



정 보 를 용 이 한  
물 질 령



비 지 니 스 용 이 한  
맞 최 적 화



업 이



제 품 및  
서 비 스 혁신

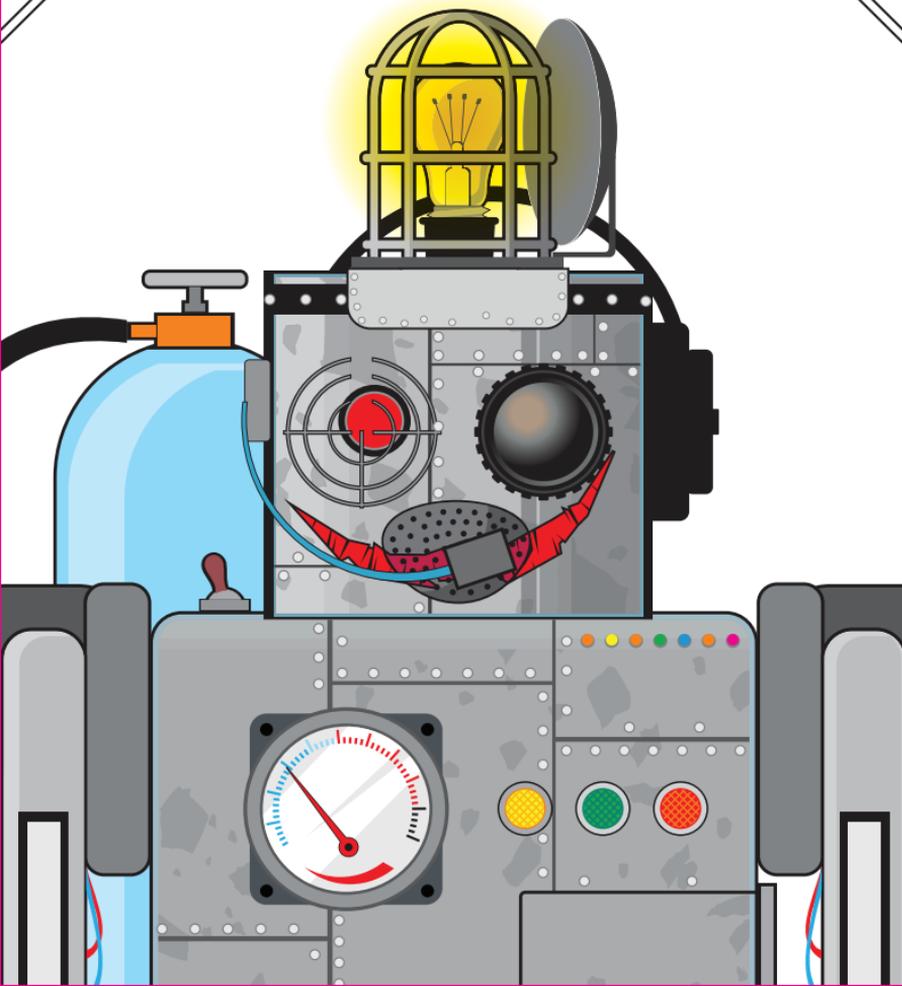


스 마 트 IT  
인 프 라 관 리



리 스 크 보 안,  
컴 플 라 이 언 스

Grow Your Business with  
**IBM Software**





정보 라이프 사이클 관리 (ILM)



전사 콘텐츠 관리 (ECM)



강력한 중견기업용 DBMS



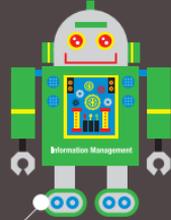
비즈니스 인텔리전스



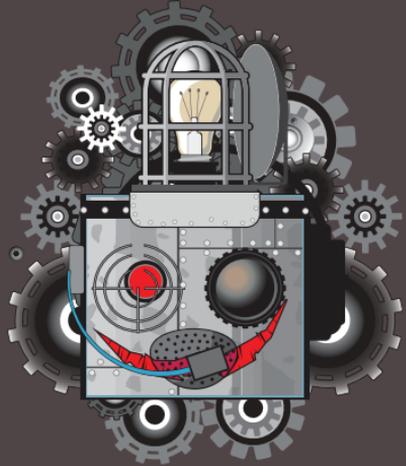
경영계획 솔루션



예측 분석



## 04 정보를 통한 통찰력



## 34 비즈니스 통합 및 최적화



진화하는 차세대 WAS



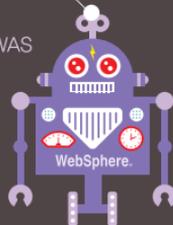
클라우드 통합



클라우드 기반 BPM



엔터프라이즈 마케팅 관리 솔루션





네트워크 침입 탐지/방지 시스템

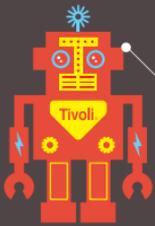


데이터 보안



웹 애플리케이션 보안

## 리스크, 보안, 컴플라이언스 80



## 스마트 IT 인프라 관리 66



백업의 혁신



똑똑한 IT 인프라 모니터링



## 제품 및 서비스 혁신 62



제품 포트폴리오 및 기술 로드맵 관리



모바일 오피스

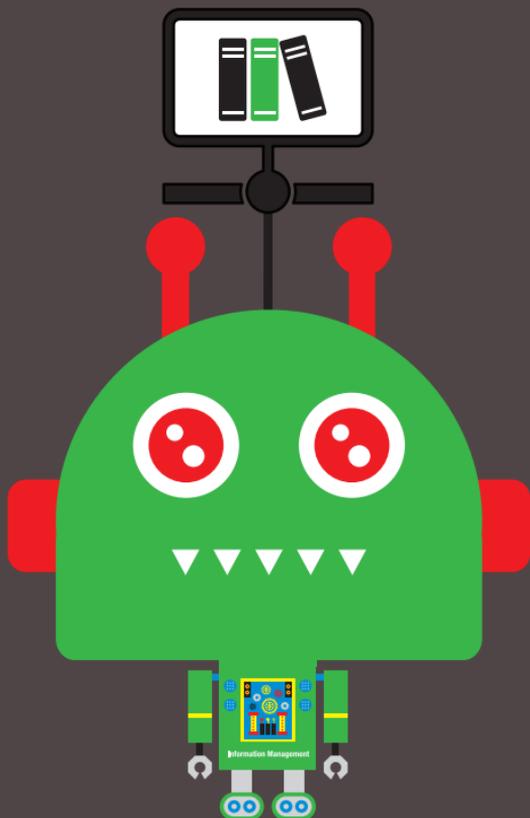


클라우드 협업



팀 협업

## 협업 50



# 정보 라이프 사이클 관리(ILM)

IBM InfoSphere Optim

## 방대한 양의 기업 데이터를 효율적으로 관리해 드립니다

데이터 증가에 따른 성능 저하 문제와 데이터 관리 정책 수립을 고민하고 계십니까?

IDC '월드와이드 데이터베이스 개발 및 관리 툴 시장' 보고서와 가트너 '아카이빙 소프트웨어 시장' 보고서에서 각각 56%와 46%에 이르는 시장점유율을 차지한 전세계 1위 정보 라이프 사이클(ILM) 솔루션인 InfoSphere Optim은 Citibank, HSBC, 매트라이프 등 전세계 2,500여 개의 고객사 및 포춘지 선정 500대 기업의 50%가 사용하고 있습니다.

귀사의 데이터 관리,  
이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✓ 조직에서 작성하고 관리하는 디지털 정보의 양이 점점 증가함에 따라 중요한 정보를 검색하고 분류하는 일이 점점 어려워지고 있습니다.
- ✓ 운영 서버상의 데이터증가로 인하여 애플리케이션의 속도가 느려지고 고객서비스의 만족도가 감소하였습니다.
- ✓ 데이터 관리를 위한 여러 요소를 수렴했으며 핵심 비즈니스 우선순위로 비용 증가를 고려해 이와 연계했습니다.
- ✓ 최근 몇 년간의 전례 없는 정보 성장으로 데이터 관리가 힘들어지고 운영 비용과 스토리지의 비용이 견잡을 수 없이 증가했습니다.
- ✓ 경기 침체로 신용 경색과 현금 흐름 감소, IT 예산 동결 또는 감축 현상이 일어났습니다.
- ✓ 데이터 테스트시 대량의 테스트데이터 유출 위험을 감수해야 합니다.



## IBM InfoSphere Optim 특징 및 장점

### 데이터 거버넌스

- 산업별, 지역별로 데이터 보호 규제를 만족하면서 데이터 보존 정책을 위한 컴플라이언스 지원
- 회사는 장기 보존 대상 데이터를 수집 및 관리 저장, 모든 종류의 기업 데이터에 대한 지속적인 기업 보호 표준 수립 가능

### 인프라스트럭처 단순화

- 지속적인 데이터 증가 규모 관리로 스토리지 활용도를 극대화시키고 성능 감소 제거
- 기업 데이터의 비용 절감, 위험 요소 감소, 내부 인력 관리  
→ 인프라스트럭처의 복잡도 감소 및 투자 가치 증가

### 애플리케이션 배포

- 업그레이드나 마이그레이션시 다운타임으로 인한 비즈니스 손실과 위험 요소를 최소화하도록 지원
- 테스트 데이터 관리를 통해 애플리케이션 신뢰도 향상
- 새로운 애플리케이션 배포 일정 가속화 및 전체 개발 일정 단축 → 비용 절감
- 아카이브 액세스 기능을 통해 서비스 애플리케이션의 폐기 이후에도 대상 데이터에 대한 접근 가능

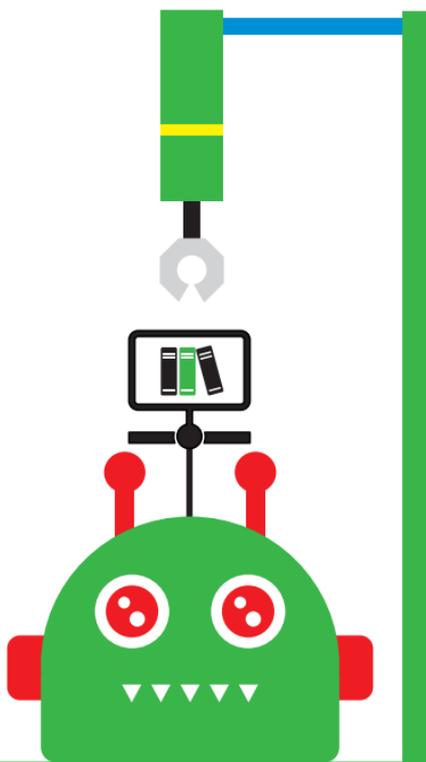
### 보안

- 데이터 테스트시 마스킹을 통하여 데이터의 유실 방지

### 비즈니스 가치 창출

- 서비스 요구사항을 만족하고 애플리케이션/데이터베이스에 대한 투자 최적화
- 성공적인 데이터 관리를 통해 더 나은 의사결정 도출  
→ 비즈니스 가치의 극대화를 통한 기업의 이윤 창출





## 지금 시작하십시오

### IBM과 함께 데이터 관리 진단 워크샵을 수행하십시오.

전문 ROI 분석 솔루션인 Alinean ROI Analyst 분석 툴을 사용하여 데이터 관리를 통해 얻어지는 기업의 비용 절감과 추가적인 매출 창출에 대한 비즈니스 이윤을 정량화 도출하는 워크샵을 통하여 귀사의 데이터 증가 현황과 대응전략을 제시, 그리고 5년간의 ROI를 분석하여 드립니다.



## IBM InfoSphere Optim 고객 사례

1

### 국내 A 제조사

- 생산량 성능 개선과 스토리지 비용 절감을 위해 데이터 증가 관리
- 스토리지 감소로 인한 비용 절감
- 애플리케이션 수정 없이 HSODBC를 통해 과거 데이터 접근 용이
- 업무 효율성 증가 : 고성능
- 유지 보수 비용 절감 및 Backup & Restore 용이

2

### 국내 B 제조사

- 성능 개선 및 백업 전사 관점에서의 체계적인 관리 정책 및 아카이빙 프레임워크 구성
- 배치 프로세스 및 UI 성능 개선
- 백업/복구 시간 감소를 통한 장애 예방

3

### 국내 C 제조사

- JDEdward One 업그레이드 다운타임 최소화
- 업그레이드 다운타임 최소화
- 데이터 증가에 따른 효율적인 관리 정책 수립 및 운영
- 운영시스템 최적화를 통한 조회 성능 개선

4

### 국내 D 제조사

- Oracle E-Business Suite 성능 개선 및 스토리지 비용 절감
- 5년간 신규 서버/스토리지 도입비용 절감
- 원가 마감 등 배치 프로세스 성능 개선
- 대상 모듈 내 54%의 스토리지 비용 절감 효과

5

### 국내 E 금융사

- 전사 관점에서의 체계적인 관리 정책 및 아카이빙 프레임워크 구성
- 약 51% 이상 아카이빙을 통한 운영 스토리지 절감 효과
- 운영 데이터 조회 애플리케이션 성능 향상
- 폭넓은 데이터 조회 가용성 제공 및 정보 활용도 개선
- 업무 자동화, 연계 서비스 구현을 통한 관리 효율화

# 6

## Allianz Seguros

- 신규 보험 상품 및 서비스 제공 방식 개선
- 보다 작고 더욱 견고한 테스트 환경을 제공하여 애플리케이션 개발 및 테스트에 필요한 자원 감소
- 입증된 데이터 마스킹 기법을 적용하여 개인정보 보호 및 LODP 법규 준수
- 보존된 보험 기록의 검색 소요 시간을 수 일에서 수 시간으로 단축

# 7

## British Telecom

- Siebel 운용 효율 개선 및 24\*7 서비스 요구사항을 수용하기 위해 지속적인 데이터 증가 규모 관리
- 약 50여 개 클러스터를 지원하고 22,000여 사용자에게 대한 24\*7 무정지 SLA 요구사항을 만족시키기 위해 Siebel 운용 효율 개선
- 하루 애플리케이션 내 생성되는 1천만 건의 레코드를 일(日)단위로 아카이빙함으로써 데이터의 증가 규모를 관리하고 하드웨어 비용 절감, 데이터 보호법(Data Projection Act) 컴플라이언스 대응을 위한 역량 확보

# 8

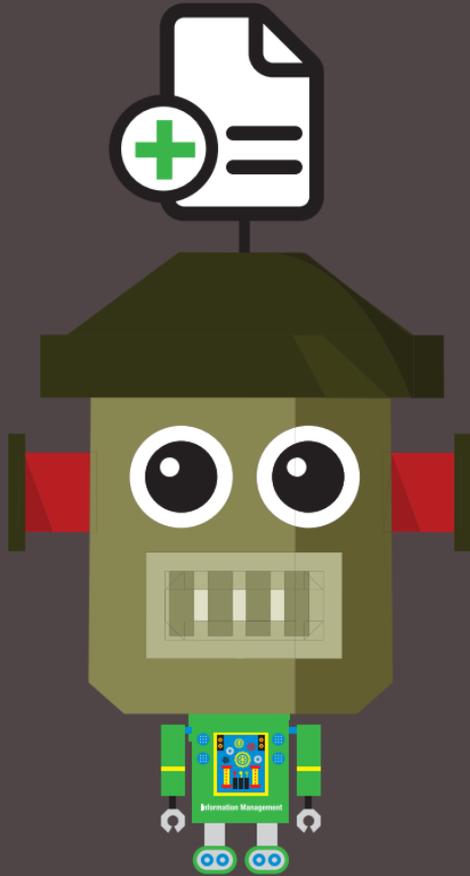
## Toshiba TEC Europe

- 오라클 애플리케이션 데이터 증가 관리 및 비즈니스 프로세스 개선
- 아카이빙으로 데이터베이스 크기를 30% 줄임으로써 지속적인 데이터 증가 관리 및 사업체 전반에 Oracle E-Business Suite 도입
- 이력 트랜잭션의 아카이빙으로 19,000건의 일간 배치 처리 소요 시간을 75% 단축시켜 애플리케이션 가용성 증대
- 운영 및 아카이브된 이력 트랜잭션에 대한 접근을 통해 서비스 수준 및 운영 개선

# 9

## Volt Information Sciences

- PeopleSoft Enterprise 성능 개선과 스토리지 비용 절감을 위해 데이터 증가 관리
- 40%의 애플리케이션 성능 향상
- 디스크 요구사항 및 비용 감소
- 업그레이드 시의 다운타임을 66% 감소
- 백업 및 복원 작업을 주당 2회, 각 2시간 단축
- 연방정부, 주정부 및 지방 정부 수준의 데이터 보존 준수 비용 절감



# 전자 콘텐츠 관리 (ECM)

IBM Contents Manager

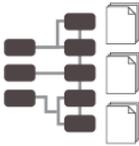


## 귀사의 콘텐츠는 어떻게 보관되고 있습니까?

- ✓ ERP 및 G/W 등 업무 시스템의 문서의 중복 비율이 50% 이상이라면?
- ✓ 개인 작성/보관 문서 자산화 비율이 20% 미만이라면?
- ✓ 담당자 퇴사, 부서이동, 업무 변경으로 손실되는 문서 비율이 30% 이상이라면?



# IBM Contents Manager 특징 및 장점



적절한 분류 체계를 기반으로 저장

속성 및 키워드 통제 및 관리

통합되고 확장 가능하도록 저장

사용자 및 그룹 권한 관리

분류와 정책에 따른 정보의 생명 주기 관리

통계

모니터링

## 완전한 ECM 구조

- 전사 통합 repository, 탄탄한 콘텐츠 관리 구조
- BPM, WCM 등의 모듈의 기반
- 대용량 Imaging 관리 기능으로 확장

## 편의성

- 완벽한 웹 기반
- 직관적이고 개인화 설정 가능한 UI
- Wizard-driven workflows 및 templates

## 강력한 Event - Driven 기반 구조

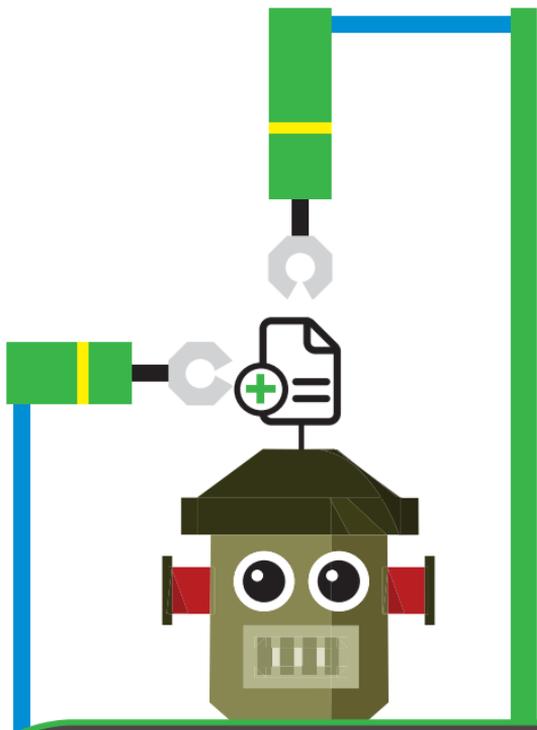
- Event and Subscriptions
- Active Content

## 폭넓은 연동성

- 업계 표준 기반 구조
- Business Integration (EAI) 지원

## 전사적 플랫폼

- 탁월한 성능 및 확장성
- 보안
- Multi-tier, 분산 구조, 표준 기반



지금 시작하십시오

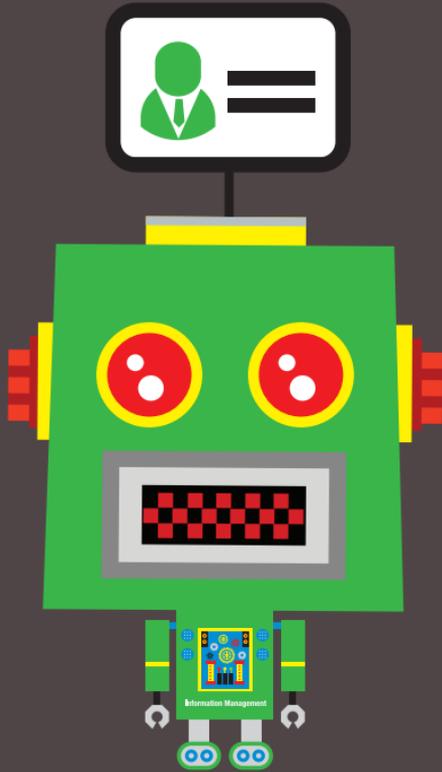
자세한 내용을 웹사이트를 통해 알아보세요!

[http://www-01.ibm.com/software/kr/data/  
content-management/](http://www-01.ibm.com/software/kr/data/content-management/)

아무 부담없이 무료 상담을 신청하세요!

IBM 우희진 대표

woohj@kr.ibm.com \ 02-3781-7152



# 강력한 증견기업용 DBMS

IBM Informix Growth Edition

## 부서별 솔루션이나 중소기업 비즈니스를 위한 강력한 데이터 관리 기능을 제공합니다

고객들이 직접 자신들이 좋아하는 IT 솔루션에 대해 투표를 하는 유명 웹사이트인 VendorRate의 고객만족도 조사에서 다년간 상위에 오른 DBMS 제품이 바로 Informix Growth Edition입니다. 뛰어난 신뢰성, 합리적인 비용, 관리의 용이성을 특징으로 보유한 이 솔루션은 탁월한 OLTP 성능이 요구되는 DHL Express, China telecom, 미국 911 등의 중요 시스템에 사용되고 있습니다.

귀사의 데이터,  
이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✔ 안전한 고가용의 서버 환경을 구축을 고려할 때 추가적인 고비용의 라이선스 비용이 부담스러워 고가용 환경의 구성을 갖추지 못하고 있습니다.
- ✔ 데이터 사이즈가 최근 대량으로 증가하여 주기적인 스토리지 구입이 부담이 되고 있습니다.
- ✔ OLTP 업무 전용으로 사용중이지만 점점 분석업무 비중도 늘어나 Warehousing 분석도 함께 요구되고 있습니다.



## IBM Informix Growth Edition 특징 및 장점

**뛰어난 신뢰성** 유지보수를 위한 zero-down time 및 24\*7 데이터 가용성을 유지해야만 하는 업계의 비즈니스 요건을 제공합니다.

**낮은 비용** Informix는 개발단계의 라이선스 비용을 절감해 주고, 자동화 기능으로 관리자의 수동관리작업 감소 및 성능 튜닝의 자동화로 운영 비용의 절감해 주며 뛰어난 압축기능으로 스토리지 관리 비용과 시스템 리소스 비용도 함께 절감할 수 있습니다.

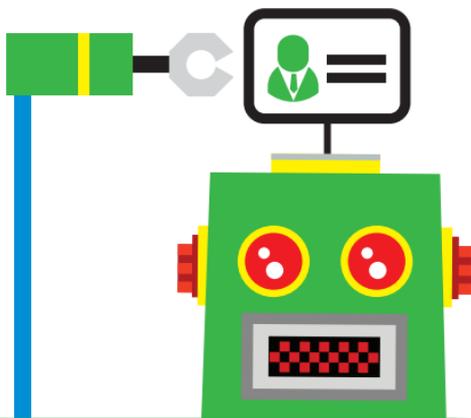
**편리한 관리** self-configuring, self-managing 및 self-healing 기능의 자동화로 DBA의 관리 사항이 줄어들어 DBMS 관리를 쉽고 편리하게 할 수 있습니다.

- 재난 복구 및 연속적 로그 복원, 인스턴스 전체에 걸친 시점 복원 및 테이블 단계의 백업 및 복구 위한 고가용성 데이터 복제(HDR) 기능을 포함.
- Informix SQL Warehousing Tool (SQW)과 Informix Spatial Datablade 솔루션이 포함되어 있어 비즈니스 인텔리전스를 지원하는 공간 데이터 웨어하우스 구현 가능
- 셀, 열, 행 단계의 레이블 기반 액세스 제어(LBAC)를 지원하는 ACCF(Advanced Access Control Feature : 고급액세스제어기능)를 포함. 데이터 액세스는 정보의 개별 셀 단계까지 세밀하게 제어할 수 있으므로, 주요 데이터와 민감한 고객 정보의 보안이 강화됨.
- 뛰어난 질과 성능을 제공하는 파생 테이블과 옵티마이저 지시어에 대한 ANSI SQL 확장과 함께, 비동기 I/O, 비차단(non-blocking) 체크포인트, 캐스캐이딩(cascading) 삭제, 그리고 원시 디바이스(raw device)에 가까운 성능을 제공하는 직접 I/O 지원을 포함한 SMP용 멀티스레드 아키텍처의 형태로 고성능 기술을 제공.
- 맞춤 배치 공간(deployment footprint)과 관리 API를 통한 서버의 애플리케이션 제어를 지원하므로, 통합 애플리케이션을 더욱 쉽게 개발하고 배포 가능해짐. Web Feature Service API를 통해 SOA 환경에서 위치 기반 데이터를 더 편리하게 사용할 수 있도록 지원.
- Informix Dynamic Scalable Architecture(DSA)와 통합된 Smart Large Objects, 사용자정의 데이터 유형, 집합 및 루틴을 통한 애플리케이션 개발지원과 R-tree 색인 기술을 통해 공간 및 시간 데이터 지원.
- 애플리케이션의 유연성과 호환성을 위해 테이블과 뷰에서 다중 트리거를 허용함. (Informix Growth 에디션은 모든 유형의 고가용성 클러스터 노드를 2개까지 지원하며, 클러스터 노드를 무제한으로 지원하여 클러스터 안의 다른 노드와 데이터 업데이트를 송수신합니다. 최대 4소켓에 걸친 16코어와 16GB의 메모리로 제한되며 데이터 스토리지는 무제한으로 허용됩니다.)

## IBM Informix Growth Edition 고객 사례

### Unique Express

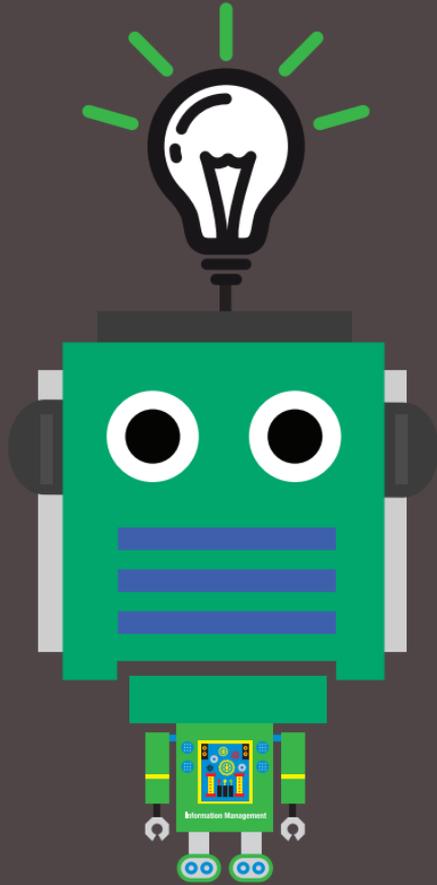
- 비용절감과 효율성 향상을 통한 여행/운송 서비스 제공 방식 개선
- 기존 시스템 대비 시간절약 및 인력의 비용 절감
- 향상된 참고관리능력
- 고객과 보다 효과적인 B2B 관계를 설립
- 수천 달러의 운영비용절감
- 업무에 집중할 수 DBA 가능



지금 시작하십시오

IBM Informix Growth Edition에 대한  
보다 상세한 정보를 얻으실 수 있습니다.  
또한, 가격보기와 구입·전화상담도 가능합니다.

<http://www-142.ibm.com/software/products/kr/ko/infogrowedit/>



# 비즈니스 인텔리전스

Cognos 10 Business Intelligence

기존의 Business Intelligence 영역은 물론 Real-time, Planning, 통계 등 BI 영역의 한계를 느끼고 계십니까?

과거, 미래시점의 모든 정보를 한눈에 조회할 수 있는 통합된 작업공간을 제공하고, 검증된 단일 플랫폼 기반에서 사용자들이 서로 의사소통하고 보다 정확한 정보를 공유할 수 있는 다양한 협업(Collaboration) 기능들을 제공하는 Cognos 10 BI로 진화된 비즈니스 인텔리전스를 구현하실 수 있습니다.

귀사에서는 다음과 같은 요건을  
요구 받고 있지 않으십니까



- ✓ 쉽게 보고, 개인화된 정보를 보고자 함
- ✓ 현재 비즈니스 상황을 판단하기 위한 모든 각도에서 모든 종류의 정보를 검색하고자 함
- ✓ 보다 고급, 예측적인, 또는 what-if 분석 정보를 보고자 함에 따라 사실을 분석하고 전략 및 기술적인 통찰력을 확보하고자 함
- ✓ 인사이트를 공유하고 협업적인 인텔리전스를 확보하기 위한 의사결정 네트워크를 확보하고자 함
- ✓ 연계와 컨센서스를 위한 투명성과 책임 제고
- ✓ 적시에 적합한 사람을 연계하기 위한 태스크 커뮤니케이션 및 코디네이션을 필요로 함
- ✓ 어디서든 인터랙티브한 분석을 제공하기 위한 모바일 기술 채택
- ✓ 실시간 분석을 통한 의사결정을 하고자 함
- ✓ 매일의 업무와 비즈니스 프로세스 워크플로우 상의 분석을 통합하고자 함



## IBM Cognos BI 특징 및 장점

1

• Cognos 10 BI는 기존의 비즈니스 인텔리전스 영역은 물론 Real-time, Planning, 통계 등 BI 영역 이외의 현재, 과거, 미래 시점의 모든 정보를 한눈에 조회할 수 있는 통합된 작업 공간을 제공합니다.

2

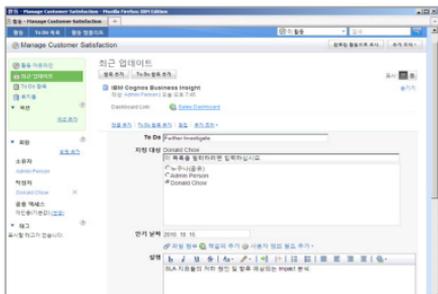
• Cognos 10 BI의 검증된 단일 플랫폼 기반에서 사용자들이 서로 의사소통하고 보다 정확한 정보를 공유할 수 있는 다양한 협업 (Collaboration) 기능들을 제공합니다.

### 통합된 분석공간



- 하나의 공간에서 집계성 데이터, 실시간 모니터링, 예측데이터 모두 조회가 가능하며 추가적인 분석을 통해 원하는 결과를 손쉽게 조회가 가능
- 간편한 사용자 인터페이스를 제공하여 대시보드의 모든 콘텐츠를 손쉽게 변경 가능
  - 통합분석공간 (Business Insight)
  - 추가분석 (Business Insight Advanced)
  - 미래예측 (Cognos Statistics)
  - 실시간모니터링 (Real-time monitoring)

## 협업 (Collaboration)



- 사용자가 대시보드 및 리포트에 자신의 의견을 게시하고 다른 사용자와 의견공유를 함으로써 직원들 간 정보의 교류 강화
- 조회된 결과에 따라 책임 및 소유권을 설정하고 개선하기 위한 Activity를 등록하고 관리할 수 있는 통합된 협업기능 제공
  - 전문 협업도구내장 (Lotus Connection)
  - 주석 (Annotation)

## 다양한 분석환경 제공



- 분석결과를 Portal, Mobile, MS Office, E-mail 등 다양한 매체를 통해 조회가 가능하며 Offline 시에도 PC에 리포트를 저장하여 필요 시에 주요 정보를 조회할 수 있는 기능을 제공
  - 모바일 환경지원 (Cognos Mobile)
  - 오프라인 대시보드 (Active Report)
  - 오피스 제품군과 연동 (Office Connection & CAFE)



## IBM Cognos BI 고객 사례

### 동부제철

#### 과제

- 새로운 형태의 경영정보체계 구축
  - 임원마다 요구하는 데이터 및 화면이 다름
  - 소수 임원 위주의 시스템 활용
  - 핵심 지표에 대한 재정의 필요
  - 상세 정보의 분석기능 강화

#### 도입효과

##### 전략성과 모니터링

- 실시간 지표 모니터링 가능
- 신속한 의사결정지원
- 전사적 지표관리 체계 강화
- 불필요한 Paperwork/ 보고감소
- 경영회의 내역/이력관리
- 수작업 보고서 최소화
- 신속한 자료의 전달 및 공유

##### 실시간 비정형 분석

- 데이터 분석시간 단축
- 실무자의 효율적인 보고서 준비
- 분석정보의 실시간 공유가능
- 시스템 신뢰도 향상
- 비정형 데이터 분석 성능 향상

##### 협업기반 정보공유

- 전사 경영정보의 접근 단일화
- 개인화를 통한 업무 생산성 향상
- 포털을 통한 조직 간 커뮤니케이션 활성화
- 시스템 활용도 향상

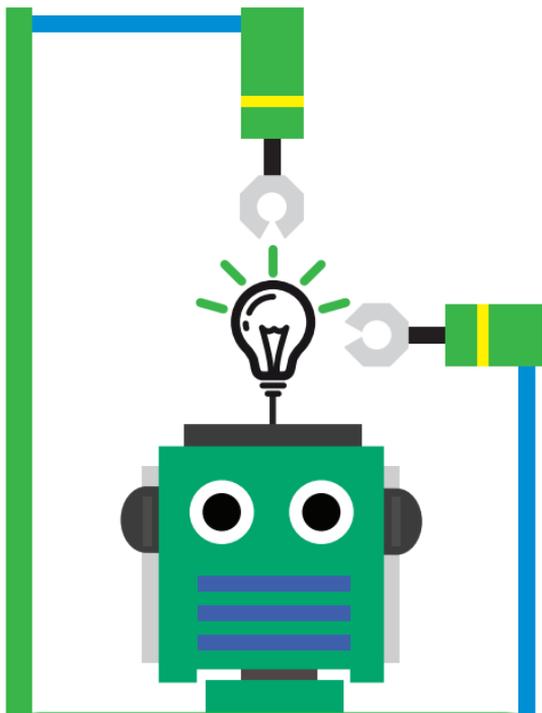
### Eneco

#### 과제

- Energy 기업들에 대한 대대적인 규제 강화로 인한 비즈니스 모델의 변화 필요

#### 도입효과

- €10 million 의 매출 채권 감소
- 고객 가치별, 요구별 고객 세그먼팅을 통하여 €1 million 의 우편비용 감소 및 Marketing conversion rate를 10%에서 65%로 향상
- Customer Contact Center 및 Billing 부서의 프로세스 최적화를 통하여 약 €2.5 million 의 비용 절감 효과
- 2008 가트너 award를 수상한 Cognos도입의 대표적인 성공사례



## 지금 시작하십시오

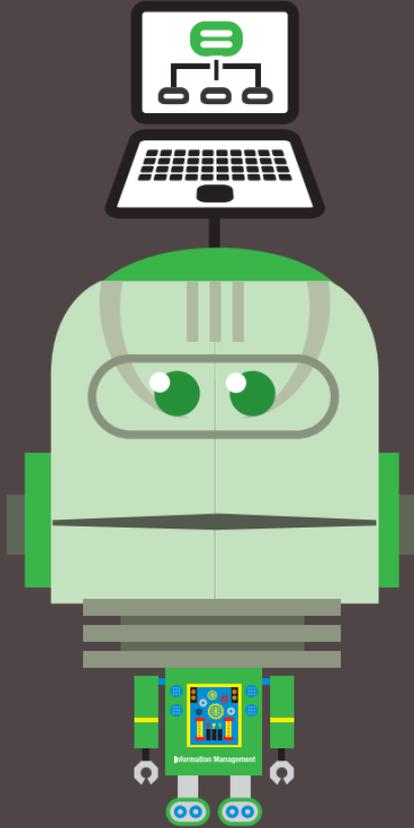
Cognos BI에 대한 자세한 설명과 적용된  
고객사례를 보시려면 다음을 방문하세요.

[http://www.ibm.com/software/kr/analytics/  
cognos/cognos10/](http://www.ibm.com/software/kr/analytics/cognos/cognos10/)

지금 귀사에 꼭 맞는 비즈니스 인텔리전스 솔루션을  
합리적인 가격으로 구매하실 수 있습니다.

BA 웹사이트에서 확인하시고 이벤트에도 참여하세요.

<http://www.ibm.com/software/kr/analytics>



# 경영계획 솔루션

Cognos TM1

경영계획 시스템은 전략이 반영된 중장기 계획으로부터 연간 경영계획, Rolling Plan, 관리 리포트로 이어지는 선진 프로세스의 구축과 외부 환경변수(환율, 유가, 원자재..), 내부변수(판매단가, 원가..)를 고려한 시나리오 별 Simulation에 의한 예측경영, 원인분석 등 경영진이 요구하는 핵심정보의 제공을 통하여 과거, 현재 그리고 미래 운영성과에 대한 통찰력 제공과 관리자로 하여 Business Trend를 파악하여 기회를 포착하고 그에 대응할 수 있도록 하는 판단력을 제공하여 기업 전체의 성과를 향상 시키는데 그 목적이 있습니다.

## 귀사의 경영계획, 이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까?

- ✓ 전략이 반영된 계획수립과 실행, 경영분석을 위한 프로세스가 비효율적이지 않으십니까?
- ✓ 시나리오별 시뮬레이션 분석에 시간이 오래 소요되거나 아예 시뮬레이션을 하지 않고 계십니까?
- ✓ 엑셀 작업에 따른 사업부/담당자별 상이한 양식 및 버전으로 고생하고 계시진 않으세요?
- ✓ 수작업에 따른 데이터 입력 및 관리의 비효율성으로 경영계획 수립 기간이 장시간 소요되고 계십니까?
- ✓ 데이터의 정확성과 신뢰성 결여라는 이슈가 있진 않으십니까?
- ✓ 실질적인 가치를 창출하는 업무보다는 데이터 취합과 가공에 더 많은 시간을 투자하고 계신가요?



## IBM Cognos TM1 특징 및 장점

### 빠른 응답속도

- TM1은 대량의 데이터를 메모리에 적재하여 처리하는 고성능 in-memory 기반 기술을 이용하기 때문에 다른 제품들이 데이터를 끌어오기 위해 조회 이전에 행해야 하는 계산 프로세스 및 입출력에 의한 성능의 저하가 일어나지 않습니다.

### 실시간 what-if 분석 지원

- TM1의 메모리 기반 기술은 사용자들이 What-if 분석의 결과를 즉시 보고 실시간으로 변경사항을 확인할 수 있도록 합니다.

### 복수 이용자의 원활한 협업 지원

- 다수의 이용자가 TM1에 접속하여 실시간 변경을 수행할 수 있고 이러한 변경 내역은 로그를 통하여 추적됨으로 협업 지원할 작업 수행을 가능하게 합니다.

### 쉽고 친숙한 인터페이스

- TM1은 사용자에게 익숙한 Excel과 완전히 통합되어 있기 때문에 이용자들이 툴에 익숙해지는 데 필요한 시간이 오래 걸리지 않습니다.

### SAP 등 다른 시스템들 과의 통합

- TM1의 Turbo Integrator는 SAP, spreadsheet 문서 또는 다른 데이터 소스로부터 데이터를 자동으로 적재함으로써 기존의 다른 시스템을 최대한 활용할 수 있습니다.

### 복잡한 업무 모델을 쉽게 구축할 수 있는 유연성

- 수많은 TM1의 사례들에서 알 수 있듯이 TM1은 각 회사의 독특한 비즈니스, 상품, 조직 구조를 유연하게 반영하여 실제 업무 담당자가 빠르게 다차원 동적 애플리케이션을 구축할 수 있습니다.

### 완벽한 보안

- TM1의 보안수준은 각각의 셀 레벨에서까지 적용이 가능하고 안전 모드를 이용하면 기록된 로그를 바탕으로 변경된 데이터의 복구가 가능합니다.

### 빠른 개발 및 적용으로 보다 높은 ROI 보장

- TM1은 사용자에게 친숙한 인터페이스와 편리한 개발환경을 제공하고 있고 또한 보다 적은 하드웨어리소스, 컨설팅 및 교육을 필요로 하기 때문에 타사 제품들에 비해 완전한 애플리케이션을 구축하는데 보다 적은 시간과 비용이 소요됩니다.

### 뛰어난 확장성

- TM1은 64비트 기반 엔진을 가지고 있고 하드웨어의 확장에 따라 무한대의 데이터 처리 능력을 갖출 수 있기 때문에 계속된 성장으로 인해 미래에 필요할 수 있는 확장 요구사항에 부합합니다.

### 낮은 TCO

- 위에 언급된 사항들은 TM1의 낮은 TCO를 가능하게 합니다. 최근 실시된 조사에서 TM1을 도입한 대부분의 고객들은 6개월 이내에 100%의 비용을 회수하였습니다.

## IBM Cognos TM1 고객 사례

블루마운틴리조트, Cbeyond, DHL, Onyx Pharmaceutical, Perenco Holdings, Sun World International, VR Leasing, 버라이즌, BOSCM, VITAS, 국내 대학교 다수 및 기타 산업 고객사 등

### 지금 시작하십시오

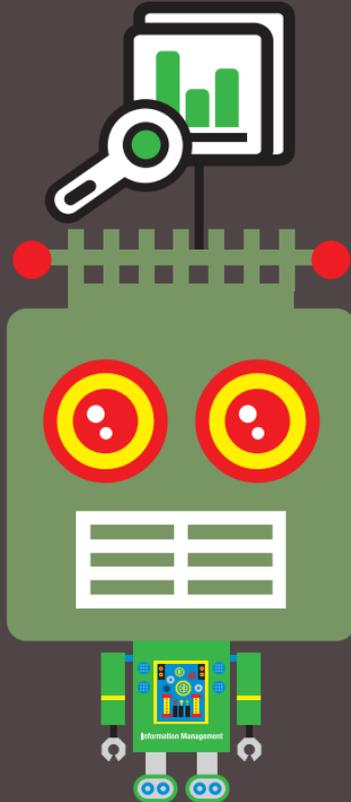
Cognos TM1에 대한 자세한 설명과 적용된 고객사례를 보시려면 다음을 방문하세요.

[www.ibm.com/software/kr/analytics/cognos/products/tm1/](http://www.ibm.com/software/kr/analytics/cognos/products/tm1/)

지금 귀사에 꼭 맞는 경영계획 솔루션을 합리적인 가격으로 구매하실 수 있습니다. BA 웹사이트에서 확인하시고 이벤트에도 참여하세요.

<http://www.ibm.com/software/kr/analytics>





# 예측 분석

Predictive Analytics  
- SPSS Statistics -

비즈니스 분석 담당자와 리서치 분석가가 보다 효과적으로 정보를 분석하고, 합리적인 결과를 도출하는 것은 결코 쉬운 일이 아닙니다.

IBM SPSS Statistics는 전세계와 산업을 아우르는 선도적인 통계 소프트웨어입니다. 자료분석의 통계기법들에 대해 원하는 그래프와 분석결과들을 메뉴와 대화상자(Syntax 포함) 선택만으로 쉽게 분석을 할 수 있도록 도와드립니다. 지금 확인하세요.

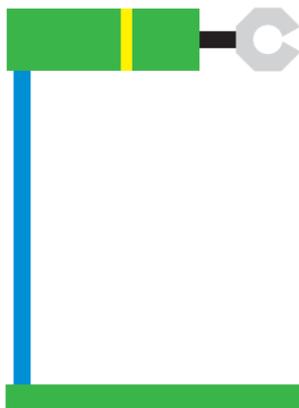
## 귀사에서 이런 고민을 갖고 있지 않으십니까 ?

- 귀사가하려 하는 것과 기대하는 것에 대한 명확한 청사진을 가지고 계십니까?
- 귀사의 데이터로부터 어떤 정보를 얻을 수 있는지 알고 계십니까?
- 귀사의 가정(assumptions)이 맞는 지 확신하십니까?
- 일정 기간이 지난 후 어떤 일이 일어날지에 대한 예측이 필요하십니까?
- 어떻게 크로스 셀링/업셀링 기회를 파악할 수 있습니까?
- 크로스 셀링/업셀링 캠페인을 진행하려 하십니까?
- 건당 평균 매출 금액을 알 필요가 있습니까?



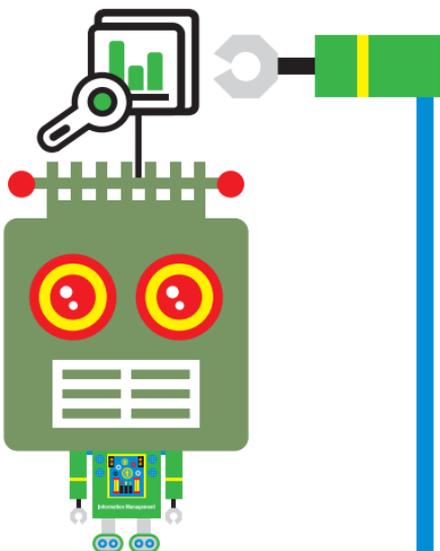
## IBM SPSS Statistics 특징 및 장점

- 매우 쉬운 GUI (메뉴/대화상자)
- 고급사용자/반복작업을 위한 Script 동시지원
- 편리하고 강력하며, 다양한 결측치 보정 기능 (평균, 선형보간, 결측추세, ...)
- 자동 모형 생성과 평가 기능
- 다양한 옵션 및 평가 지수/지표 제공
- 시스템을 위한 Batch 모드 제공
- DB와 원활한 연계 가능



## IBM SPSS Statistics 고객 사례

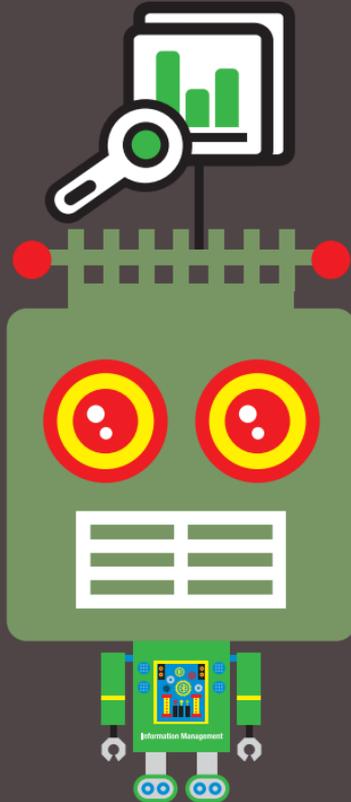
California Pacific Medical Center (CPMC), Richmond 경찰청,  
미국 법무부, 산타바바라 병원, 국내 제조/통신/금융/공공기관 등



지금 시작하십시오

IBM SPSS 특별 판매를 확인해 보세요.

[www.ibm.com/kr/shop/software/spss.html](http://www.ibm.com/kr/shop/software/spss.html)



# 예측 분석

Predictive Analytics  
- SPSS Modeler -

데이터로부터 실행가능한 인사이트를 도출하는 것이 경쟁이 심화되는 비즈니스 환경에서 경쟁우위를 차지하기 위한 중요한 과제가 되고 있습니다.

IBM SPSS Modeler는 데이터 접근 및 레코드/필드의 데이터 변환 작업과 도식화 기능, Mining 알고리즘에 의한 모델링 및 결과 출력까지 Data Mining에 필요한 다양한 기능을 수행함으로써 귀사의 비즈니스를 경쟁력 있게 만들어 드리는데 기여하고 있습니다.

## 귀사에서 이런 고민을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✓  귀사의 데이터 패턴이 궁금하십니까?
- ✓  귀사는 어떻게 cross-sell/up-sell 기회를 포착하고, 캠페인을 진행하십니까?
- ✓  귀사의 마케팅 캠페인의 우선순위를 어떻게 결정하십니까?
- ✓  신규 고객 확보 마케팅 전략의 일환으로써 CRM 데이터를 활용하십니까? 그렇다면 어떻게 활용하고 계십니까?
- ✓  구매 패턴을 확인하기 위한 개별 트랜잭션 분석이 가능하십니까?
- ✓  예측분석을 위해 대시보드 데이터를 쉽게 활용할 수 있습니까?



## IBM SPSS Modeler 특징 및 장점

### 손쉬운 사용 (easy to use)

- 별도의 프로그램 없이 Drag & drop 및 Click % Point 방식으로 Data Mining 수행

### 개방성 (openness)

- 개방형 아키텍처를 기반으로 모든 범용 표준을 지원

### 생산성 (productivity)

- 준비된 데이터로부터 결과 생산까지 빠른 시간 내에 분석을 실행하고, 재사용성을 보장

### 자동화된 모델 선택

- 다양한 유사 알고리즘을 기반으로 가장 최적의 알고리즘 기반 모델을 선택할 수 있는 기능 제공

### 강력한 데이터 처리 기능

- 데이터 필터링, 데이터 변형 및 파생변수 생성 등을 위한 강력한 사전 및 사후 데이터 처리 기능 제공

### 모델 배포를 위한 버전 관리

- 지속적이고 일치된 모델을 관리를 위해 다양한 버전에 대한 배포 관리 기능 제공

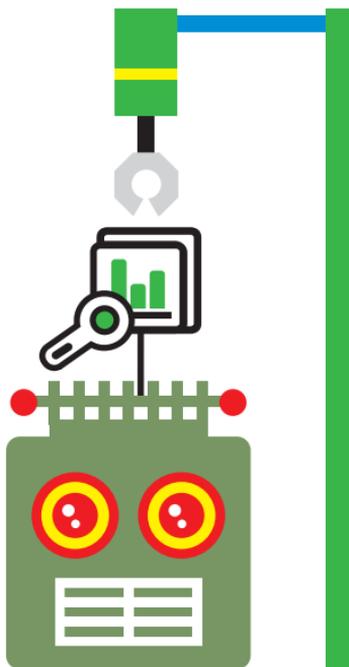
### 기존 데이터베이스 기능의 활용

- SQL Pushback 및 In-Database Mining 등의 기능을 이용해 기존의 데이터베이스 기능을 최대한 활용할 수 있고, 이를 통해, Scalability를 보장할 수 있음



## IBM SPSS Modeler 고객 사례

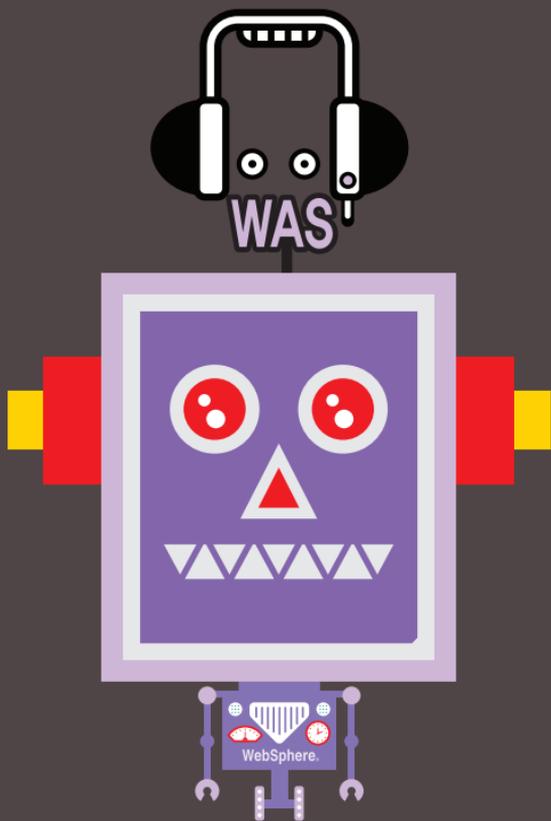
AVIS Europe, Corona Direct, Credilogros, Richmond 경찰청,  
미국 법무부, 신세계몰, 알리안츠 생명, 국내 제조/통신/금융/공공기관 등



지금 시작하십시오

IBM SPSS 특별 판매를 확인해 보세요.

[www.ibm.com/kr/shop/software/spss.html](http://www.ibm.com/kr/shop/software/spss.html)



# 진화하는 차세대 WAS

Evolution of WAS

모바일, 웹 2.0, 동적 스크립트, OSGi 등 급변하는 웹 환경을 기존의 WAS 환경만으로 지원하기에는 무리가 있습니다.

이제 WAS도 최신 Java 표준뿐만 아니라 다양한 신기술을 수용할 수 있는 준비가 되어야 합니다. 진화하는 차세대 WAS의 대명사로 자리매김하고 있는 IBM WebSphere Application Server V8.0을 지금 만나보십시오.



## 기존의 WAS 환경, 이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까?

- 현재 사용 중인 타사 WAS의 장애 관리, 유지보수에 어려움은 있으십니까?
- 기존 웹 환경을 웹 2.0, 모바일 환경 등으로 확장하실 의향이 있으십니까?
- 시스템 성능 관련 문제, 이슈가 있으십니까?
- 유지 보수의 안정성에 의문이 있으십니까?

# IBM WebSphere Application Server V8.0 특징 및 장점

## 지체없는 애플리케이션 및 서비스 전달

- 최신 기업형 표준인 Java EE V6.0 지원
- 개발자를 위한 개발자용 무료 WAS 제공
- 기업을 위한 오픈 소스 환경 지원
- 다양한 최신 프로그래밍 모델 지원 (웹 2.0, 모바일, 동적 스크립트, OSGi 애플리케이션, SCA, Java Batch 등)

## 보다 향상된 성능, 운영상의 효율성과 안정성

- 고성능 지원
- IBM Installation Manager를 통한 통합 설치 및 관리
- 고가용성 향상
- 로그나 트레이스의 사용 편리성과 성능 향상
- 기능팩 제공을 통한 끊임없는 기술 투자 및 지원

## 추가적인 관리 생산성 향상 및 보안 강화

- 강화된 보안 기능 제공:  
접근 레벨에 따른 관리자 역할 분담
- 애플리케이션 마이그레이션 툴 키트를 제공하기 때문에 타사 웹 환경에서 IBM 웹 환경으로의 마이그레이션이 용이
- 웹 애플리케이션 진단 및 마이그레이션 가치평가 워크숍 무료 제공

## 지금 시작하십시오

IBM 및 IBM 파트너사가 무료로 제공하는  
웹 환경 진단 서비스를 받아 보십시오



# IBM WebSphere Application Server 고객 사례

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

- |    |   |
|----|---|
| 은행 | 기업은행, 국민은행, 우리은행, 기업은행 등                                |
| 증권 | 대신증권, 한국투자증권 등  |
| 보험 | 동부화재, 현대해상화재 등  |
| 금융 | 신용보증기금, LG카드, 국민카드, 현대카드 캐피탈, 새마을금고, 신용보증기금 등           |
| 제조 | 삼성전자, 현대자동차, LG화학, LG실트론, 현대모비스 등                       |
| 공공 | 국세청, 행정자치부, 국민연금관리공단, 충북도청, 대법원, 서울메트로, 예금보험공사, 교원공제회 등 |
| 기타 | 대한항공, e-bay, 인터파크, GS홀쇼핑, 현대상선, 삼성에버랜드, 두산, SBS, 경인방송 등 |

애플리케이션 마이그레이션 툴 키트를  
무료로 다운로드 받아 사용해 보십시오

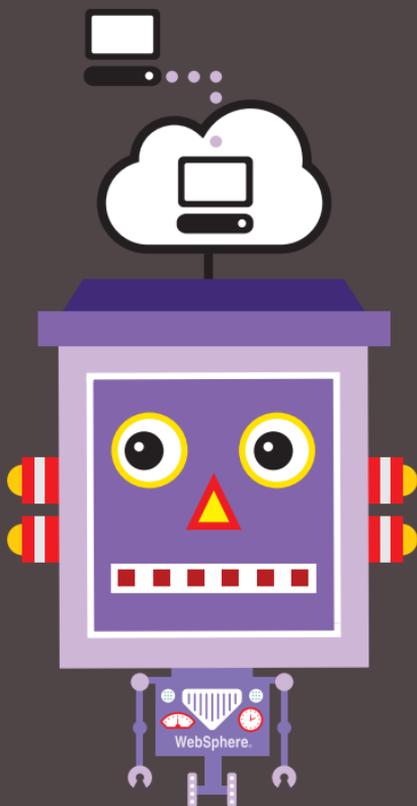
[http://www.ibm.com/developerworks/websphere/  
downloads/migtoolkit/index.html](http://www.ibm.com/developerworks/websphere/downloads/migtoolkit/index.html)

단계별 마이그레이션 방법론을 통해 고객사의  
환경을 파악하고 워크숍을 수행하여 애플리케이션  
마이그레이션의 위험도를 최소화하는 마이그레이션  
가치평가 워크숍을 신청하십시오.





40



# 클라우드 통합

Cloud Integration

2014년까지 전세계 퍼블릭 클라우드 시장은 60조 가까이 성장할 것으로 예상됩니다. SaaS(Software as a Service) 수요 시장 역시 나날이 커지고 있습니다.

이제는 도입한 SaaS 환경과 이미 구축해서 사용하고 있는 내부 애플리케이션의 통합을 고민할 때입니다. SaaS 기반 애플리케이션을 수 일 내에 통합해주는 솔루션인 WebSphere Cast Iron을 지금 만나보십시오.



## 아직도 클라우드의 미래에 대해 고민하고 계십니까? 클라우드는 현실입니다

- ✓ SaaS 기반 클라우드는 기업의 패러다임을 바꾸는 새로운 혁명입니다.
- ✓ SaaS를 도입한 많은 기업들은 내부 애플리케이션과의 통합 때문에 생기는 수작업을 고민하고 있습니다.
- ✓ SaaS 애플리케이션의 도입 및 사용이 기업에 또 다른 IT Burden이 되지 않으려면, 기존 애플리케이션이나 또 다른 SaaS 애플리케이션과의 통합이 며칠 내에 이루어져야 합니다.

# IBM WebSphere Cast Iron 특징 및 장점

## 간단한 솔루션

- 사전 구성된 템플릿 제공
- 별도 코딩 없이 단순한 환경 설정만으로 구축 가능

## 유연한 솔루션

- 몇 달 내에 투자 회수 가능
- 리스크 감소 및 총소유비용 최소화
- 80%의 시간 및 비용 절감

## 빠른 솔루션

- 단 며칠 안에 통합 완료

## 다양한 전개 옵션

- 어플라이언스로 구매: 하드웨어와 소프트웨어를 통합한 물리적 전용 장비
- 소프트웨어처럼 구매: VMware 기반의 하드웨어에 하이퍼바이저로 설치하는 가상 장비
- SaaS 방식 선택: SaaS 기반으로 제공하는 Cloud2

## 지금 시작하십시오

SaaS 클라우드를 빠르고 쉽게 통합하는  
Cast Iron DM을 만나보십시오.

세일즈포스닷컴과 Cast Iron을 동시에 적용하는  
한 달 무료 체험 프로그램을 만나보십시오.

웨비나를 통해 Cast Iron의  
더 자세한 기능을 만나보십시오.

[http://www.gnaru.com/lecture/re\\_view\\_skin.asp?idx=697&section\\_idx=671](http://www.gnaru.com/lecture/re_view_skin.asp?idx=697&section_idx=671)



# IBM WebSphere Cast Iron 해외 고객 사례

1

## Ameritrade

- 세일즈포스닷컴의 Sales Cloud와 SAP의 306도 고객 보기를 10일 만에 통합

2

## SCHUMACHER Group

- Custom Cloud와 PeopleSoft의 결제 및 인보이스를 8일 만에 통합

3

## SIEMENS

- 세일즈포스닷컴의 Sales Cloud 및 Chater와 SAP의 고객 및 영업 주문을 14일 만에 통합

4

## Precise

- 세일즈포스닷컴의 Sales Cloud와 NetSuite의 고객 지원을 5일 만에 통합

5

## ELLIOTT

- Oracle CRM On Demand와 Oracle Finance의 고객 마스터 데이터 및 주문 가시성 확보를 5일 만에 통합

6

## Salary.com

- 세일즈포스닷컴의 Sales Cloud와 NetSuite의 영업기회 주문 동기화를 20일 만에 통합

7

## EMERSON

- SQL 서버와 MQ 데이터 동기화를 10일 만에 통합





44



# 클라우드 기반 BPM

BPM on Cloud

모든 기업은 자사의 프로세스를 파악하여 문서화할 필요가 있습니다. 하지만 그 프로세스를 문서화하는 도구는 현업 사용자가 사용하기 쉽도록 간결하며 체계적으로 설계되어 있지 않습니다.

인터넷 액세스와 브라우저만 있으면 회사의 모든 사용자가 간단하게 접근하여 이용할 수 있는 SaaS 기반의 BPM인 IBM Blueworks Live를 지금 만나 보십시오.



## 기업의 프로세스 관리 아직도 이런 식으로 하고 계십니까 ?

- 일일이 담당자와 통화하며, 메모하여 프로세스를 정의하십니까?
- 프로세스의 이해를 위해 여러 날의 오프라인 미팅을 갖고 계십니까?
- 프로세스를 파악할 때까지 지속적으로 반복하고 계십니까?
- 일일이 프로세스를 손으로 그린 후 도형이나 그림으로 변환하고 계십니까?
- 수많은 서류 처리 때문에 워크로드의 대부분을 낭비하고 있지 않으십니까?
- IT와 비즈니스의 협력 부족으로 프로세스 개선이 이루어지지 않고 있지 않으십니까?

## IBM Blueworks Live 특징 및 장점

### 프로세스 자동화

- IT 지원 없이 간단한 워크플로우 정의 가능
- 모든 업무를 한 곳에서 관리
- 반복 가능한 프로세스 애플리케이션을 90초 만에 쉽게 구성, 공유 및 공개
- 효과적인 팀 협력
- 프로세스 가시성 향상

### 협력을 통한 성과 향상

- 안전한 비공개 작업 공간에서의 팀 협력
- 공개 전문가 커뮤니티의 활용

### 신속한 구현과 빠른 효과

- SaaS 형태로 BPM 활용
- 메일이나 스프레드시트로 구성된 개별 프로세스 업무를 위한 맞춤형 솔루션
- 등록 후 바로 체험 가능



# IBM Blueworks Live 해외 고객 사례

1

## Lincoln Trust

- 10만 건 이상의 서류 처리를 최소화하기 위해 선택하였으며, Blueworks Live를 통해 현재까지 비용 절감 220만 달러, 1년 만에 ROI 120% 달성, 직원 생산성 증대 25%, 처리 소요 시간 50%~75% 단축

2

## PRC

- 14개의 국내 지점 및 5개의 국외 지점 내에서 발생하는 수많은 프로세스들의 표준화, 문서화 및 중앙 집중화를 구현

3

## AVIVA

- 중앙화된 프로세스 저장소를 이용한 프로세스의 검색 및 유지 관리를 구현하였으며, 결과적으로 프로세스 저장소 관리 담당자를 14명에서 2명으로 감축, 변경 요청 소요 기간을 8주에서 2분으로 감소



## 지금 시작하십시오

IBM Blueworks Live에 대한 다양한 기능을 확인하고 등록하여 사용해 보십시오.

<http://www.blueworkslive.com>

Blueworks Live 따라하기 교재를 신청하여 바로 프로세스 작성 및 테스트를 경험하십시오.

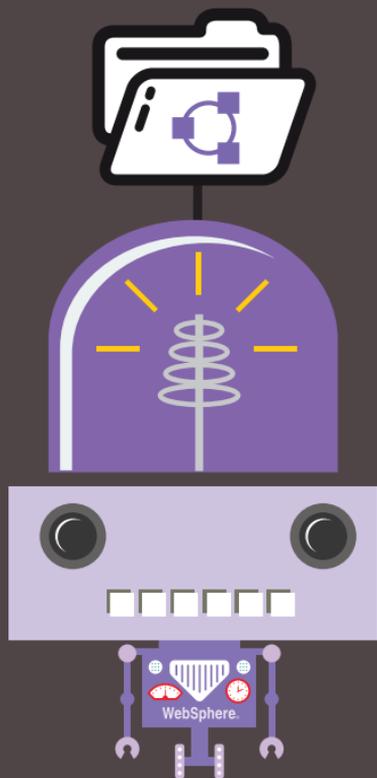
[https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/signup.do?source=swg-KR\\_WEB-ORG\\_WebSphere&S\\_PKG=BWL\\_KR](https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/signup.do?source=swg-KR_WEB-ORG_WebSphere&S_PKG=BWL_KR)

Blueworks Live 관련 다양한 정보들을 만나 보십시오.

[https://www-07.ibm.com/businesscenter/kr/virtualsalesoffice/0718vbo\\_blueworks.html](https://www-07.ibm.com/businesscenter/kr/virtualsalesoffice/0718vbo_blueworks.html)



48



# 엔터프라이즈 마케팅 관리 솔루션

Unica



Gartner에서는 “마케팅의 역할이 고객 중심 기업 달성으로 변화됨에 따라 마케팅에서 앞서 나가려는 기업에게 EMM(Enterprise Marketing Management)이 차지하는 비중이 점차 커질 것이다.”라고 밝혔습니다. 또한, Forrester는 마케팅 담당자의 대다수가 이에 공감한다고 보고한 바 있으며 “전체 마케팅 조직을 지원하는 포괄적인 마케팅 솔루션을 갖춘으로써 차별화를 이룰 수 있다.”라고 응답했습니다. 불과 몇 년 사이 마케팅은 엄청나게 복잡해졌으며 마케팅에 대한 시각이 예술에서 점차 과학으로 바뀌고 있습니다. 마케팅이 복잡해지는 현상은 다음과 같은 여러 외부 압력으로 기인합니다.

## 마케팅이 복잡해지는 이러한 현상들에 어떻게 대응하고 계십니까 ?

- 소셜 미디어 등 새로운 유형의 미디어를 통해 엄청난 수의 마케팅 메시지가 소비자에게 전달되고 있는 요즘, 귀사의 마케팅 메시지는 효과적으로 소비자에게 전달되고 있습니까?
- 대부분의 소비자가 “스팸 이메일 필터링” 등의 마케팅 메시지에 대한 노출에 권리를 주장하고 있습니다.
- 마케팅 담당자가 준수해야 하는 규제가 늘어나고 있습니다.
- 마케팅 투자수익률(ROI)에 대한 압박에 어떻게 대처하고 계십니까?

## IBM Unica 특징 및 장점

타 솔루션 업체들과는 달리, 캠페인 고도화를 위한 각 단계별 추가 솔루션과 적용 경험을 보유하고 있으며 호환성과 통합성의 효과가 뛰어나며 최단기, 최소 투입자원으로 투자위험을 최소화할 수 있습니다.

단위 접촉당  
효과 향상



마케팅 목적별  
효과 향상



전체 운영  
효율성 향상



접촉관리의 고도화

타겟팅의 고도화

운영의 고도화





비즈니스  
파트너  
및 최적화



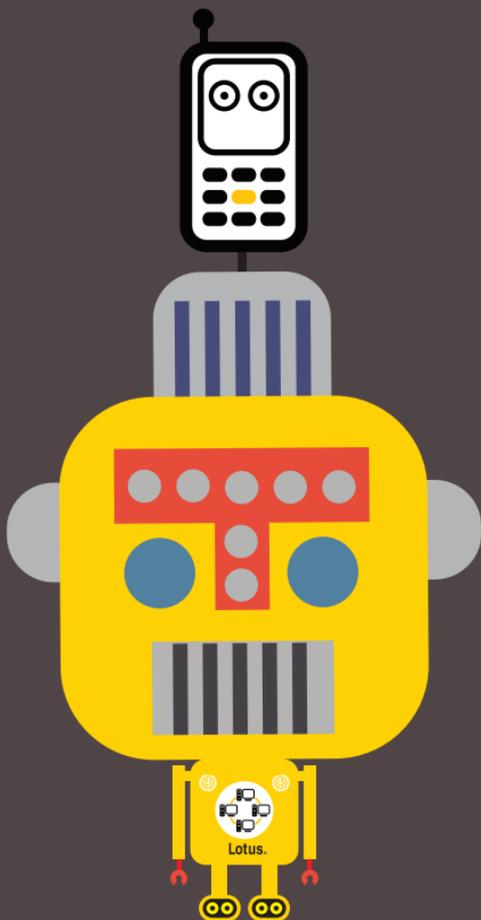
## 지금 시작하십시오

전세계의 선진 기업들의 성공 사례를 담은  
사례집을 신청하세요!

아무 부담없이 무료 상담을 신청하세요!

IBM 우희진 대표

woohj@kr.ibm.com \ 02-3781-7152



# 모바일 오피스

Smart Work

제대로 된 스마트워크와 모바일 오피스의 필수 요건은 무엇일까요? 단지 이메일과 일정관리만 가능하다면 모바일오피스로 충분할까요?

제대로 된 스마트 모바일오피스라면 사무실에서 사용하던 각종 기간계 시스템과 연계하여 사무실 밖에서도 문제없이 업무를 진행할 수 있어야 합니다.

ERP와 CRM, 각종 Legacy업무와 연동된 전자결재에 이르기까지 제대로 된 스마트워크를 구현하려면 노츠/도미노가 제공하는 통합 협업 플랫폼이 제격입니다. 이미 많은 선진기업이 사용하고 있는 스마트워크 솔루션의 대명사, IBM Notes/Domino를 지금 만나보십시오.



기존의 그룹웨어 환경,  
이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까?

- ☑ 현재 사용 중인 그룹웨어를 모바일오피스로 전환하는데 너무 많은 비용이 필요하다고 느끼십니까?
- ☑ 스마트폰에서도 기존의 기간계 업무와의 자유로운 연계가 필요하십니까?
- ☑ 사소한 업무 개선 요건에도 과도한 유지보수 비용이 발생한다고 느끼십니까?
- ☑ 현재 사용하시는 그룹웨어의 로드맵이 명확하지 않아 불안하십니까?

## IBM Notes/Domino 특징 및 장점

### 모바일오피스, 스마트워크 구축에 최적화된 개방형 협업 플랫폼

- 아이폰, 안드로이드폰, 블랙베리까지 아우르는 다양하고 유연한 스마트폰/스마트패드 지원
- 윈도우는 물론 리눅스, 유닉스, zOS에 이르기까지 모든 OS플랫폼 지원
- 분명한 제품 로드맵을 제시하여 고객의 투자와 미래 가치 실현
- 최적화 엔진 적용으로 기존 버전 대비 30% 이상의 성능 개선 효과

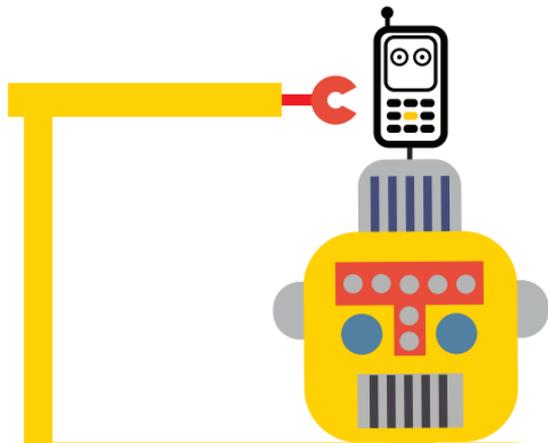
### 다양하고 검증된 기간계 연계, 통합 지원

- LEI(Lotus Enterprise Integrator)를 포함한 다양한 기간계 연계 솔루션 보유
- ERP, CRM, MES 등 주요 기간계 업무와의 유연한 통합사례 다수 보유
- 지난 27년간 검증된 안정성 및 확장성
- 모바일웹, 앱, 사용자 클라이언트, 클라우드 방식에 이르는 다양한 구현 아키텍처 지원

### 풍부한 사례와 경험을 보유한 능력 있는 파트너사

- 10년 이상의 서비스 경험을 보유한 전문 파트너사
- 기업고객의 유지보수를 위한 개발 소스 모듈 제공
- 편리한 유지보수를 위한 관리툴 제공





## 지금 시작하십시오

다양한 고객사례를 자세히 살펴볼 수 있는  
고객사례집을 신청하세요!

IBM 변명희 차장

mhbyun@kr.ibm.com \ 02-3781-5861

로터스 최신기술 동향을 웹진으로 만나보세요!

[www.lotusmagazine.co.kr](http://www.lotusmagazine.co.kr)

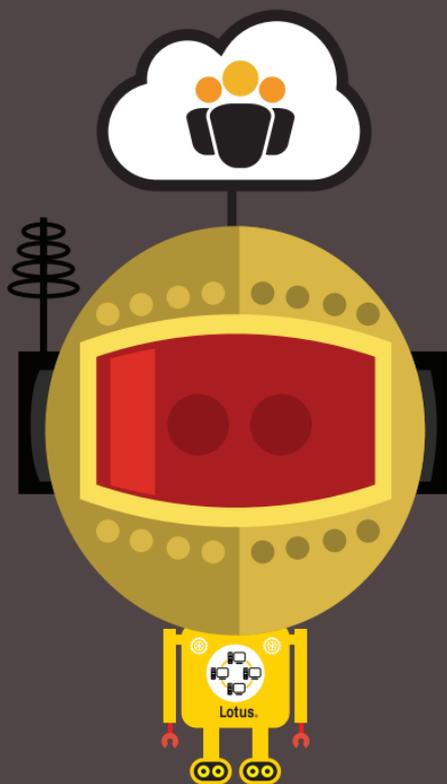
최신 버전의 노츠/도미노에서 이용 가능한 무료 솔루션  
(세임타임 엔트리, 노츠 트레블러, 심포니 3.0)으로  
협업솔루션 도입 비용을 낮추어 보세요.

강력한 무료 오피스 심포니 다운로드  
[symphony.lotus.com](http://symphony.lotus.com)

선진기업의 스마트워크 구축사례를 고객의 목소리로  
직접 들어 보세요!

[http://www.onbinet.tv/ibmkorea/2011/roadshow\\_2011/loading.asp?email=ibm@ibm.co.kr&firstname=ibm&sessionId=1](http://www.onbinet.tv/ibmkorea/2011/roadshow_2011/loading.asp?email=ibm@ibm.co.kr&firstname=ibm&sessionId=1)





# 클라우드 협업

LotusLive



56

클라우드 솔루션을 선택 도입하기 어려운 이유가 무엇 때문일까요? 정작 필요한 중요한 시기에 서비스에 문제가 생기지 않을까 불안하십니까? 클라우드 환경 구축에 생각지 않은 인프라 구축 비용이 추가된다는 사실을 뒤늦게 알게 되신 경우는 없으신지요? 클라우드 서비스를 이용하기 위해 각각의 PC에 추가 솔루션을 설치하여 결국 관리비용을 최소화하려는 계획에 차질이 생기셨나요?

IBM LotusLive는 이 모든 걱정을 한번에 해결합니다. 아무것도 추가로 설치할 필요없이, 단지 계정에 등록하는 것만으로 사내는 물론 사외의 파트너사와도 보안이 유지되는 환경에서 손쉽게 협업할 수 있습니다. 60일간 제공되는 무료 체험기회로 IT운영비용을 획기적으로 줄여보세요!



## 기존의 클라우드 솔루션, 이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✔ 클라우드 솔루션과 현재 사용 중인 협업 솔루션과의 통합 방안이 모호하십니까?
- ✔ 기업 내부는 물론 외부의 파트너사들과 협력하기 위해서는 방화벽 때문에 제약이 많다고 느끼십니까?
- ✔ 특정 OS, 특정 웹브라우저에 더해 특정 솔루션을 사전에 보유하고 있어야만 사용할 수 있는 클라우드 솔루션 때문에 운영비용이 크게 늘었다고 생각하십니까?
- ✔ 사전에 충분히 기술 검토를 할 수 있는 무료 체험기회가 없어 도입검토에 애로가 있지는 않으십니까?

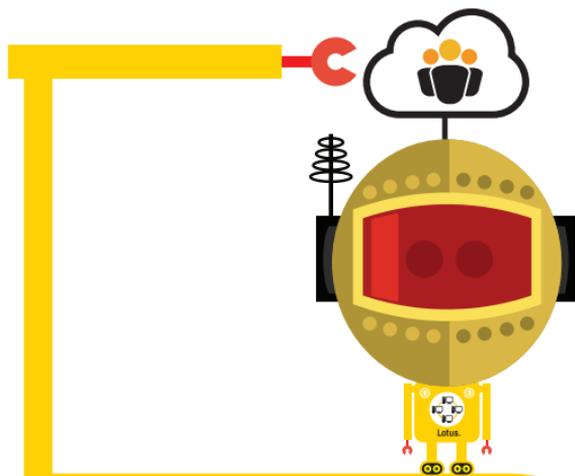
## IBM LotusLive 특징 및 장점

- 세계적 명성의  
IBM 본사가  
보증하는  
중단없는  
고성능 서비스**
- IBM 전세계 40만 명의 직원이 지금도 사용하고 있는 검증된 안정성
  - IBM Tivoli, Rational, Data Center 등 시스템 백업 및 복원 기술, 보안 기술 적용으로 안전한 관리 체계
  - 분명한 제품 로드맵을 제시하여 고객의 투자와 미래 가치 실현
  - 현재 보유 중인 협업 솔루션과 병행 운영이 가능한 하이브리드 구성 지원

- 저렴하고  
합리적인  
가격 체계**
- 다양한 제품 오퍼링을 통해 유연한 가격 구성 제시
  - 원하는 솔루션만의 별도 구매가 가능한 합리적이고 저렴한 가격

- 충분한  
무료 체험  
기회 제공**
- 60일간의 무료 체험 기회 제공
  - 편리하게 참조 가능한 무료체험 가이드북 및 동영상 교육자료 제공





## 지금 시작하십시오

**아무 부담없이 60일 무료 체험 기회를 신청하세요!**

[www.lotuslive.com](http://www.lotuslive.com)

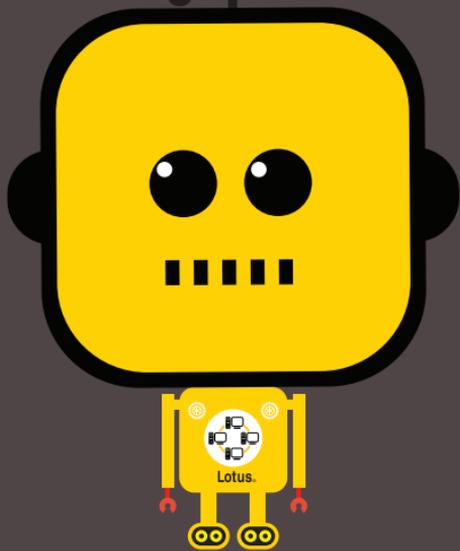
**아무 부담없이 무료 체험 가이드북을 신청하세요!**

IBM 변명희 차장  
mhbyun@kr.ibm.com \ 02-3781-5861

**알기쉬운 클라우드 솔루션 동영상 강의를  
직접 들어 보세요!**

[www.lotuslive.com/ko/demos](http://www.lotuslive.com/ko/demos)





팀 협업

Lotus Quickr



60

어느 때보다 한 두 사람의 스타 플레이어보다는 팀워크가 중요하다는 것을 알고는 있지만 정작 팀을 이루어 일하다 보면 한 두 사람이 만드는 자료에만 의존하게 되지는 않으신지요? 제대로 된 팀 협업 솔루션을 만나면 일하는 방법이 달라집니다.

누구나 자유롭게 팀 문서를 작성할 수 있고 다른 팀원들과 손쉽게 공유할 수 있으며 새로운 버전으로 체크아웃/체크인하여 과거 문서의 버전관리까지 할 수 있다면 어떠신가요?

굳이 IT팀의 도움을 받지 않아도 손쉽게 문서, 폴더, 라이브러리에 이르는 다양한 권한 설정을 할 수 있다면 정말 일하기 좋지 않을까요? 과도하고 복잡한 기능은 배제하고 알기 쉽고 꼭 필요한 기능만으로 알짜배기 팀 협업을 위해 만들어진 Lotus Quickr로 이제 집단 지성의 힘을 느껴보세요!



기존의 팀 협업 솔루션,  
이런 문제점을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✔ 프로젝트팀이나 가상의 팀을 이루어 업무를 수행할 때마다 IT팀의 지원을 받느라 제대로 일하기 어렵다고 느끼십니까?
- ✔ 업무를 통해 쌓이는 노하우를 체계적으로 공유할 방법이 마땅치 않으신가요?
- ✔ 복잡하고 배우기 어려운 솔루션이 오히려 팀 협업에 방해가 된다고 느끼신 적은 없으신가요?
- ✔ 불필요한 20% 기능 대신 꼭 필요한 80%의 기능을 합리적인 가격에 구매하고 싶지는 않으신가요?

## IBM Lotus Quickr 특징 및 장점

IT 팀의  
자원이 없어도  
사용 가능한  
직관적이고 편리한  
사용자 인터페이스

- 팀 협업을 위한 다양한 템플릿을 기본 제공하므로 업무수행에 적합한 것을 선택하는 것만으로도 손쉽게 공동작업을 시작
- 알기 쉬운 버전관리, 체크아웃, 체크인, 문서수명관리, 보안관리 기능
- 위키, 블로그 등 웹 환경에 최적화된 커뮤니티 기능 제공

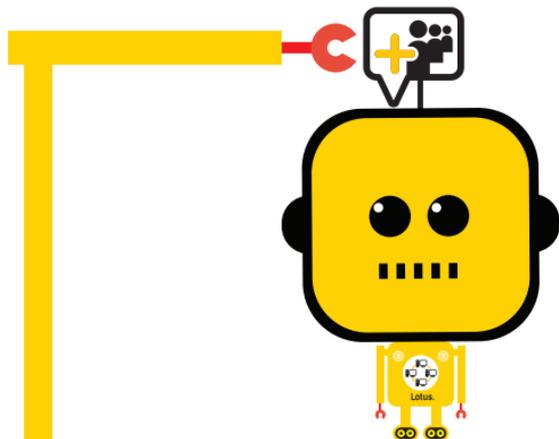
오피스와 탐색기,  
웹브라우저에서  
접근 가능한  
편리한 통합 기능

- Quickr 커넥터를 통한 오피스, 탐색기, 웹브라우저와의 연계 제공
- 포털 등의 타 애플리케이션과의 연동을 위한 API와 플러그인 제공

다양한 무료 체험  
기회 제공

- 60일간의 무료 Lotus Quickr 멀티미디어 교육 자료집 체험 기회 제공
- 15일간의 무료 Lotus Quickr 정식 버전 사용기회 제공





## 지금 시작하십시오

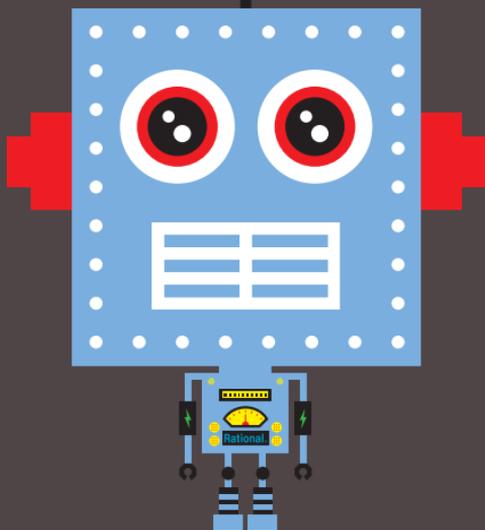
아무 부담없이 60일간 무료 Lotus Quickr 멀티미디어 교육 자료집을 체험해 보세요. 또한 Lotus Quickr 정식 버전을 15일간 무료로 설치하여 사용해 보세요!

<http://lotusdemo.level0help.com/tryandbuy/register.aspx> (멀티미디어 교육 자료집은 영문판임)

Lotus Quickr를 통해 팀 협업의 혁신을 이루어 낸 토요타 파이낸셜 서비스 코리아의 한글 동영상 사례를 살펴보세요!

[www.ibm.com/kr/rep/site/software/index.jsp](http://www.ibm.com/kr/rep/site/software/index.jsp)  
(하단의 고객 성공사례 참고)





# 제품 포트폴리오 및 기술 로드맵 관리

IBM Focal Point



64

혁신적인 제품을 개발하기 위한 수많은 고려 사항들을 어떻게 관리하고 계십니까? 고객의 요구사항이 무엇인지 명확히 알고 있으며, 이를 어떻게 제품에 반영할지 평가 기준이 있습니까? 또한, 미래시장을 준비하기 위한 기술 로드맵 관리는 어떻게 하고 계십니까?

고객의 요구사항은 날로 복잡해지고 있고 미래에 대한 불확실성도 커져감에 따라 이에 대한 관리가 혁신적인 제품 개발의 열쇠라고 해도 과언이 아닙니다. 제품 포트폴리오 관리 전문 솔루션인 IBM Focal Point가 애자일 요구관리와 제품 및 기술 로드맵 관리를 통해 혁신적인 제품 개발을 지원합니다.

제품 개발에 있어서 이러한  
문제점을 갖고 있지 않으십니까



- ✓ 효율적인 제품, 요구사항, 로드맵 관리의 부재
- ✓ 직관에 의한 의사결정 및 전략수립 등의 전사 차원의 평가 기준 부재
- ✓ 의사결정을 위한 기준 및 효과적인 시각적 분석도구 부재 등으로 인한 의사결정 지원체계의 미비
- ✓ 요구사항 및 기술 개발 상태 모니터링을 위한 가시성 부족
- ✓ 경쟁사와의 기술의 차별화 및 기술로드맵 관리의 부재

# IBM Focal Point 특징 및 장점

1 하나의 제품으로 제품 관리, 포트폴리오 관리 그리고 이와 관련된 기술로드맵 관리 및 기능, 요구사항, 과제관리 등의 통합관리를 지원합니다.

- 제품 관리**
- 비즈니스 요구사항 수집, 시장 및 경쟁사 분석, 기능 및 요구사항 우선순위 분석
  - 시각적 분석과 시뮬레이션을 통한 제품 및 기술 로드맵 수립
  - 경쟁사 vs 자사 제품의 정보, 요구사항 등의 효과적인 방법으로 분석 및 시뮬레이션
  - 체계적인 업무흐름과 효율적인 협업을 위한 워크플로우 지원
  - 제품 출시 계획 관리

- 제품 포트폴리오 관리**
- 자원 활용 계획, 제품/기능 등의 평가 및 우선순위 관리, 개발 진행 상태 관리
  - 여러 제품 혹은 여러 기능 등의 요소에서 포트폴리오 관리를 통한 최적의 의사결정
  - 전체 제품을 시장의 요구사항과 다양한 기준 요건에 부합하도록 포트폴리오 관리를 지원

- 프로젝트 포트폴리오 관리**
- 상위 레벨 관점에서의 자원 분석, 프로젝트 평가 및 의사선택, 주기적인 상태 모니터링
  - 신규 프로젝트 제출 및 과제의 흐름 관리 표준화
  - 프로젝트의 현재 상태의 빠른 분석, 성공을 위한 전략 수립
  - 기업의 목표와 전략에 부합하는 프로젝트의 선택 및 관리
  - IT 비용의 절감과 가치극대화를 위한 포트폴리오 수립

2 다양한 업무 환경에 쉽고 유연하게 적용 가능한 웹 기반의 의사결정 지원 및 효과적인 협업 관리 솔루션입니다.

- 협업**
- 제품 개발을 위한 이해 당사자 간에 요구사항 및 변경사항 공유
  - 웹 기반으로 공통된 목표를 가지고 업무를 수행할 수 있도록 협업 지원

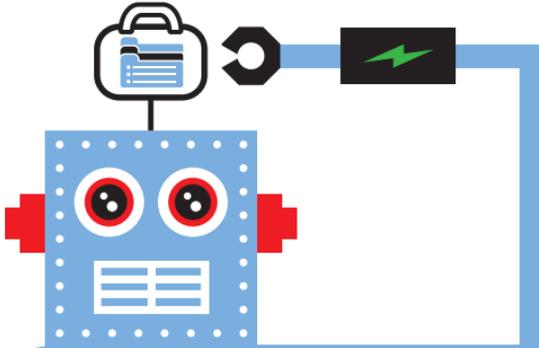


**우선순위  
기능을 통한  
의사결정 지원**

- 우선순위 평가 및 관리를 통해 생산적인 기술에 투자하고 중복 기술투자를 회피

**가시성**

- 제품 개발과 관련된 요구사항과 기능 그리고 프로젝트 및 전략 등과 연동 관리되어 모든 이해 당사자들에게 일관성 제시
- 제품 및 연구개발의 필요를 예측하고 기업의 목표와 일치된 기술전략 계획 수립



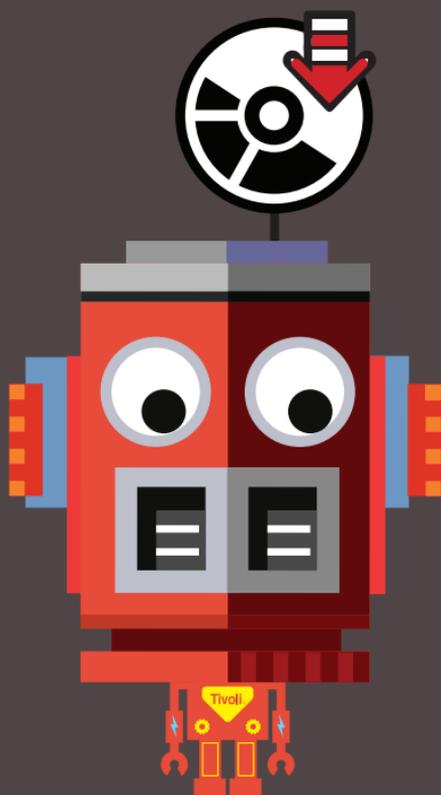
**지금 시작하십시오**

**자세한 내용을 웹사이트를 통해 알아보세요!**

<http://www-142.ibm.com/software/products/kr/ko/ratifocapoin>

**아무 부담없이 무료 상담을 신청하세요!**

IBM 정재락 대표  
[jrjeong@kr.ibm.com](mailto:jrjeong@kr.ibm.com) \ 02-3781-8728



# 백업의 혁신

Tivoli Storage Manager



IBM은 전 세계적인 백업 드라이브와 라이브러리 제작기술을 겸비한 기술 선도 회사인 동시에 백업관리 S/W인 Tivoli Storage Manager를 통한 토털 백업 시스템 구축의 노하우를 지니고 있으며, 다수의 통합백업시스템 구축 및 납품 경험을 보유하고 있습니다.

또한, IBM 전사차원에서의 백업 솔루션에 대한 지속적인 투자 및 확고한 로드맵을 바탕으로 고객 자산에 대한 안정적인 보호를 제공합니다.

## 기존의 백업 환경, 이런 고민을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✓ 급증하는 백업 데이터 량에 따른 백업 수행시간 증가
- ✓ Tape 성능 및 Tape 기반 데이터 관리 신뢰성에 대한 이슈
- ✓ RPO(목표복구지점)의 향상 및 효율적 스토리지 자원활용의 어려움
- ✓ 윈도우 뿐만 아니라 다양한 OS, 스토리지 환경의 통합 백업 솔루션의 필요성
- ✓ Remote에서 관리하는 중요 데이터 량 증가 및 관리의 어려움
- ✓ ERP, 오라클, DB2, MS-SQL, MS 익스체인지 등의 애플리케이션 실시간 백업 방안

# IBM Tivoli Storage Manager V6.2

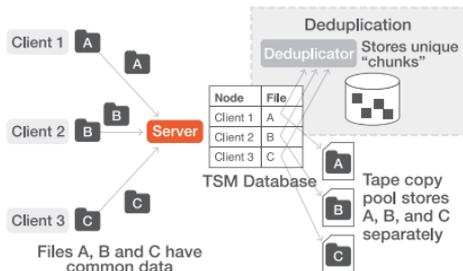
## 특징 및 장점

### DB2 기반의 카탈로그 DB

- 뛰어난 확장성 - 기존 카탈로그 DB에 비해 지원되는 recovery log 사이즈 및 DB 용량이 크게 증가함
- TSM 관리 작업 감소 - DB2의 자동화, 자가 관리 기능에 의해 관리 작업 부담 감소
- 한 대의 TSM 서버가 관리할 수 있는 클라이언트 수 증가
- SQL 기능 및 query 성능 향상

### De-duplication을 통한 데이터 중복 제거

- 파일 및 sub-file 레벨에서 데이터 중복 제거
- 동일한 백업 및 아카이브 데이터 오브젝트의 감소 및 제거를 통해 디스크 스토리지 용량 감소
- TSM 서버에 이미 저장된 오브젝트의 중복 전달을 막아 네트워크 부하 감소
- Tape에 대한 과도한 마운트 활동 감소



### Admin Center 기능 향상

- 가볍고 설치가 쉬운 인스톨
- 응답 시간 향상
- 추가 정보 제공 및 커스터마이징 룰에 따른 향상된 헬스 모니터 제공
- 여러 대의 TSM 서버 모니터링을 위한 Operator Console



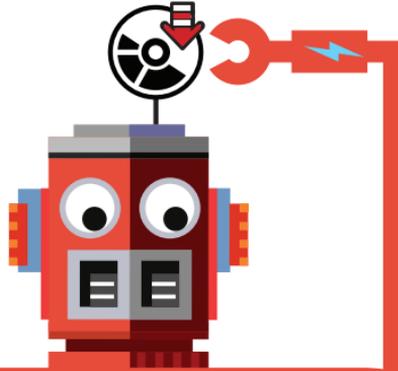
Operation  
Report  
/대쉬보드

- 스케줄링 된 클라이언트/서버 활동
- 현재 진행중인 클라이언트/서버 활동
- 현재 에러
- TSM DB 상태



vADP을 이용한  
VMWare백업

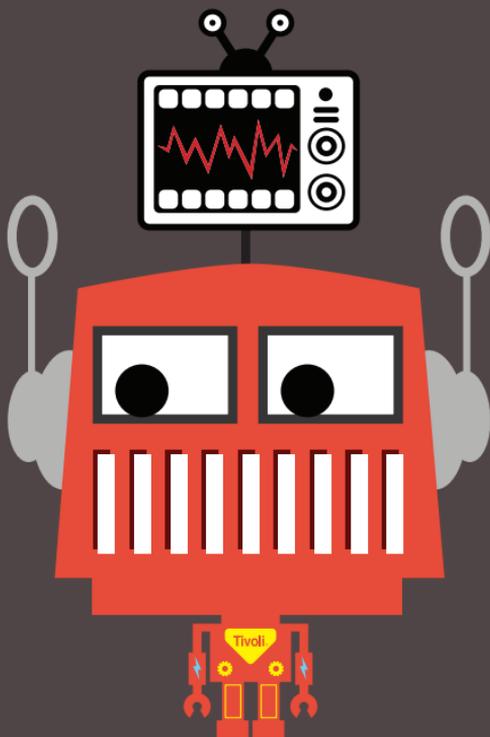
- VMWare 게스트 OS의 파일레벨 백업을 위해서 VMWare의 vADP(vStorage API for Data Protection) 이용 가능
- 이전 VCB연동 백업보다 구성 방법이 쉽고, 백업시 부하가 적음
- 운영이 쉽고 백업 및 복구 성능 향상됨
- VMWare 게스트 OS의 자동 감지를 통해 백업 수행 가능



TSM 솔루션에 대해 더 궁금하시다고요?  
친절히 상담해 드리겠습니다

IBM 정지원 차장

jungjw@kr.ibm.com \ 02-3781-8859 \ 010-4995-8859



# 똑똑한 IT 인프라 모니터링

IBM Tivoli Monitoring



**이기종 환경에서의 시스템 모니터링은 기본,  
에너지 관리에 사용량 모니터링까지 관리해주는  
똑똑한 솔루션!**

IBM Tivoli Monitoring V6.1 (ITM) 솔루션은 Microsoft, Linux, UNIX 및 z/OS 등 이기종 혼재 환경의 OS, 데이터베이스 및 애플리케이션을 포함한 중요 IT 서비스와 자원을 모니터링하고 관리하기 위한 IBM Tivoli의 차세대 가용성 관리 제품입니다.

기존의 모니터링 환경,  
이런 고민을 갖고 있지 않으십니까 ?

- 다양한 OS 및 DB, 애플리케이션의 서비스 상황을 체크해야 합니까?
- 가상화 서버들에 대한 실시간 모니터링이 필요합니까?
- 성능 이력 관리는 어떻게 하고 계십니까?  
실시간으로 업데이트 되고 있습니까?

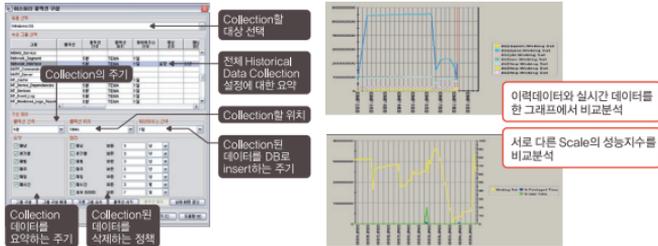
# IBM Tivoli Monitoring 특징 및 장점

## 이기종 혼재 환경의 통합 관리

IBM Tivoli Monitoring V6.1 (이하 ITM) 솔루션은 이기종 혼재 환경의 OS, 데이터베이스 및 애플리케이션을 포함한 중요 IT 서비스와 자원을 모니터링하고 관리하기 위한 IBM Tivoli의 차세대 가용성 관리 제품입니다. ITM V6.1은 가볍고 확장성 높은 구조로 설계되었고, 한글 환경을 지원합니다. 또한, Tivoli Enterprise Portal (이하 TEP)이라고 불리는 단일 포털 인터페이스를 통하여 분산을 포함한 메인프레임, 애플리케이션 시스템 환경까지 이기종의 플랫폼들을 하나의 뷰로 관리할 수 있습니다.

## Smart한 실시간 및 자동 성능 이력관리

관리자가 GUI 로 Historical Data Collection 을 설정하면 시스템의 성능 정보는 자동으로 database로 저장됩니다. 이렇게 저장된 성능 이력정보는 실시간 성능 정보와 비교, 분석 됨으로써 과거와 현재를 비교, 분석할 수 있습니다. 또한 서로 다른 Scale 의 성능지수(예. CPU %, Memory 가용량) 가 한 그래프 안에서 표현되므로 다른 성능지수간의 연관성 분석이 용이합니다.



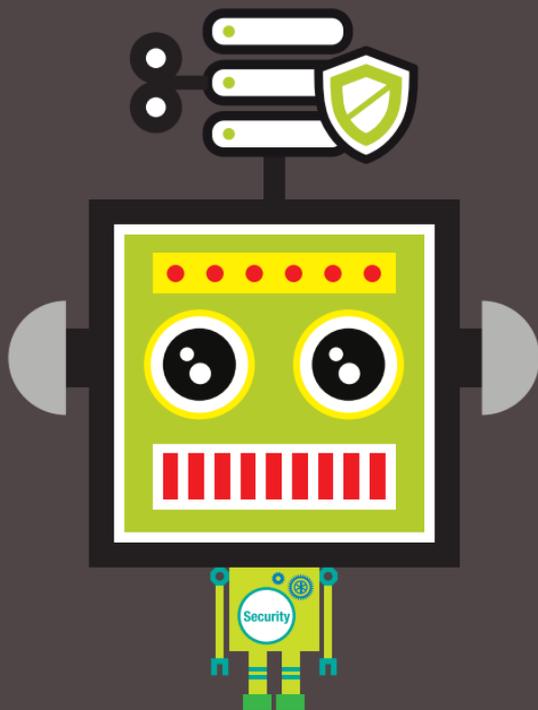
## Power Systems 관리 기능

Power Systems의 자원 및 가상화 기술에 대한 더욱 상세한 모니터링 기능을 제공합니다.

- **AIX Premium** Top Resource, System, Process, LPAR, WLM 등에 대한 상세한 정보 제공
- **VIO Premium** Virtual Storage I/O, Virtual Network I/O 및 VIOS의 Process, System 등의 정보 제공
- **CEC Base** CPU, Memory 할당 내역 및 LPAR별 자원 사용량 정보 제공
- **HMC Base** HMC의 CPU, Memory, File System 등과 같은 자원 정보 및 Managed System 정보 제공







# 네트워크 침입 탐지/방지 시스템

IDS/IPS



최근 일련의 보안 사고로 알 수 있듯이 보안 위협들은 날이 갈수록 지능화되어가고 있고, 기업의 보안팀은 보안을 유지하면서도 성능을 저하시키지 않는 방안에 대해 고민이 깊어져 가고 있습니다.

기존의 네트워크 보안 환경,  
이런 고민을 갖고 있지 않으십니까 ?

- ✓ 사전방어, 애플리케이션 방어의 부재를 극복하기 위한 대책이 필요합니다.
- ✓ 새로운 취약점 공격의 출현 주기가 빨라짐에 따라 새로운 패치 적용 전 공격을 방어하기 위한 방법은 없을까요?
- ✓ 날로 지능화되고 발전해 가는 zero-day 공격, 스파이웨어, Bots, 트로얀, 웜, P2P, Instant Messenger, DoS 등의 공격에 대한 방어가 필요합니다.
- ✓ 보안 정책 및 이벤트 관리를 위한 전문성 및 보안 관리에 따른 부담 경감 방안이 없을까요?



# IBM Security Network Intrusion Detection/Prevention System(IDS/IPS) 특징 및 장점

IBM 보안 연구소,  
경쟁사와 비교되지  
않는 보안 연구 인력,  
신속한 공격 패턴  
업데이트



업계 최고의  
트래픽 분석  
PAM (Protocol  
Analysis Module)  
엔진 탑재

- PAM엔진은 업계 최다인 165개의 프로토콜 분석과 다양한 공격기법을 통해 정확한 공격 및 방어 능력 보유
- PAM엔진의 탐지 기술
  - 20가지의 다양한 탐지기법을 개별 또는 복합적으로 사용해 분석 및 탐지

취약점  
분석 기반의  
Signature

- 취약점 기반이란 해당 공격을 야기하는 프로토콜에 대한 취약점을 연구하여 Signature를 제작함으로 변종/신종 공격 탐지에 용이한 시그너처
- IBM의 Security Network IPS는 IBM X-FORCE 보안 연구소에 의해 검증된 취약점 기반의 Signature를 사용
- 일반적인 공격코드(패턴 매칭) 기반의 Signature는 공격 코드를 분석하여 공격 트래픽의 특정 String을 탐지하도록 Signature를 제작함으로 해당 string 변경 시 쉽게 우회 가능
- 탐지된 보안 이벤트에 대한 상세한 파라미터 제공



	약점 (Vulnerability)기반 Signature	공격코드 (Exploit code) 기반 Signature
지원 벤더	ISS Proventia Network IPS	타 벤더
알려지지 않은 웜, 변종 웜, 공격 코드 등	탐지/차단 가능 (Zero-day Prevention)	탐지/차단 불가
회피 가능성 (변종 공격 포함)	우회하기 어려움.	우회하기 쉬움
개발 용이성	어려움. (특별한 기술과 축적된 노하우 요구)	쉬움. (공개된 공격코드에 대한 구현으로 개발 용이)
정확성/정밀도	공격코드에 의존하지 않고 해당 취약점을 탐지, 차단 하므로 적용 범위가 넓고, 변형 공격도 탐지/차단 가능	특정 공격코드에 제한적 이므로 변종공격으로 쉽게 우회 가능
Signature 소스	전담 취약점 연구조직 (150여 명) 인 X-FORCE를 통해 취약점 연구	공개된 소스 (주로 공개된 공격코드 기반)

## VoIP 방어

- PAM 엔진에서 SIP, MGCP, H.323, SCCP, H.225, H.245, Q.931, T.120 and STUN 프로토콜에 대한 완벽한 파싱 지원
- 애플리케이션 레벨의 프로토콜을 포함하여 프로토콜 인식을 위한 트래픽의 패킷 레벨 분석
- 알려진 공격, 알려진 취약점에 대한 unknown 공격, 비정상적인 사용 등을 인식하기 위해 패킷 내의 데이터를 분석
- VoIP환경(IP, H.323, SIP, SCCP)에서의 DoS공격 차단
- ICASA로 부터 보안업계 최초로 VoIP 성능에 대해 ICASA 인증 획득(3rd Party Validation)
- Cisco Call Manager, SpyPe, Netmeeting과 같이 널리 사용되는 VoIP 제품의 취약점에 대한 방어 또한 제공



## IDS/IPS 인증 및 수상

- 국제공통평가(CC)인증  
Proventia Network IPS 제품 - EAL 2 인증
- 기타 인증 및 수상

EXCELLENCE AWARD

### BEST SECURITY COMPANY



**SC**  
MAGAZINE  
AWARDS  
2010  
WINNER  
Honored in the U.S.

**WINNER**  
IBM Corporation  
[www.ibm.com/security](http://www.ibm.com/security)

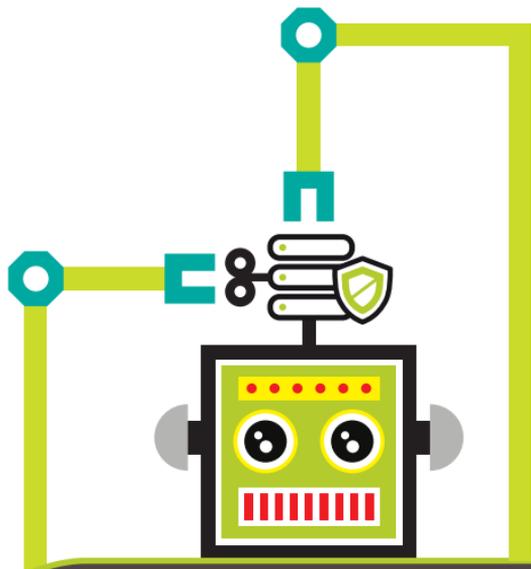


**Gartner**



## IDS/IPS 고객 사례

국내 주요 인터넷 포털 회사, 국내 주요 은행, 증권, 대학 등 약 50개 이상



지금 시작하십시오

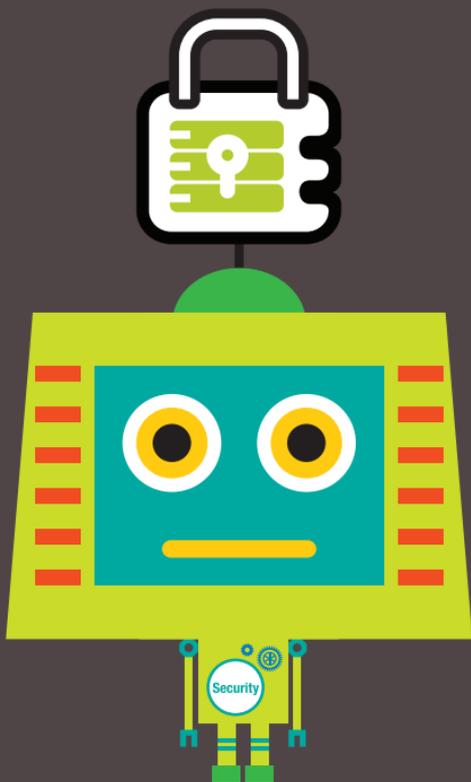
중소 중견 기업을 위한 IPS/IDS 특가 프로모션이  
진행 중에 있습니다.

IPS/IDS 관련 추가 자료를 받아보세요!

IBM 박범중 과장

[bjpark@kr.ibm.com](mailto:bjpark@kr.ibm.com) \ 02-3781-8318 \ 010-4995-8318





# 데이터 보안

IBM InfoSphere Guardium



## 실시간 DB 접근 제어와 컴플라이언스가 단순해집니다

데이터 침해와 유실의 75% 이상이 DB서버로부터 발생하고 있다는 사실을 알고 계셨습니까?

포레스터 리서치에 의하면, Guardium은 해외 TOP 500대 기업 고객에게 239%의 ROI와 5.9개월의 손익분기점을 제공, 업계에서 압도적 우월성을 차지하는 NO.1 솔루션으로 평가되고 있습니다. DBMS의 종류에 상관없이 적용 가능한 Guardium으로 귀사의 전사 데이터베이스 보안 및 컴플라이언스, 라이프사이클을 관리하십시오.

컴플라이언스는 기업의  
지속가능성과 경쟁력을 좌우하는  
중요한 팩터로 자리매김하고 있습니다

- ✓ 시스템 관리에 대한 서비스 목표수준(SLA) 기대치가 높아짐에 따라 IT 부서는 복구 시간 목표 및 복구 지점 목표에 부응하기 위해 애쓰고 있습니다.
- ✓ 허가되지 않은 재무 데이터 변경과 특정 권한을 보유한 유저에 대한 실시간 감시가 어렵습니다.
- ✓ 보안영역은 너무 전문적이어서 DB나 엔지니어를 제외하고는 일반 보안부서를 규명하여 보안정책을 세워 쉽게 관리하기가 어렵습니다.
- ✓ SQL injection 등 다양한 해킹수법의 발전으로 이를 대비하기가 어렵습니다.
- ✓ DB패치와 취약성 찾아내기가 어렵습니다.
- ✓ 애플리케이션 사기 방지에 대한 대책이 없습니다.
- ✓ 컴플라이언스 준수를 위해 과도한 시간과 비용이 들어갈 뿐만 아니라 이를 통과하기가 어렵습니다.



## IBM InfoSphere Guardium 특징 및 장점

<b>Local Access 감시</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>DB에 설치된 S-Tap은 성능에 지장 없이, 애플리케이션과 DB 변경 없이, 실시간으로 그리고 지속적으로 DB에 있는 모든 활동을 철저히 감시</li></ul>
<b>이종 플랫폼지원</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>다양한 DBMS플랫폼 지원</li></ul>
<b>운영비용절감</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>컴플라이언스 감시프로세스와 리포트 자동화 (6개월 이내로 투자액 회수).</li></ul>
<b>확장성</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Central Policy Manager(CPM)을 통하여 여러 tier의 아키텍처를 한곳에서 통제가 가능하도록 정책 수립</li></ul>
<b>직무 분리</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>감사 정보는 별도의 어플라이언스(collector)에 저장, 내부자나 해커가 로그 정보를 임의로 변경 불가</li><li>DBA들에 의해 쉽게 변형될 수 있는 DBMS상의 native 로그에 의존적이지 않기에 철저한 직무분리 가능</li></ul>

### 지금 시작하십시오



#### IBM과 함께 데이터 관리 진단 워크샵을 수행하십시오

전문 ROI 분석 솔루션인 Alinean ROI Analyst 분석 툴을 사용하여 데이터 관리를 통해 얻어지는 기업의 비용 절감과 추가적인 매출 창출에 대한 비즈니스 이윤을 정량화 도출하는 워크샵으로서 이 워크샵을 통하여 귀사의 데이터 보안 관리 현황과 대응전략을 제시, 그리고 5년간의 ROI를 분석하여 드립니다.

#### IBM의 엔드-투-엔드 보안 포토폴리오를 확인하십시오

<http://www.ibmsecurity.co.kr>



# IBM InfoSphere Guardium 고객 사례

1

## Washington Metropolitan Area Transit Authority (Metro)

- 대용량 DB내 DBMS 자체 로깅 및 감사 기능을 사용하지 않음으로 DB 성능 개선
- DBA 및 보안담당자 등에 대한 직무 분리
- 비인가된 내부사용자 모니터링

2

## McAfee.com

- 카드정보 등 민감한 주요 데이터에 대한 실시간 가시성 제공
- PCI-DSS 컴플라이언스 충족
- DBMS 자체 로깅에 의한 서버 부하 제거

3

## Dell

- 실시간 경고 및 중앙집중식 모니터링
- 자동화된 컴플라이언스 리포팅 기능
- 감사 오버헤드 절감을 통한 DB 성능 개선
- 티켓팅 시스템 Remedy와의 연계를 통한 데이터 관리 통제 강화
- 다양한 DBMS에 대한 통제 지원

4

## 유럽 소재 텔레커뮤니케이션 사업자 (이용자수: 7천만명, 매출: 연 300백억불)

- 12개 데이터 센터에 대해 2주 내에 보안 통제 시스템 구축 완료
- 중앙집중식 감사 시스템 완료 및 모니터링
- 주요 대외 감사 지원

5

## NYSE에 상장된 무역 회사 (7천5백만 고객 보유)

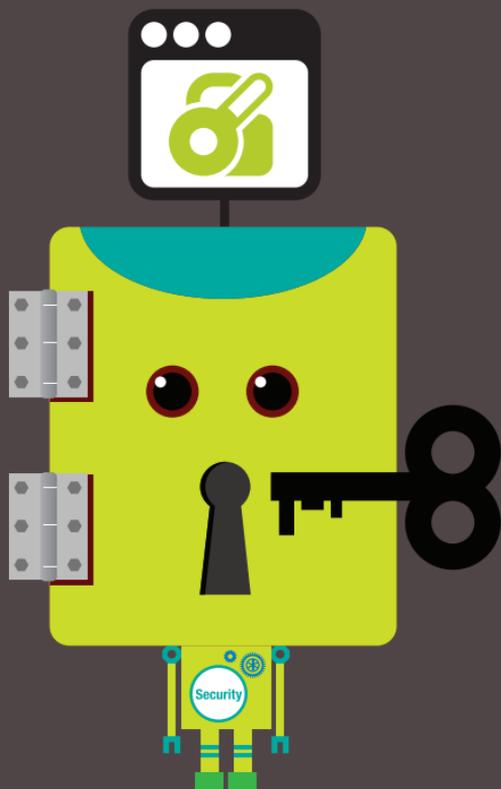
- 하루 1백만 세션 감사 (GRANTS, DDLs, etc.)
- DBA의 데이터베이스 액세스 감사
- 일단위 SOX감사 리포트 자동생성
- Ticketing 시스템과 연계한 자동화된 데이터베이스 변경관리

6

## 포춘 500대 기업에 드는 식품 제조사 (매출: 연 150억불)

- 6개월 이내 239% ROI 도출
- 주요 테이블에 대한 실시간 알람 기능을 통한 적극적인 보안 대책 강화
- 4가지 대내외 컴플라이언스 준수
- 데이터 보안에 대한 전략 수립





# 웹 애플리케이션 보안

IBM AppScan



민감한 개인 정보를 주로 다루고 있는 금융 회사, 게임 업체, 인터넷 쇼핑몰 및 학교 등에서 해킹을 통한 정보 유출로 큰 피해를 보는 사례가 끊이지 않고 있습니다.

개인 정보 유출로 인한 손해는 단순히 금전적으로 수치화 할 수 있는 것이 아니며 매출 감소는 물론, 신용 손상, 법적인 책임 및 배상, 고객의 신뢰 상실로 이어져 기업의 위기를 초래할 수 있습니다. 사고가 발생한 후 해결하려고 하면 이미 늦습니다.

이제는 사전 예방을 위한 조치가 필요한 때입니다. IBM AppScan으로 귀사뿐만 아니라 협력/관계사의 보안 취약성을 점검하시고 미리 대비하십시오.

## 날로 높아져가는 보안 요구사항에 어떻게 대응하고 계십니까?



- ✓ 금전적인 이득을 목적으로 민감한 개인 정보가 유출되는 사례가 끊이지 않고 있습니다.
- ✓ 웹 애플리케이션의 취약점이 해커들의 공격 루트로 이용되는 사례가 늘어나고 있습니다.
- ✓ 준수하여야 하는 사내 보안 규정이나 정부의 보안관련 규제도 점차 많아지고 있습니다.



## IBM AppScan 특징 및 장점

- 1 웹 애플리케이션에 해커들이 시도할만한 불법적인 시도를 simulation하여 보안상 취약점을 발견하고 해결 방법에 대한 권고 사항 제공
- 2 웹 취약점 감사 및 점검도구의 활용과 보안성 확보를 통하여 신뢰성과 안정성을 구비한 웹사이트 구축과 취약점 및 보안 감리 체계를 손쉽게 구축 가능
- 3 취약점 점검과 대응으로 감리 및 보안검토에 투여되는 인력 및 시간비용에 대한 획기적 비용 절감
- 4 개발 공정 전체에 걸친 애플리케이션 보안 검증
- 5 동적 분석 도구와 정적 분석 도구로 발견된 취약성들을 서로 연관시킨 문제 분석으로 보다 정확한 탐지 가능





Composite  
Analysis

### 정적 분석-화이트박스

소스코드를 살펴서 보안이슈를 찾음

```

-----TsxCSSFontStyle.Create(aFontStyle) TsxCSSFontStyle.Create(aFontStyle);
begin
  inherited Create(aFontStyle);
  FFontStyle := aFontStyle;
end;

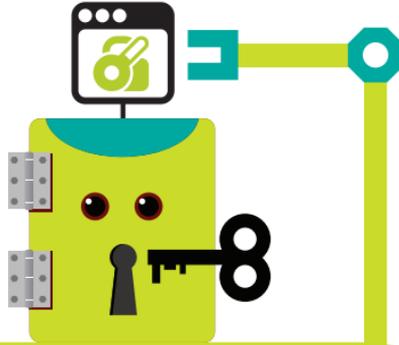
function TsxCSSFontStyle.DecodeStyleValue: string;
begin
  result := mxCSSFontStyle@stringa[FontStyle];
end;

procedure TsxCSSFontStyle.SetFontStyle(FValue: TsxCSSFontStyleEnum);
begin
  if FFontStyle <> FValue then
    begin

```

### 동적 분석-블랙박스

동작하는 애플리케이션에 대한 보안 분석



지금 시작하십시오

자세한 내용을 웹사이트를 통해 알아보세요!

[http://www-01.ibm.com/software/kr/rational/products/help\\_ensure\\_n\\_web\\_secu\\_n\\_compliance.html](http://www-01.ibm.com/software/kr/rational/products/help_ensure_n_web_secu_n_compliance.html)

아무 부담없이 무료 상담을 신청하세요!

IBM 정재락 대표

jrjeong@kr.ibm.com \ 02-3781-8728





강력한 통합  
플랫폼



비즈니스 통합  
및 최적화



협업



제품 및  
서비스 혁신



스마트 IT  
인프라 관리



리스크, 보안,  
컴플라이언스



