면한 주요 비즈니스 과제에 성공적으로 대응하도록 하는 차세대 비즈니스 인텔리전스 솔루션이며, IBM의 인포메이션 온 디맨드 비전을 실현하는 구체적인 통합적인 정보 인프라 전략입니다.

- 다이나믹 웨어하우징은 기존의 DW와는 차별화된 새로운 접근 전략을 제시합니다.
- 필요한 정보에 대한 실시간 액세스
  - 비즈니스 프로세스의 일부로 비즈니스 인텔리전스를 활용할 수 있는 임베디드 분석
  - 정형, 비정형 데이터에 대한 분석을 통해 비즈니스 통찰력 확보
  - 인포메이션 온 디맨드를 구현하는 정보 인프라와의 통합



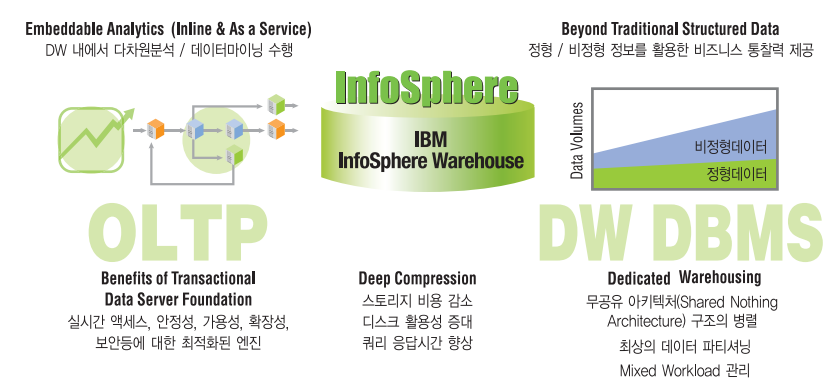
3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

## 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

DW에 최적화된 솔루션으로 획기적인 성능과 유연성을 경험하십시오.

### IBM® InfoSphere™ Warehouse

IBM® InfoSphere™ Warehouse는 수시적재와 사용자 조회 업무를 동시에 지원하여야 하는 Mixed Workload를 지원하고 OLTP 내에 분석 기능을 Embed하는 요건의 증가로 DW 뿐 아니라 실시간 액세스 동시에 지원할 수 있는 다이나믹 웨어하우스입니다.

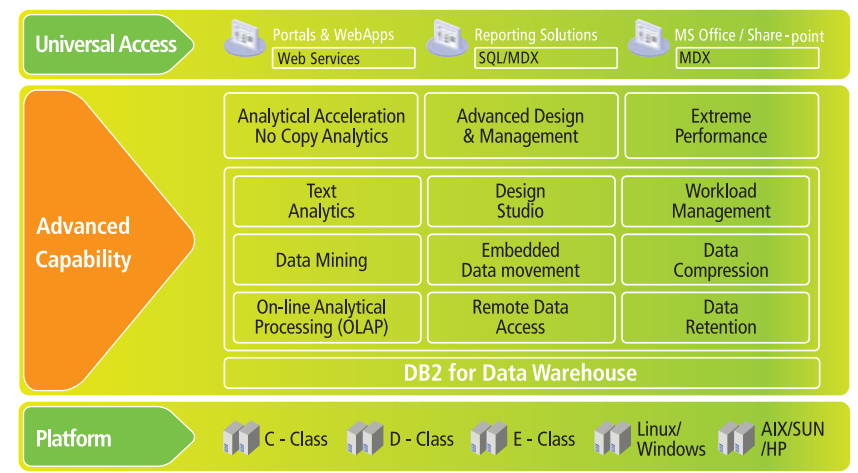


"수시 적재와 사용자 조회 업무를 동시에 지원해야 하는 Mixed Workload 요건과 OLTP 내에 분석 기능을 Embed 하는 요건이 증가함에 따라 DW 전용 DBMS가 아닌 OLTP와 DW 업무 성격을 동시에 지원할 수 있는 DBMS가 경쟁력을 가지게 됩니다"

Garther Data Warehouse Magic Quadrant, 2006

### 비즈니스 인텔리전스 인프라 구축을 위한 단일 프레임워크

IBM® InfoSphere™ Warehouse는 DB2 기반의 BI 인프라를 중심으로 Interactive한 정보 분석 및 활용을 가능하도록 하며 Design Studio를 통하여 데이터 모델링, ETL, OLAP, 데이터 마이닝 등 각 BI 구성요소를 통합적으로 관리하고 디자인할 수 있는 통합 BI 플랫폼입니다.



▶ IBM의 완전하고 통합된 데이터웨어하우스 플랫폼은 국내 DW 프로젝트를 리딩하고 있습니다.

3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

DW에 최적화된 솔루션으로 획기적인 성능과 유연성을 경험하십시오.

#### IBM® InfoSphere™ Warehouse 만의 차별점

• Universal Data Access 기능은 웹 서비스를 통해 Cognos 등과 같은 분석툴이 정보를 사용자가 원하는 형태로, 원하는 시점에 전달하도록 지원

• Cubing Service 는 OLAP과 SQL을 통해 데이터에 대한 No Copy 액세스가 가능하도록 함.

• Text Analytics 기능을 통해 수많은 애플리케이션 상에 존재하는 중요한 데이터의 새로운 attributes와 dimensionality를 발굴함으로써 OLAP과 데이터 마이닝이 더 깊이있는 분석을 하도록 지원. 애플리케이션의 ROI 극대화.

• 활용 사례 : 제품 분류, 고객 감소에 대한 경고, 사기적발, 제품결함 분석, 고객 수익성 분석 등

• 실시간 데이터마이닝 기술을 웨어하우스에 내장하여, SQL이나 ODBO 등을 지원하는 어떠한 애플리케이션도 접근 가능.

• 비즈니스 애플리케이션이 포착하는 고객과 제품의 상관관계나 행동양식 등에 대한 깊이있는 이해. Text Analytics 기능과 결합하여 비즈니스 성과 극대화를 위한 깊이있는 통찰력 제공.

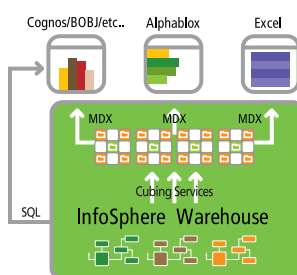
• 활용 사례 : 장비구니 분석, 고객 행동 분석 등

• 스토리지 최적화  
- 컴프레션 기능을 통해 스토리지 절감 및 웨어하우스의 성능 최적화 (최적의 쿼리 응답 속도)

• 워크로드 관리  
- 사용자별 워크로드와 우선 순위를 관리 강화, 모니터링

• 성능 관리  
- 사용자별 사용패턴과 트렌드를 파악하여 시스템 최적화 및 DW 성능 관리

• 데이터 리텐션  
- 사용 패턴과 데이터 거버넌스에 따라 데이터 리텐션 정책 수행



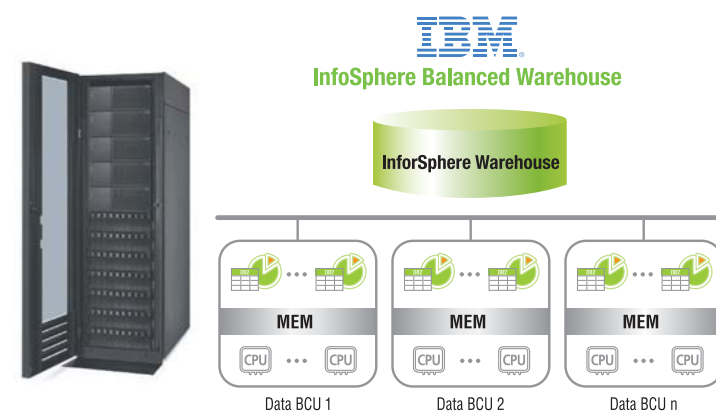
3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

DW 통합 어플라이언스로 최적화된 정보계 환경을 구축하십시오.

#### IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse™ : DW 통합 어플라이언스

IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse™ 는 기업 환경에 최적화된 다이나믹 웨어하우징을 제공하기 위하여 InfoSphere™ Warehouse, 스토리지, 하드웨어 서버에 대한 통합 구성이 사전에 미리 테스트 되어 구성이 완료된 검증된 인프라를 의미합니다.



IBM® InfoSphere™ Warehouse, 스토리지, 하드웨어 서버에 대한 통합 구성이 사전에 미리 테스트 되어 구성된 IBM® InfoSphere™ Balanced Warehouse™ 오퍼링은 중소, 중견 기업에서부터 대기업에 이르는 다양한 기업의 요구를 만족시키는 획기적인 유연성을 제공합니다.

	Application Solutions		Growth Solutions		Enterprise Solutions			
Solution Name	C1000	C3000	D5000	D5100*New™	E6000	E7000	E7100*New™	E7050
Operating System	Novell	Novell	Novell	v9.5	Novell / Red Hat	AIX	AIX	AIX
Scalable Units	N/A	N/A	BCU	BCU	BCU	BCU	BCU	BCU
Scaling Increments	~ 50GB	~ 250GB	1TB	1TB	1TB	2TB	2TB	2TB
InfoSphere Warehouse	Starter	Intermediate	Base or Prem	Adv / Ent	Base or Enterprise		Base or Enterprise	
System	x3500 (I)	x3650 (I)	x3650 (I)	x3655	x3455 (A)	p5-575	p6-570	p5-575
Storage	Internal 1	EXP3000	EXP3000	DS3400	DS4800	DS4800	DS4800	DS8100
Support			Integrated support		Integrated support			

#### IBM Balanced Warehouse 의 특징

- **Simplicity**  
사전 구성을 통한 복잡성 감소
- **Flexibility for Growth**  
BCU 단위의 확장
- **Optimized Performance**  
- 최고의 성능을 위하여 미리 테스트 된 최적의 사전구성  
- IBM 선진 사례의 경험을 바탕으로 비용/리스크 최소화

#### 최고의 공함! Balanced Warehouse를 위한 IBM 하드웨어 및 소프트웨어

1. SMP 시스템의 강점을 최대한 살리면서 MPP의 강점을 활용할 수 있는 유연한 아키텍처로 구현 가능
2. DB2의 Partitioning을 사용하여 SMP의 성능 한계를 극복하여 최상의 성능을 보장
3. 시스템 추가에 따른 유연한 확장 방안을 제공
4. 데이터웨어하우스를 위한 DB2의 검증된 기술
5. 최신의 IBM 서버 기술
6. 고성능 IBM 스토리지
7. 종합적인 전체 솔루션 지원 체계



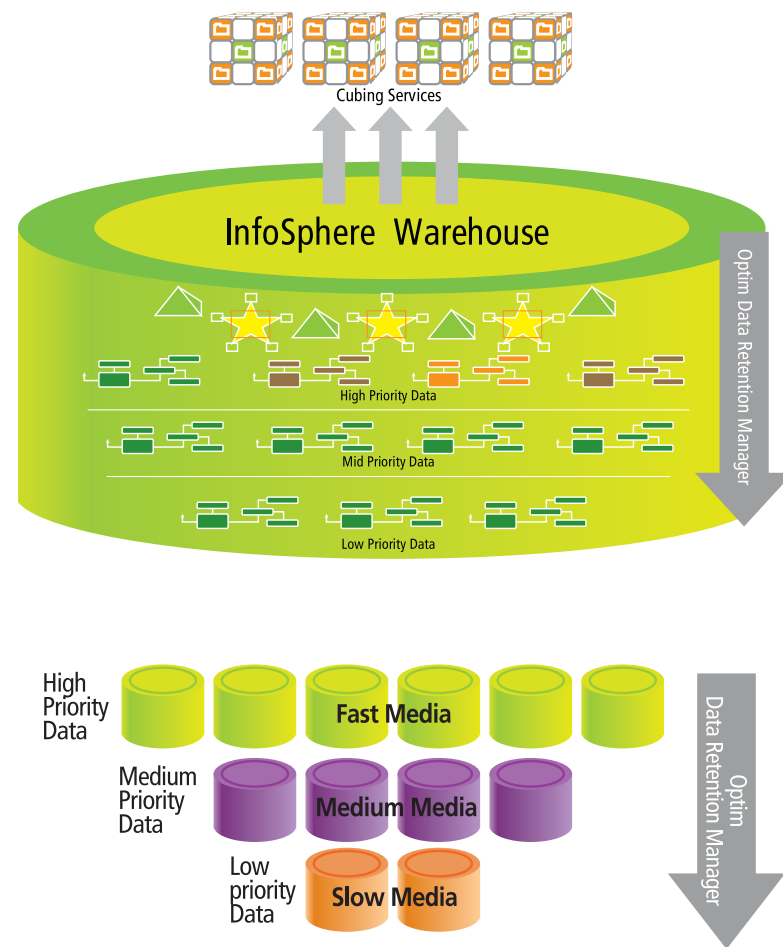
3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

폭발적으로 증가하는 데이터를 "정보의 가치 변화"에 따라 경제적으로 관리하세요.

#### IBM® InfoSphere™ Warehouse with Optim™ Data Retention

최적화된 데이터 웨어하우스를 구축하기 위해 "데이터의 사용빈도에 따른 계층 구분 관리" 접근을 수행하며, 이를 통해 웨어하우스의 경제적이면서도 효율적인 관리가 가능해 집니다.



IBM Optim은 IDC의 '월드와이드 데이터베이스 개발 및 관리 톨 시장' 부문 보고서와 가트너의 '아카이빙 소프트웨어 시장' 부문 보고서에서 각각 38%와 46%에 이르는 시장점유율을 차지한 전세계 1위 솔루션으로, HSBC, 매트라이프 등 전세계 2,400여개의 고객사 및 포춘지 선정 500대 기업의 50%가 사용하고 있습니다.

#### Optim Data Retention 접근의 기술적 혜택

1. 데이터의 사용빈도에 따른 계층 구분 관리
2. 데이터웨어하우스의 스키마와 아카이빙 요건을 파악
3. 최고의 유연성을 제공하는 정책 기반의 아카이빙
4. 주기적인 분석에 의하여 오래된 데이터에 대한 복구 가능
5. 데이터웨어하우스 외의 다른 시스템에 대한 아카이빙으로 확대 가능
6. 사용하지 않는 데이터에 대한 아카이빙 저장소 구현

#### Optim Data Retention 접근의 비즈니스 혜택

1. ROI 증대 및 TCO 절감
  - 이력 데이터 관리 비용 절감
  - 데이터 웨어하우스 플랫폼 성장 속도 감소
2. 컴플라이언스 규제에 대한 준수
3. 이력 데이터에 대한 접근 확보
  - Ad-hoc 이력 분석 기능강화
  - 특정 유저에 대한 secondary 이력 리포지토리 절감

3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

고품질의 정보통합 인프라를 활용하여 실시간 비즈니스를 구현하십시오.

#### IBM® InfoSphere™ Information Server

IBM® InfoSphere™ Information Server는 기업이 자사 시스템에 분산되어 있는 복잡하고 이질적인 정보에서 보다 많은 가치를 창출하도록 지원합니다. 기업은 이를 통해 필요한 시간과 장소에서 언제나 서로 다른 데이터를 통합하고, 신뢰할 수 있는 정보를 해당 직원, 애플리케이션 및 프로세스에 정보 서비스 형태로 전달할 수 있습니다. 또한 비즈니스 및 IT 인력이 협업하여 모든 소스에 산재된 해당 유형의 정보 의미, 구조, 콘텐츠를 파악할 수 있습니다.

기업 전반에 걸쳐 해당 정보를 일관성 있고 안전하게 정제, 변환 및 전달하기 위한 혁신적인 생산성과 성능을 제공하는 솔루션입니다.

#### IBM InfoSphere Information Server

##### SOA Deployment



##### 통합된 메타데이터 관리

##### 병렬처리 프로세스

애플리케이션, 데이터, 콘텐츠에 대한 다양한 Connectivity 제공

#### 다이나믹 웨어하우징을 위한 단일화된 정보통합 인프라

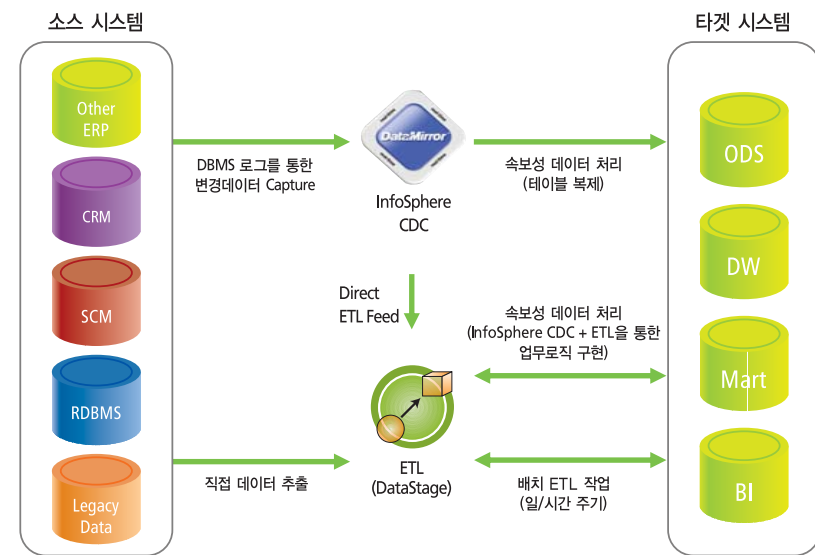
- IBM® InfoSphere™ Information Server의 CDC (Changed Data Capture) 기술을 통해 이벤트 발생 시점에 ODS로 실시간 데이터를 캡처, 통합해줍니다. (소스 시스템 부하 최소화, Zero Latency)
- IBM® InfoSphere™ Information Server의 ETL 기술을 활용하여 데이터를 추출, 변환, 적재 합니다.
- 데이터에 대한 프로파일링, 정제, ETL 과정을 거쳐 정확하고, 신뢰할만한 데이터에 기반하여 실시간으로 비즈니스 이벤트에 대응하도록 합니다.

3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

"어제의" 정보로 "오늘의" 의사결정을 내리는 것은 맞지 않습니다.

IBM® InfoSphere™ CDC와 ETL 툴인 IBM® InfoSphere™ DataStage를 통하여 DW 데이터 통합 아키텍처를 구성할 수 있습니다. 특히 기업은 기업에서 필요한 데이터를 실시간으로 비즈니스 의사결정에 활용할 수 있습니다.



※위의 아키텍처는 Production System의 성능에 어떠한 영향도 미치지 않습니다.

#### 실시간 정보통합 기술인 CDC의 다양한 활용사례

- Dynamic Warehousing & Business Intelligence and Reporting**: Near Real Time 성격의 데이터를 통한 분석 및 리포팅
- 생산 시스템과 e-Business 애플리케이션간의 데이터 통합**: e-Business를 위한 실시간 데이터 제공
- Real-time Event Detection**: 특정한 이벤트에 대한 실시간 모니터링
- HA 구성 및 장애 복구**: 효율적인 방식의 데이터 복제를 통한 HA 구현

3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

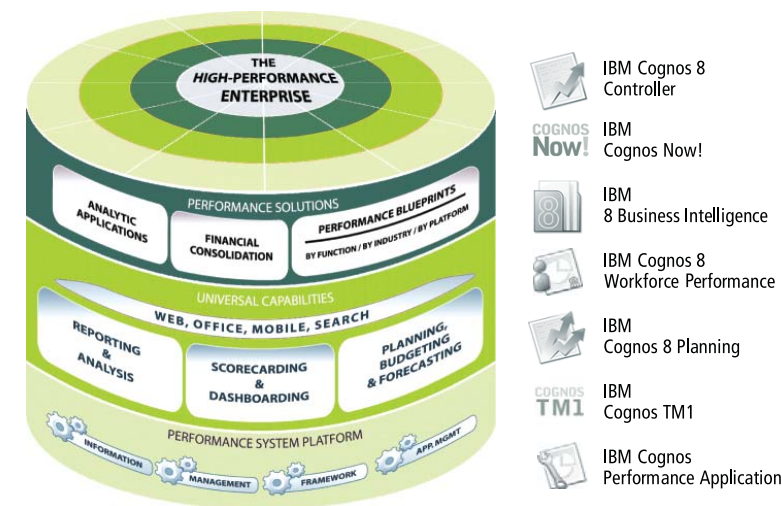
이제 경영진이나 의사결정자는 OLAP, 리포팅 그 이상을 요구하기 시작했습니다.

#### IBM Cognos 8 Platform

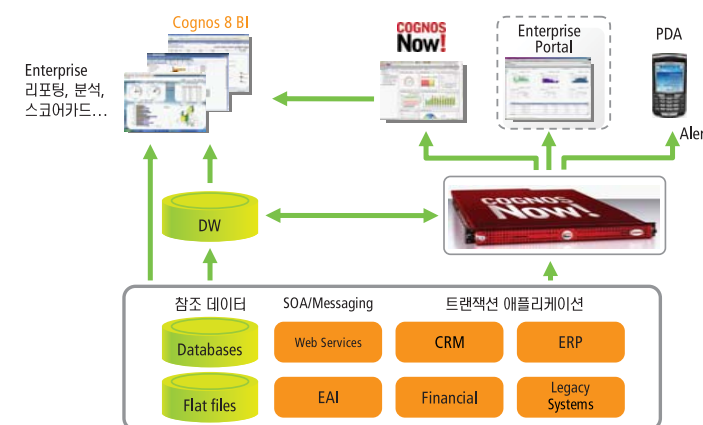
기업의 비즈니스 인텔리전스와 성과 관리를 위해 데이터를 실행 가능한 통찰력으로 활용하도록 하는 전 세계에서 유일하게 완전하고, 통합된 개방형 표준 기반의 플랫폼입니다.

기업은 코그노스의 성과 관리 및 비즈니스 인텔리전스 솔루션을 통해 "기업의 비즈니스는 어떠한가?" (스코어카드, 대시보드), "왜 그러한 결과가 발생하는가?" (리포팅, 분석), "향후 어떻게 해야 하는가?" (플래닝, 예측, 예산수립) 라는 3가지 핵심 질문에 대한 답을 얻을 수 있습니다.

단순히 OLAP, 리포팅만을 위한 BI 솔루션으로 바라보는 시각에서 벗어나야 합니다.



IBM은 실시간 기업을 위한 비즈니스 인텔리전스의 최적화 방안을 제시합니다.



IBM Cognos는 BI 2.0 및 운영 BI 환경 대응을 위하여 Event-Driven 형태의 실시간 대시보드와 분석이 가능한 Cognos Now! Monitor를 통해 실시간 기업을 지향하는 고객을 지원합니다.

3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

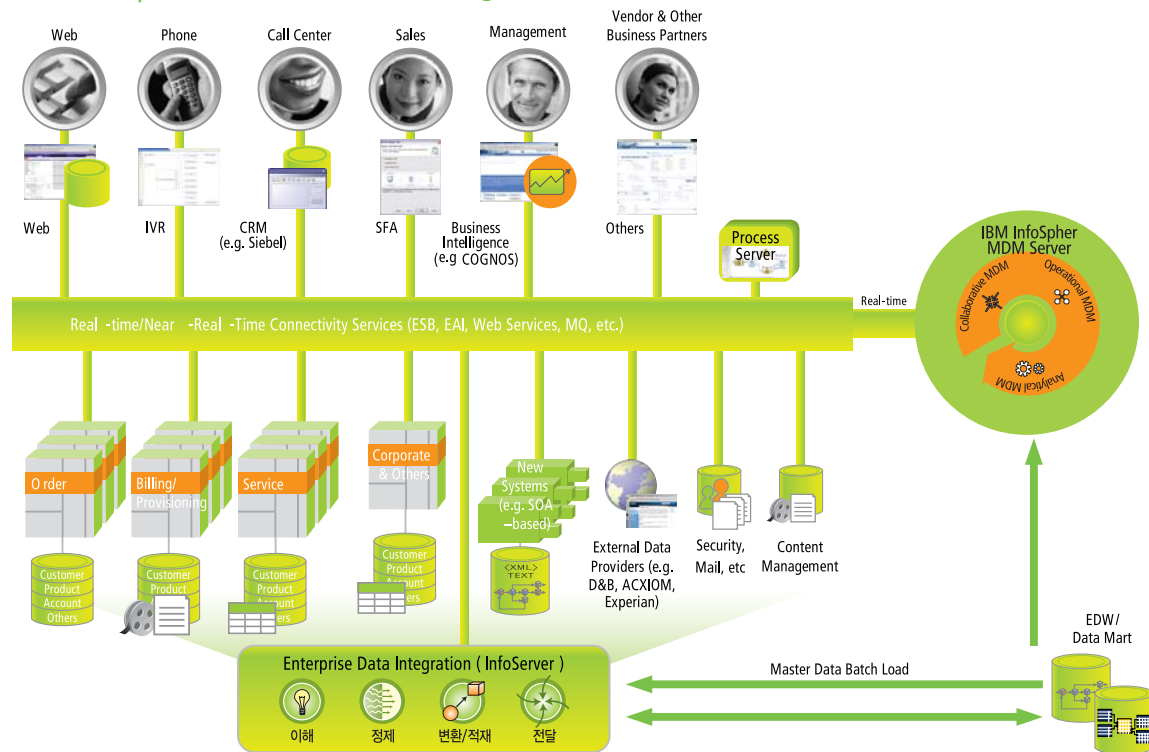
### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

전사 차원의 단일 뷰(single view)가 실시간 공유되는 것, 상상이 아닌 현실입니다.

#### IBM® InfoSphere™ Master Data Management Server

전사적 마스터 데이터 관리는 특정 응용 프로그램과 프로세스로부터 마스터 데이터를 분리시켜 운영 처리 환경에서 실시간으로 재사용 가능한 서비스 형태로 제공합니다. 이를 통하여 마스터 데이터를 여러 시스템이나 조직에서 쉽게 공유할 수 있으며, 완벽하게 신뢰할 수 있는 단일 버전의 진실(a single view of the truth)로써 비즈니스 프로세스, 트랜잭션, 분석 시스템 등 전사 차원에서 관리할 수 있도록 합니다.

#### IBM InfoSphere MDM Server Positioning



▶ 마스터 데이터 관리를 통해 기업은 핵심이 되는 비즈니스 데이터의 단일화된 뷰 (single version of truth)를 확보하고 이에 실시간으로 접근할 수 있습니다.

3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

### 3. 다이나믹 웨어하우징을 위한 주요 솔루션

검증되고 활용도 높은 인더스트리 모델로 생산성을 획기적으로 개선하십시오.

#### IBM® InfoSphere™ Industry Models

IBM이 지난 10여년 이상 관여해온 수천 개의 데이터 웨어하우스 솔루션을 바탕으로 개발한 인더스트리 모델을 통해 웨어하우스의 전체 라이프 사이클에 걸쳐 생산성을 획기적으로 개선할 수 있습니다.

#### IBM InfoSphere Information Server 및 IBM InfoSphere Industry Data Models

<b>은행업</b> (은행업 데이터 웨어하우스) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수익성</li> <li>· 관계 마케팅</li> <li>· 리스크 관리</li> <li>· 자산 및 채무 관리</li> <li>· 규제 준수</li> </ul>	<b>금융 시장</b> (금융 시장 데이터 웨어하우스) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 리스크 관리</li> <li>· 자산 및 채무 관리</li> <li>· 규제 준수</li> </ul>	<b>건강보험 플랜</b> (건강보험 플랜 데이터 웨어하우스) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보험금 청구</li> <li>· 의료 관리</li> <li>· 의료 서비스 제공자 및 네트워크</li> <li>· 영업 마케팅 및 멤버십</li> <li>· 재무</li> </ul>
<b>보험</b> (보험 정보 웨어하우스) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 고객 중심성</li> <li>· 보험금 청구</li> <li>· 중개자 실적</li> <li>· 리스크 관리</li> <li>· 규제 준수</li> </ul>	<b>소매</b> (소매 데이터 웨어하우스) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 고객 중심성</li> <li>· 머천다이징 관리</li> <li>· 매장 운영 및 상품 관리</li> <li>· 공급망 관리</li> <li>· 규제 준수</li> </ul>	<b>정보통신</b> (정보통신 데이터 웨어하우스) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 메일고객 관리</li> <li>· 관계 관리 및 세분화</li> <li>· 영업 및 마케팅</li> <li>· 서비스 품질 및 상품 라이프사이클</li> <li>· 사용자 프로파일</li> </ul>

- 비즈니스 및 IT 인력의 협업을 통해 주요 비즈니스 프로세스를 지원하는 측정 기준 정의
- 단계적 접근 방식 및 업계 최상의 작업 방식을 통해 신속한 가치 증명
- 데이터 품질을 유지하기 위해 운영 마스터데이터 및 비즈니스 메타데이터 활용
- 전사적인 공통 측정 기준, 모델 및 인프라 등 표준화에 집중
- "COE(Centers of Excellence)"를 통해 데이터 거버넌스를 구축하기 위한 최상의 지원 방식 제공



4. 다이나믹 웨어하우징을 위한 솔루션 별 상세 제품

### 4. 다이나믹 웨어하우징을 위한 솔루션 별 상세 제품

#### IBM® InfoSphere™ Warehouse Components

<b>DB2 for Data Warehouse</b>	Shared nothing 구조를 기반으로 하는 병렬 아키텍처는 대용량 데이터 처리에 탁월한 성능을 보장하며, 사례를 통하여 데이터 수시적재와 사용자 쿼리에 대한 서비스를 동시에 수행하는 mixed workload 에 검증된 솔루션입니다.
<b>OLAP :DB2 Cubing Service :Cognos Starter Edition</b>	DB2는 OLAP을 위한 메타 데이터를 DB2에 저장하여 각종 톨과 공유하고 자동 요약 테이블을 통하여 각종 BI 톨로부터의 OLAP 쿼리에 대한 성능을 보장합니다. DB2는 가상의 큐브를 작성할 수 있어 사용자의 MDX 쿼리를 지원합니다. 또한, Cognos의 리포팅 및 대시보드 기능을 활용할 수 있습니다.
<b>Data Mining :SQL Mining</b>	Intelligent Miner Scoring과 modeling은 SQL 문을 통한 데이터 마이닝을 구현하고 마이닝 결과를 DBMS에 저장하여 관리하고 활용할 수 있도록 합니다. 실시간 스코어링 나이가 실시간 데이터를 DBMS를 통하여 수행할 수 있습니다. 마이닝 프로세스는 java code로 생성됩니다.
<b>Text Analytics :Omnifind Analytic Edition</b>	비정형 텍스트 데이터에 대한 마이닝 분석기능을 제공하고 마이닝 분석 결과를 정형 데이터화하여 다차원 분석을 통하여 연계 분석이 가능하도록 합니다.
<b>Design Studio</b>	데이터 모델링 도구인 Rational Data Architect plug-in을 제공합니다. BI 구성요소인 ETL, OLAP, 데이터 마이닝 디자인 및 코드 생성을 위한 Eclipse 기반의 GUI 환경을 제공합니다.
<b>Embedded Data Movement :SQL Warehousing</b>	데이터 추출, 변형, 적재를 위한 ETL 기능을 정의하고 코드 생성 및 실제 실행하도록 합니다. 또한, DataStage와의 연계를 통하여 기업 내 ETL 환경을 통합 구성하고 활용할 수 있습니다.
<b>Remote Data Access :Federation Server</b>	데이터 연합 기술을 기반으로 사용자가 필요한 데이터를 논리적으로 통합하여 액세스 할 수 있도록 합니다. 원격지의 데이터를 사용자는 로컬에 있는 데이터처럼 액세스 가능합니다.
<b>Workload Management :WLM / Query Patroller</b>	쿼리 비용 분석을 통하여 쿼리 사전 예측 통제 기능을 제공하고 워크로드 관리 기능을 통하여 자원의 동적인 할당이 가능하도록 합니다. DW 전체의 throughput 향상 및 실시간 사용 현황 분석을 통한 효율적인 DW 관리가 가능합니다.
<b>Data Compression :Storage Optimization</b>	DBMS 내에 있는 데이터의 압축 기능을 제공하는 DB2의 Feature이며, 평균 60~80%의 압축율을 제공합니다.
<b>Data Retention :Optim</b>	아카이빙 기능을 사용하여 폭발적인 DW의 데이터 증가율을 관리하고 스토리지 비용 절감을 통한 최적의 데이터 관리 정책을 수립할 수 있도록 합니다.

#### IBM Cognos 8 Platform

<b>Cognos 8 BI</b>	쿼리&리포팅, 분석, 대시보드, 스코어카드, 비즈니스 이벤트 관리를 비롯한 데이터 통합 등의 미의 전 범위의 기능을 단일 아키텍처 상에서 구현하는 유일한 BI 솔루션입니다.
<b>IBM Cognos 8 Planning</b>	비즈니스 경영 및 재무 계획을 개선하고자 하는 기업들이 정확한 기획, 예산 책정, 미래 예측 등의 정교한 전략 구축 및 성과 관리가 가능하도록 합니다.
<b>IBM Cognos TM1</b>	특허 받은 64비트, 인-메모리 OLAP 서버를 활용하여, 막대한 양의 다차원 데이터를 통합, 보기, 편집하도록 실시간 접근할 수 있도록 합니다. 이를 통해 빠르고 손쉬운 재무 성과관리가 가능해 집니다.
<b>Cognos Now! Monitor</b>	BI 2.0 및 운영 BI 환경에 대응하도록 하기 위한 Event-Driven 형태의 실시간 대시보드와 분석 기능을 갖춘 실시간 분석 솔루션입니다. 운영 시스템에 대한 실시간 모니터링, LOB 사용자들을 위한 개인화된 셀프 서비스 대쉬보드, 강력한 분석 기능, 중요한 이슈들에 대한 자동 알림, 전통적인 BI나 ERP 등 외부 응용 프로그램과의 자유로운 연동 기능 등을 통해 실시간 기업을 지원합니다.

4. 다이나믹 웨어하우징을 위한 솔루션 별 상세 제품

### 4. 다이나믹 웨어하우징을 위한 솔루션 별 상세 제품

#### IBM® InfoSphere™ Information Server

<b>InfoSphere™ Information Analyzer</b>	소스 시스템에 대한 이해력을 증진하고 확립하며, 지속적으로 데이터 규칙을 모니터링하여 "저품질" 데이터 확산의 위험을 제거합니다.
<b>InfoSphere™ QualityStage</b>	이질적인 데이터 소스 간에 정보를 표준화하고 매칭 및 정제하여 단일화된 뷰를 생성합니다.
<b>InfoSphere™ DataStage</b>	업계 최고의 ETL 톨로 다양한 소스 및 타겟 사이에서 데이터를 추출, 변환 및 로드합니다.
<b>InfoSphere™ Federation Server</b>	다수의 소스 상에 존재하는 이 기종의 정보를 마치 단일 소스인 것처럼 접근하고 통합하여 가상화된 통합된 뷰(view)를 제공합니다. 통합된 정보의 실시간 액세스를 통해 현존 애플리케이션의 가치를 확대합니다.
<b>InfoSphere™ Information Services Director</b>	서비스 지향 아키텍처에서 재사용 가능한 서비스로서 정보 액세스 및 통합 프로세스가 게시 (deployment)될 수 있도록 합니다.
<b>InfoSphere™ Metadata Server</b>	공유 리포지토리와 및 서비스 인프라를 통해 메타데이터의 통일된 관리, 분석 및 교환 기능을 제공합니다.
<b>InfoSphere™ Business Glossary</b>	웹 기반 하에 비즈니스 메타데이터를 작성, 관리, 공유 및 검색합니다.
<b>InfoSphere™ Replication Server</b>	높은 가용성 및 재난 복구, 데이터 동기화 그리고 데이터 배포를 위해 데이터베이스 간 고속 이벤트 기반 복제 기능을 제공합니다.
<b>InfoSphere™ Changed Data Capture</b>	다양한 DBMS에서 발생하는 데이터 변경내용을 실시간으로 Capture하여, 해당 데이터가 필요한 시스템으로 데이터를 변환 및 복제해주는 데이터통합 도구입니다.

#### IBM® InfoSphere™ Master Data Management Server 외

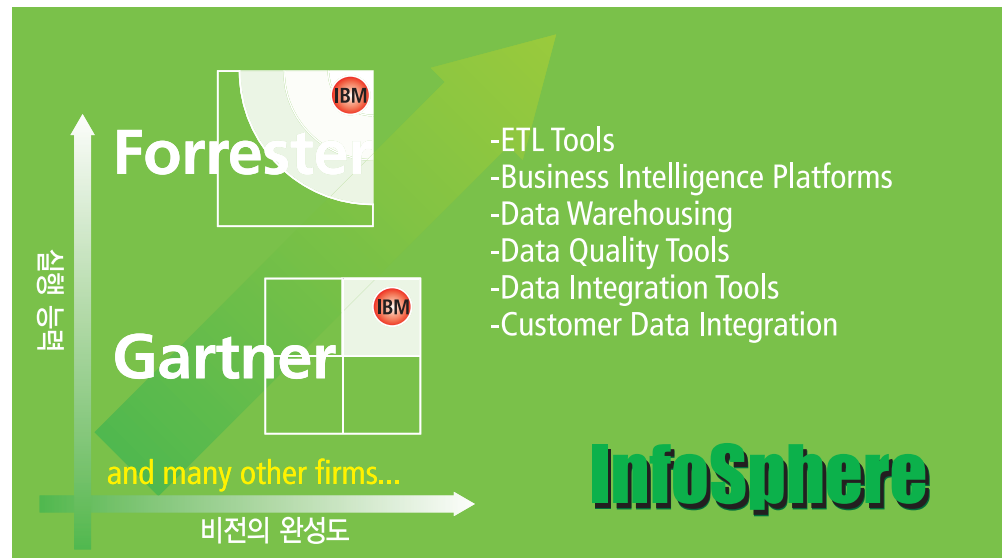
<b>IBM® InfoSphere™ MDM Server for PIM</b>	기업의 제품 마스터 코드 통합을 위한 솔루션 제품으로, 전사적인 제품 및 파트 정보의 표준화를 바탕으로 한 통합 및 관리 프로세스를 구현할 수 있도록 데이터 모델을 디자인 하고 개발할 수 있는 프레임워크를 제공합니다. (구 IBM WebSphere Product Center)
<b>IBM® InfoSphere™ MDM Server</b>	기업의 고객 마스터 데이터 통합을 위한 솔루션 제품으로, 전사 시스템에 분산되어 있는 고객 데이터를 단일한 뷰를 통해 관리할 수 있는 Customer Data Hub를 구축할 수 있도록 데이터 모델 및 프로세스 처리를 위한 700개 이상의 비즈니스 서비스를 제공합니다. (구 IBM WebSphere Customer Center)
<b>IBM® InfoSphere™ Industry Models</b>	IBM은 기업이 각 인더스트리별로 공통으로 안고 있는 과제에 기반한 베스트 프랙티스를 활용하여 기업이 효율성을 높이고 비용을 절감할 수 있도록 다양한 산업별 데이터 모델을 제공합니다.
<b>IBM FileNet and IBM WebSphere Business Process Management</b>	IBM의 BPM 소프트웨어는 기업이 비즈니스 프로세스를 능률화하고, 관련된 콘텐츠를 활용하여 보다 효율적이고 빠른 의사결정을 내리도록 지원합니다.
<b>IBM Rational Data Architect</b>	IBM Rational Data Architect는 다양한 데이터 구조 및 분산 데이터 구조를 검색, 시각화 및 모델링 하여 데이터 모델링 작업을 간소화해 줍니다. 이를 통해 이기종의 데이터 자산에 대한 전사적 이해를 촉진하고 기업 표준을 준수하는 고품질의 데이터 모델 기반을 통해 전사 차원의 정보의 정확성과 일관성을 향상시킬 수 있습니다.
<b>IBM OmniFind™ Analytics Edition</b>	검색, 텍스트 분석, 보여주기(visualization) 기능 등을 결합하여 상관 관계에 있는 구조, 비구조화된 정보로부터 비즈니스 인사이트를 확보할 수 있는 최적화된 인터페이스를 제공합니다.

5. 다이나믹 웨어하우징의 시장 포지셔닝

### 5. 다이나믹 웨어하우징의 시장 포지셔닝

## "Leading The Market In Innovation"

IBM Dynamic Warehousing 솔루션은 각 영역별로  
명실상부한 국내외 LEADER이자, 최다 고객을 확보하고 있는 세계적인 솔루션입니다.



6. 다이나믹 웨어하우징을 위한 문의처

### 6. 다이나믹 웨어하우징을 위한 문의처

다이나믹 웨어하우징에 대한 자세한 내용은 아래 담당자에게 문의해 주시면 정성껏 답변해 드립니다.

**IBM Dynamic Warehousing 전반에 대한 문의 사항**

이지은 실장 | Business Intelligence Specialist, Information Management, IBM Software  
TEL : 02-3781-6065, Email : jieun@kr.ibm.com

**IBM Information Server 관련 문의 사항**

배상균 실장 | Information Platform & Solutions, IBM Software  
TEL : 02-3781-8608, Email : bsimon@kr.ibm.com

**IBM Cognos 관련 문의 사항**

박관중 실장 | Cognos, IBM Software  
TEL : 02-3781-4352, Email : kjpark@kr.ibm.com

**IBM Master Data Management 관련 문의 사항**

김철민 차장 | Information Platform & Solutions, IBM Software  
TEL : 02-3781-7307, Email : chmkim@kr.ibm.com

IBM Information Management 관련 문의 사항

☎ 00308-610-080

(수신자 부담, 오전 8시~오후 5시)