

**IBM Information**  
On Demand

2009

>>> Comes To You

IBM

# 데이터 관리에서 인텔리전스 관리로의 혁신

*최적화된 통합 데이터 관리*



**INNOVATE.OPTIMIZE.**  
**PERFORM.**

Unlock the business value of your information.

홍종현 차장  
한국 IBM 소프트웨어 그룹

# IOD는 Smarter Planet의 접근 방법입니다

- Information on Demand (IOD)는 IBM의 정보 관리 전략으로 Smarter Planet을 위한 여러 솔루션 중 하나입니다

어떻게 우리의 사업 목표와 행위를 새롭게 대두된 기업 책임과 자연스럽게 연결시키고 그것을 사업의 일부로써 받아들일 수 있을까

Green & Beyond

어떻게 스마트한 프로세스와 시스템을 통해 개개인의 능력 향상을 이루고 사람들이 그들의 엄청난 잠재력을 깨닫게 할 수 있을까

New Intelligence

Smart Work

어떻게 스마트한 주변(기기)로부터 양질의 정보를 얻고 그것을 잘 이용해서 우리 또한 스마트한 결정을 내릴 수 있을까

Dynamic Infrastructure

어떻게 기업, 정부 등이 새로운 고객들의 요구를 빨리 수용하고 그에 수반되는 빠른 변화의 속도에 뒤쳐지지 않을 수 있을까

IOD



# IOD는 Smarter Planet의 접근 방법입니다

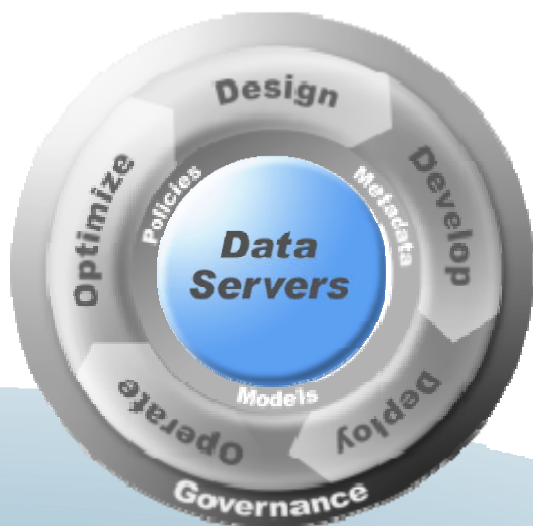
- 잠재된 정보의 가치를 끌어내어 비즈니스에 활용하기 위한 정보에 대한 end-to-end 솔루션을 제공하는 것이 IOD 전략입니다



# IOD는 Smarter Planet의 접근 방법입니다

- IOD의 다양한 솔루션의 기반은 DBMS기술입니다

여러분의 데이터를 효과적이고 능률적으로 관리, 사용하게 함으로써 급변하는 세상에서 경쟁우위에 설 수 있도록 합니다



## 더 지능적으로 (Smarter)

좀 더 나은 비즈니스 통찰력으로 보다 나은 비즈니스 의사 결정을 내리도록 합니다

## 더 빠르게 (Faster)

언제 어디서나 어떠한 경우에도 신속하게 데이터에 접근할 수 있게 합니다

## 더 가볍게 (Leaner)

데이터를 사용하는데 소요되는 비용을 최소화 시킵니다

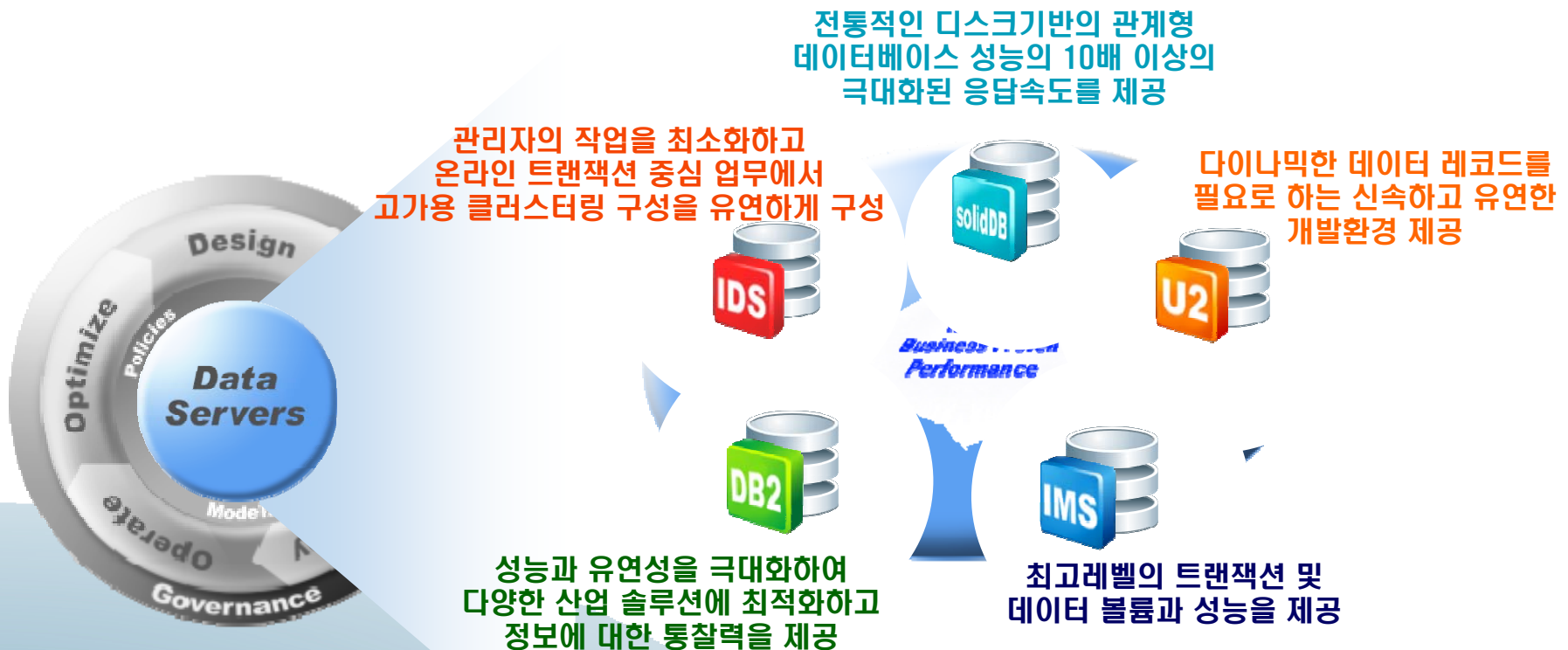
## 더 유연하게 (Greater agility)

변화하는 비즈니스 요구사항에 신속하고 유연하게 대응합니다



# 다양한 비즈니스 요구사항을 충족시킵니다

- 다양한 비즈니스 요구사항에 특화된 DBMS기술은 IOD의 기반이며 더 나아가 Smarter Planet을 이루는 핵심 요소가 됩니다



# 정보의 잠재된 가치를 끌어내야 합니다

Smarter | Faster | Leaner | Greater Agility

- 비즈니스의 중심 역할로서의 Information을 활용해야만 비즈니스 변화를 가속화 할 수 있습니다.

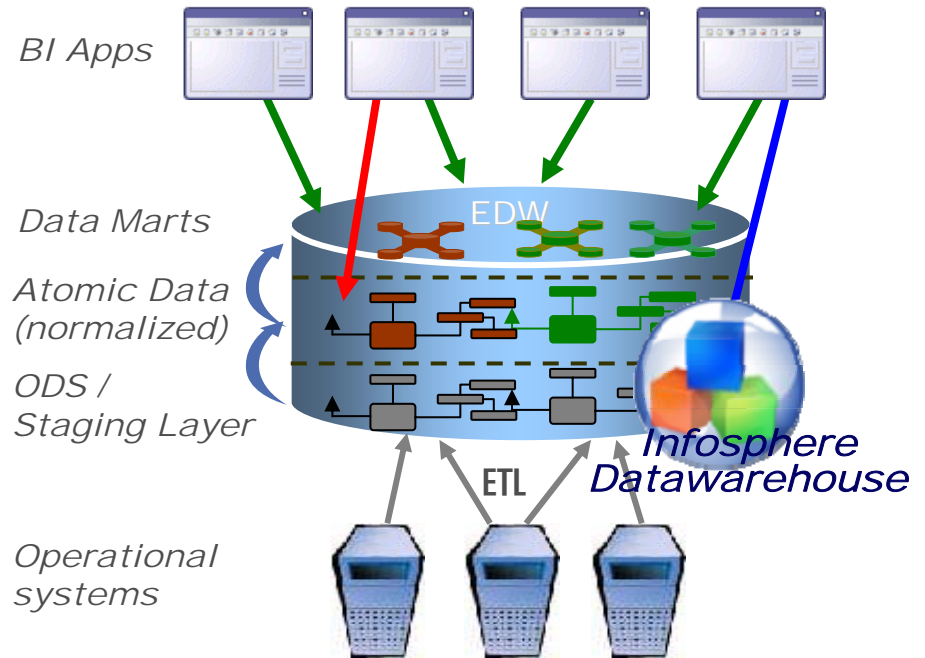
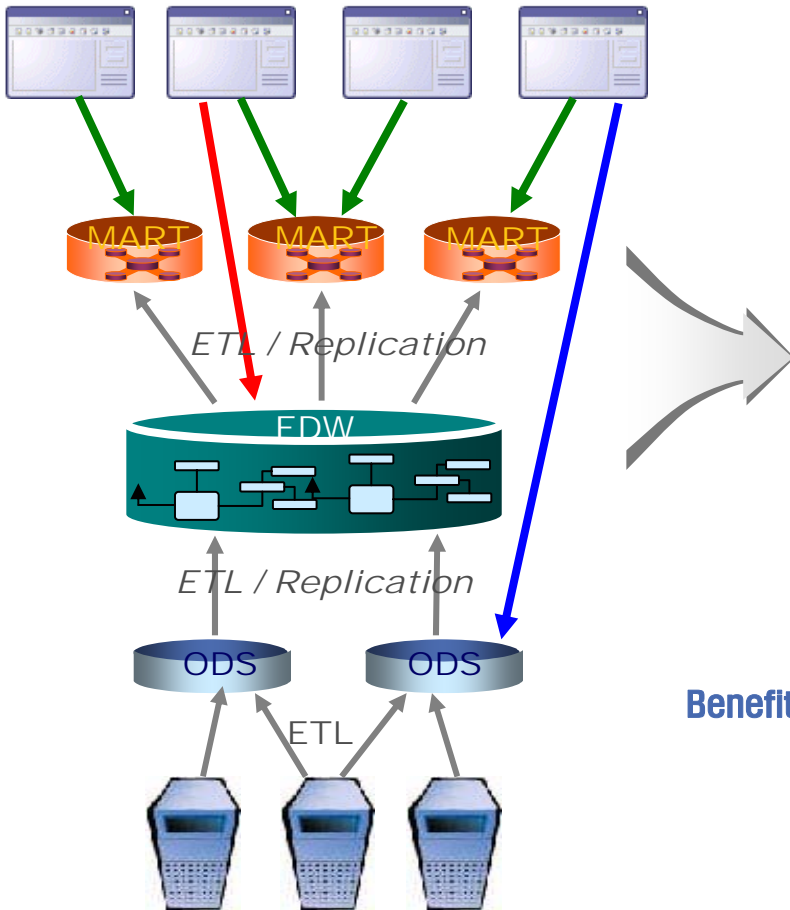




# 정보의 잠재된 가치를 끌어내야 합니다

Smarter | Faster | Leaner | Greater Agility

- IBM의 통합EDW 아키텍처는 실시간 EDW로서 보다 똑똑한 비즈니스 인텔리전스를 구현합니다



**Benefit:**

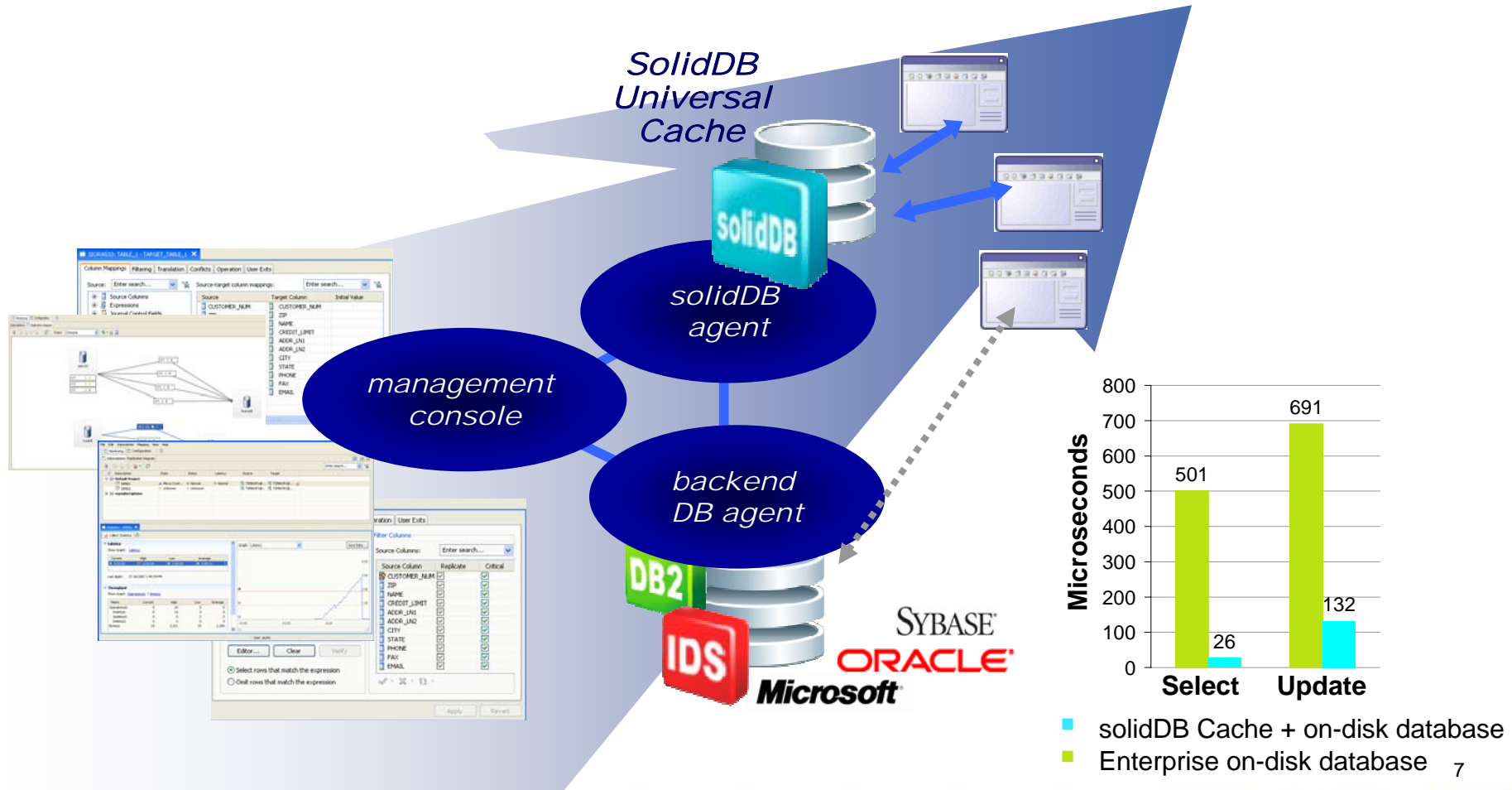
- 실시간 데이터 처리
- 애플리케이션이 단일 레이어로 접속
- 필요에 따라 여러 레이어의 데이터 접근 - 처리 시간의 감소
- 전체 TCO 감소
- 변화에 대한 대처 용이
- Network 부하 감소
- 동적인 자원 관리



# 지금 보다 더 빨라야 합니다

Smarter | Faster | Leaner | Greater Agility

- 더욱 똑똑해진 비즈니스를 적용하기 위해서는 현재의 처리 속도를 뛰어 넘어야 합니다





# Green 컴퓨팅 환경을 지향합니다

Smarter | Faster | **Leaner** | Greater Agility

- 비용 절감, 업무 비효율성 제거를 통해 기업의 Green 컴퓨팅 환경을 지원합니다

**DB 관리 요소를 최소화 하여 인력  
비용 절감 및 업무 효율성 증대**



## People

- 관리 복잡 요소 제거 :  
자동화 관리 기능, 온라인 기능, 어드바이저
- 다중 DB 통합 관리

**복잡한 워크로드에 대해  
완벽한 처리**

## Workloads

- OLTP, DW, mixed 환경에 동일 DBMS 엔진
- 복합 업무 처리를 위한 쿼리 최적화 기능 내장
- 워크로드 자동 관리

**통합, 가상화, 압축을 통한  
에너지 비용 절감**

## Infrastructure

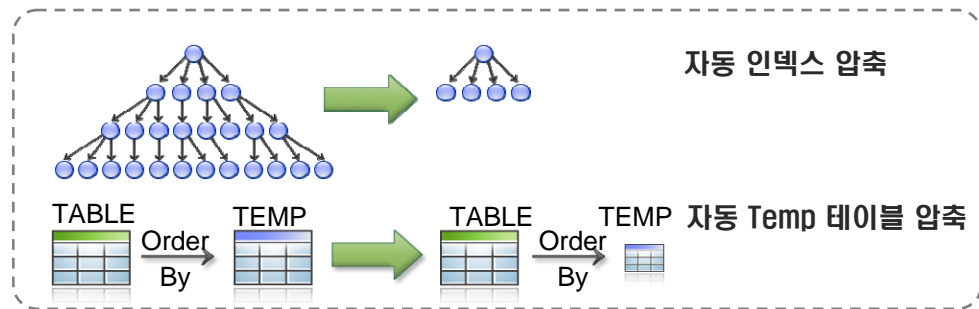
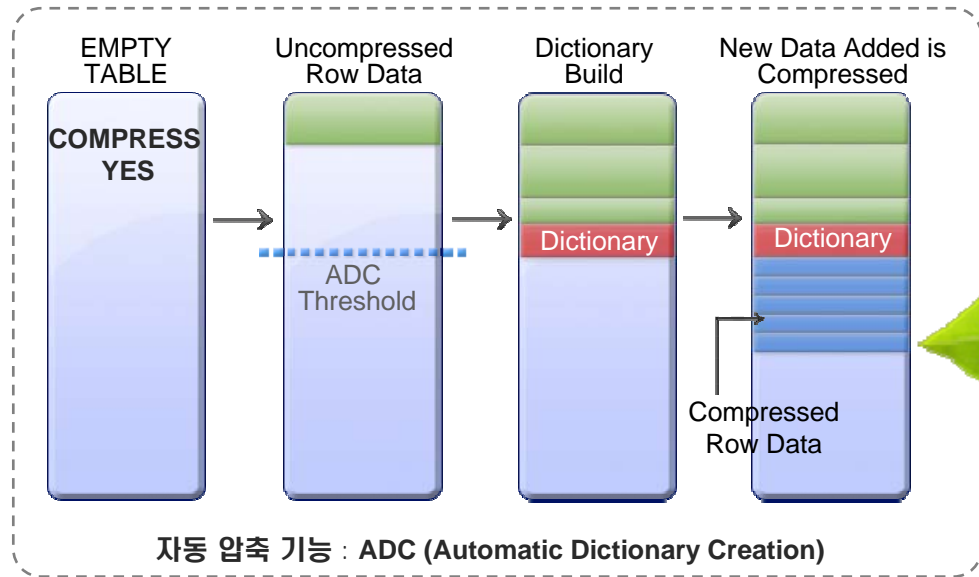
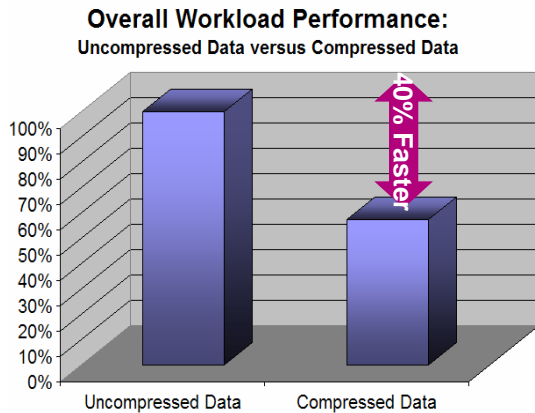
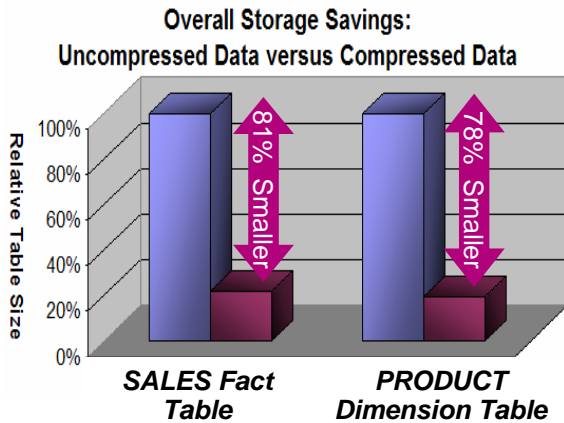
- 이기종 DB 가상화 솔루션 지원
- 디스크 압축으로 디스크, 메모리 CPU 절감
- DB consolidation을 위한 기반 기술 지원



# Green 컴퓨팅 환경을 지향합니다

Smarter | Faster | **Leaner** | Greater Agility

- 압축 기술을 통해 디스크 비용은 물론, 데이터 처리와 관련된 CPU, 메모리, 디스크 처리 비용이 절감됩니다.

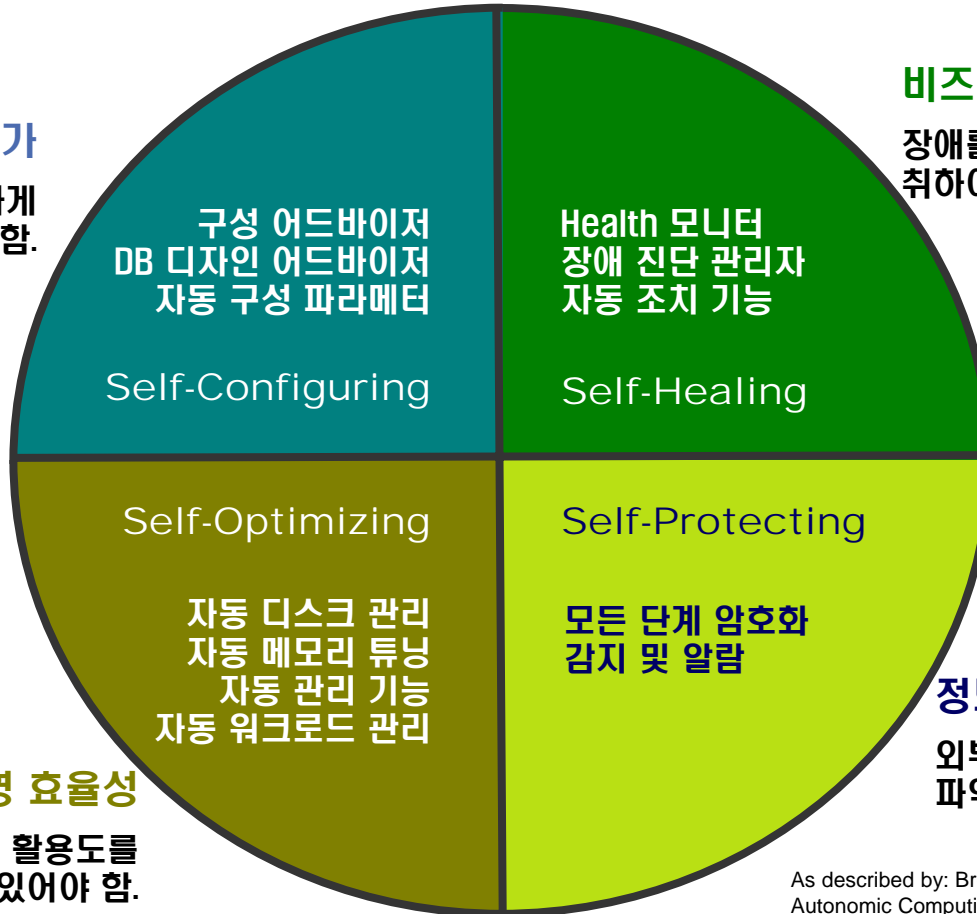


# Green 컴퓨팅 환경을 지향합니다

Smarter | Faster | **Leaner** | Greater Agility

- 자율 컴퓨팅에 의한 최소한의 관리 작업으로 DBMS 관리 및 유지보수에 대한 워크로드 절감이 가능해집니다.

**비즈니스 응답성 증가**  
환경의 변화를ダイ내믹하게 반영할 수 있어야 함.



## 비즈니스 연속성보장

장애를 감지, 확인하고, 분석, 조치를 취하여 비즈니스 연속성 보장

## 운영 효율성

자원과 워크로드 활용도를 극대화할 수 있어야 함.



## 정보 자산 보호

외부로부터 정보 자산의 침해를 파악하고, 방어, 보호할 수 있어야 함.

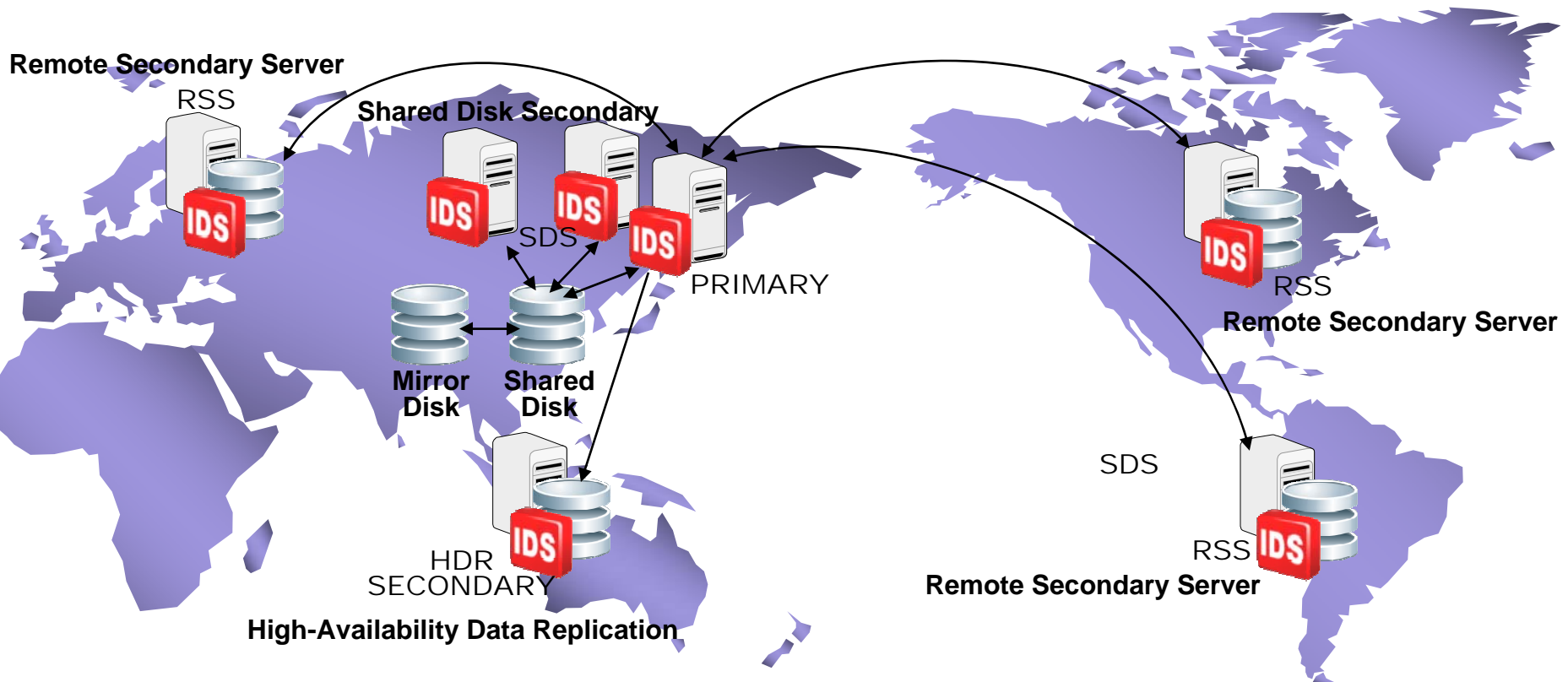
As described by: Brent Miller Senior Technical Staff Member, Autonomic Computing Architecture, IBM Corporation 10



# 더욱 유연해져야 합니다

Smarter | Faster | Leaner | Greater Agility

- 다양한 클러스터링 환경을 유연하게 구축하여 변화하는 비즈니스 요구사항을 충족시킬 수 있습니다



# IOD의 목표는 Smarter Planet입니다

- 그리고 DBMS기술로 IOD를 이끌어 가고 있습니다

