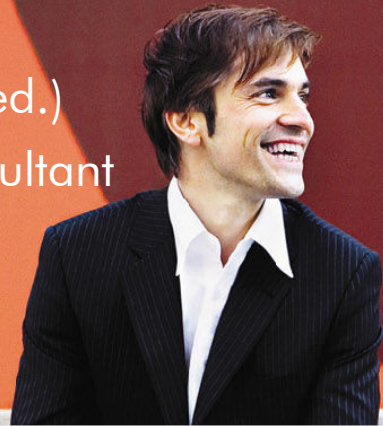


# Information Management Infra Virtualization

Date: Sep. 19 (Wed.)  
김 현철/ILM Consultant  
한국 HP

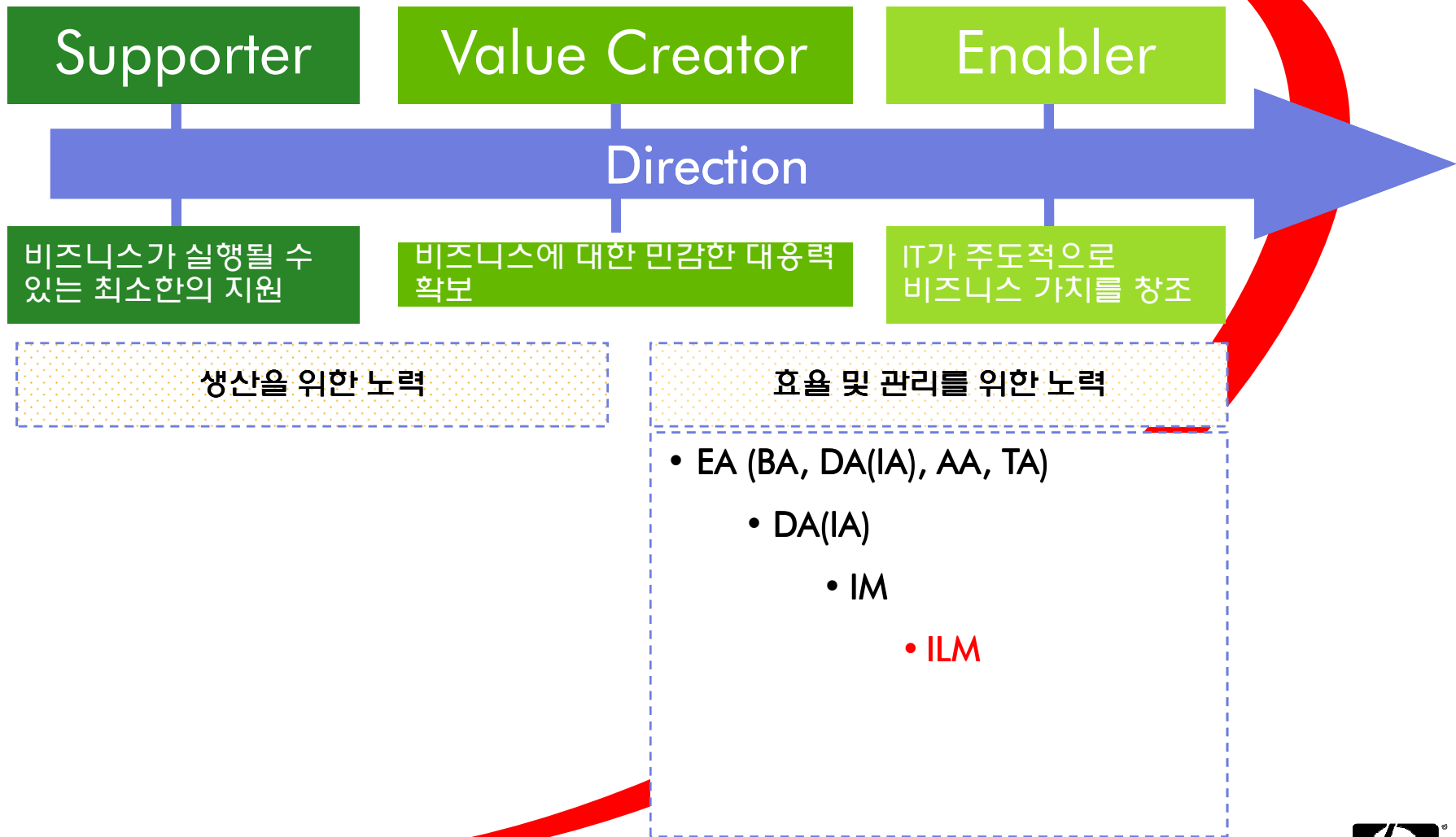


## HP Solution World 2007

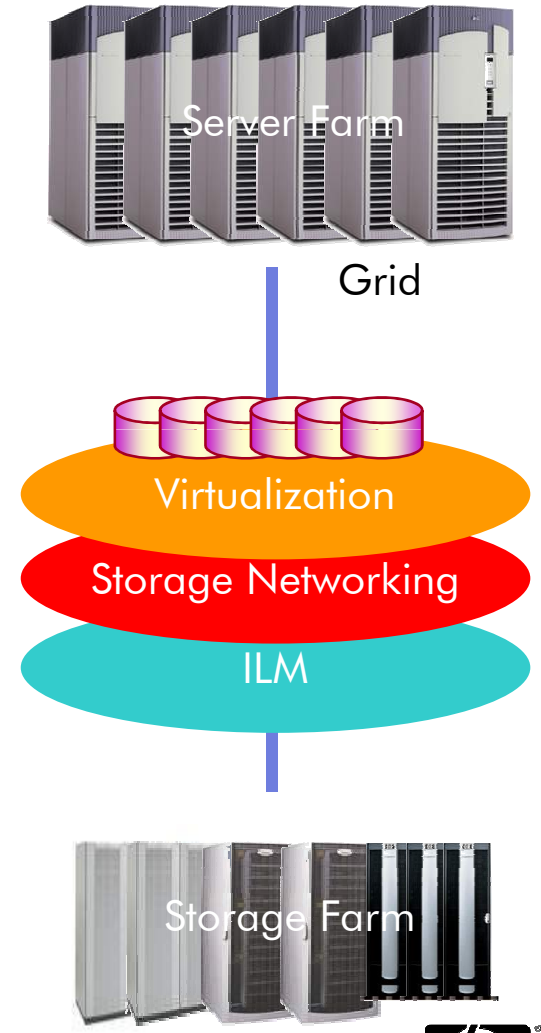
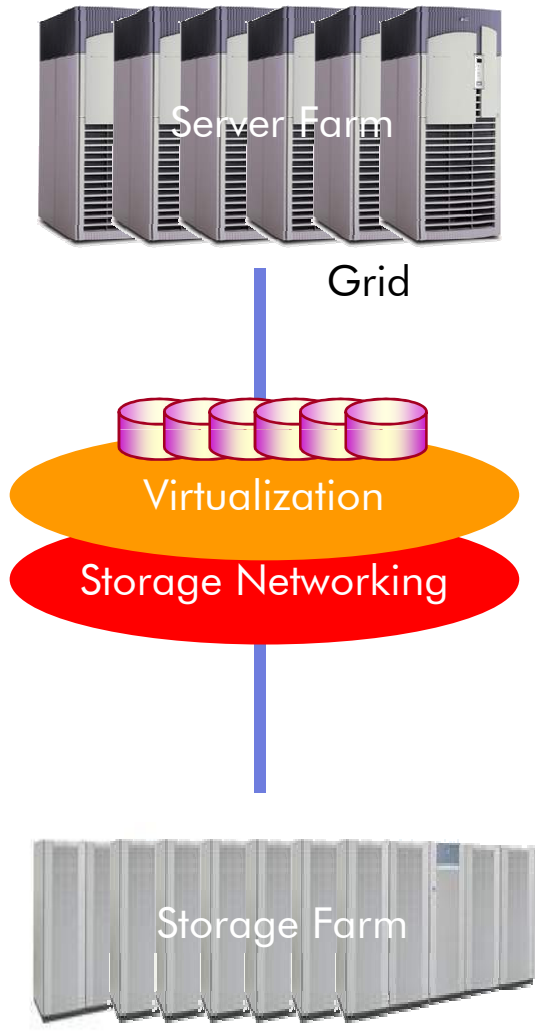
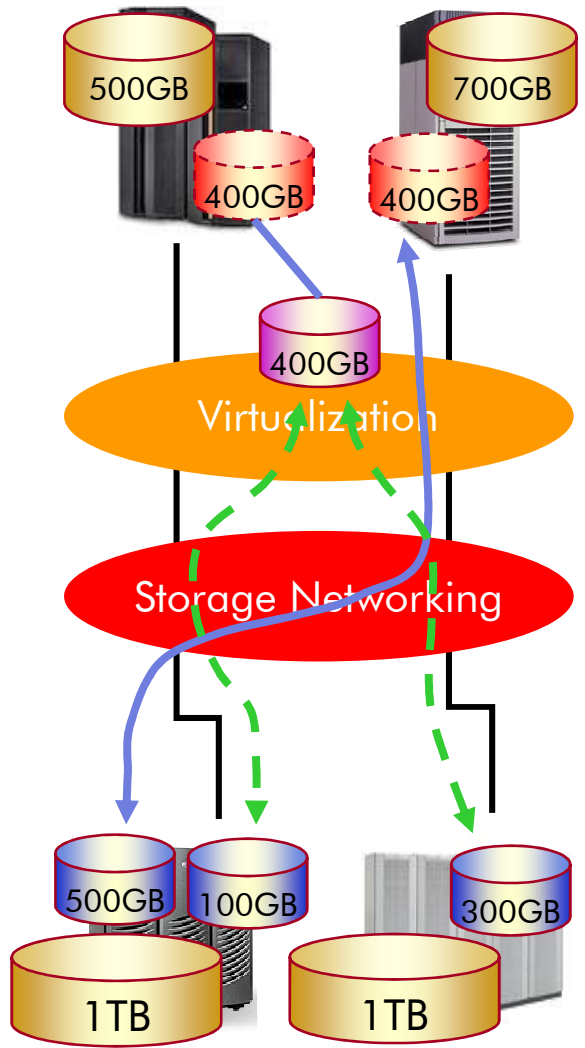
**IT transformation to BT**



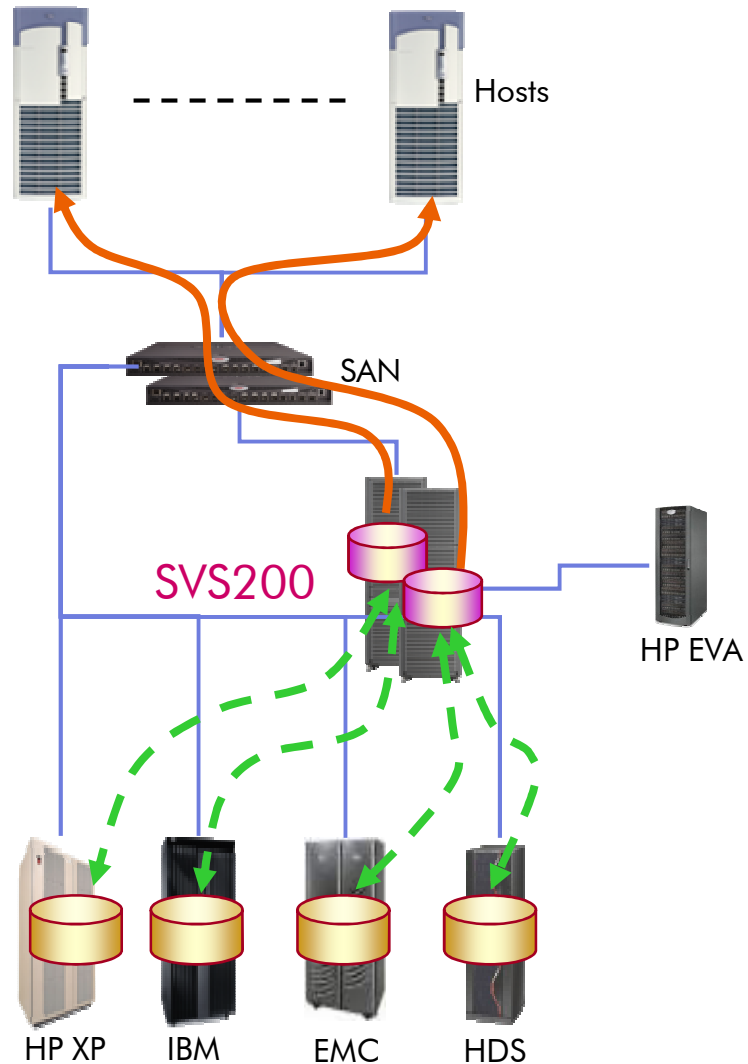
# Direction



# 하위



# 효율 (가상화)



## 기존의 어려움

- 성능의 하향 평준화
- 관리의 어려움

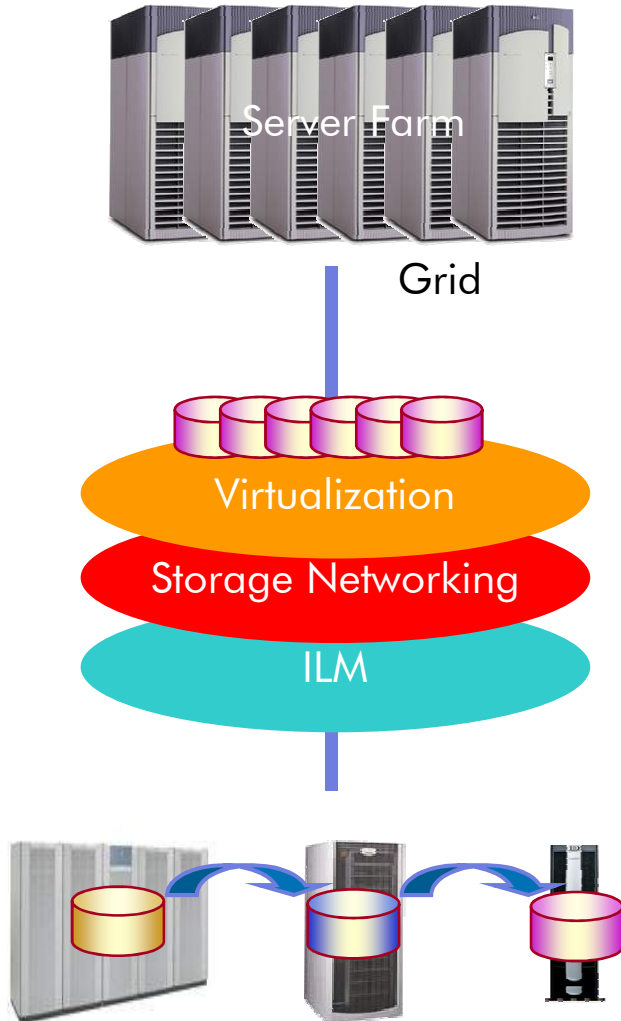
## 해결

- 대용량 캐시메모리 이용 성능 문제 해결
- 관리 툴의 발전

## 목표

- 효율

# 효율 (ILM)



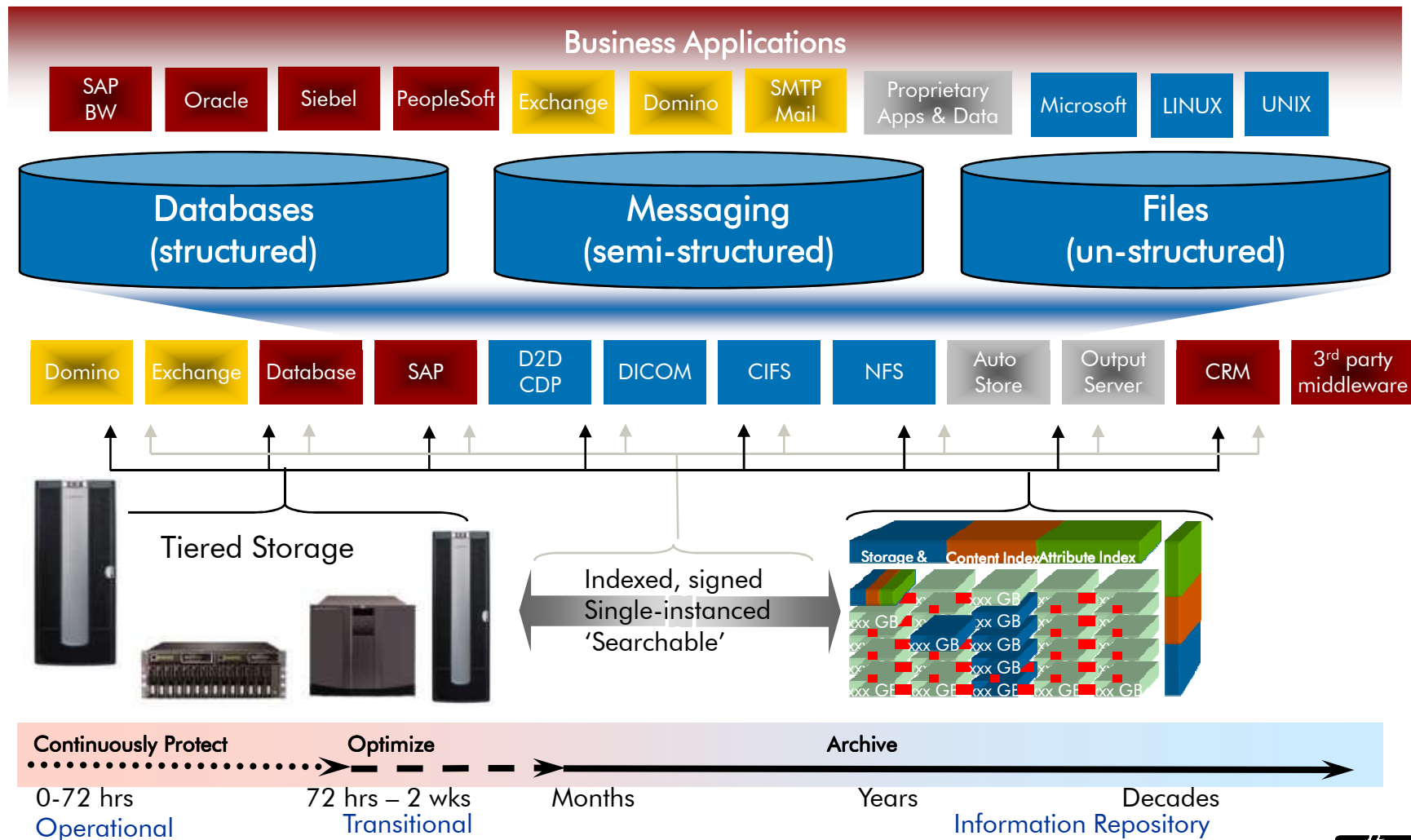
## 기준

- 빈도
- 중요도
- 부가가치 발생률

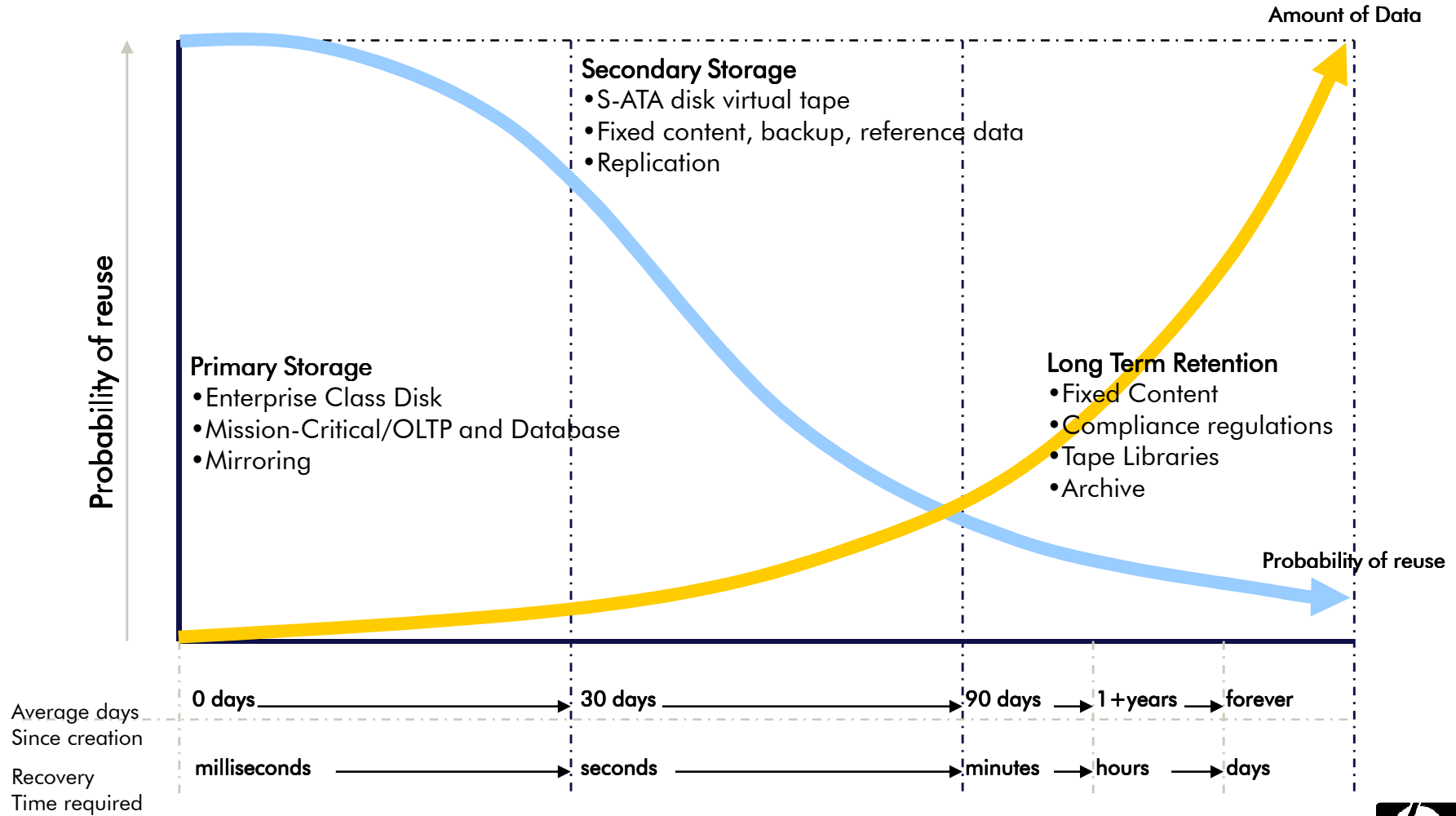
## 종류

- 데이터베이스
- E-Mail
- 파일시스템

# 대상



# 대상



# 방법

## 누구나 다 아는 방법

생성



폐기



책상

- 자주 쓰는 것
- 중요한 것

캐비닛

- 가끔 사용되는 것
- 덜 중요한 것

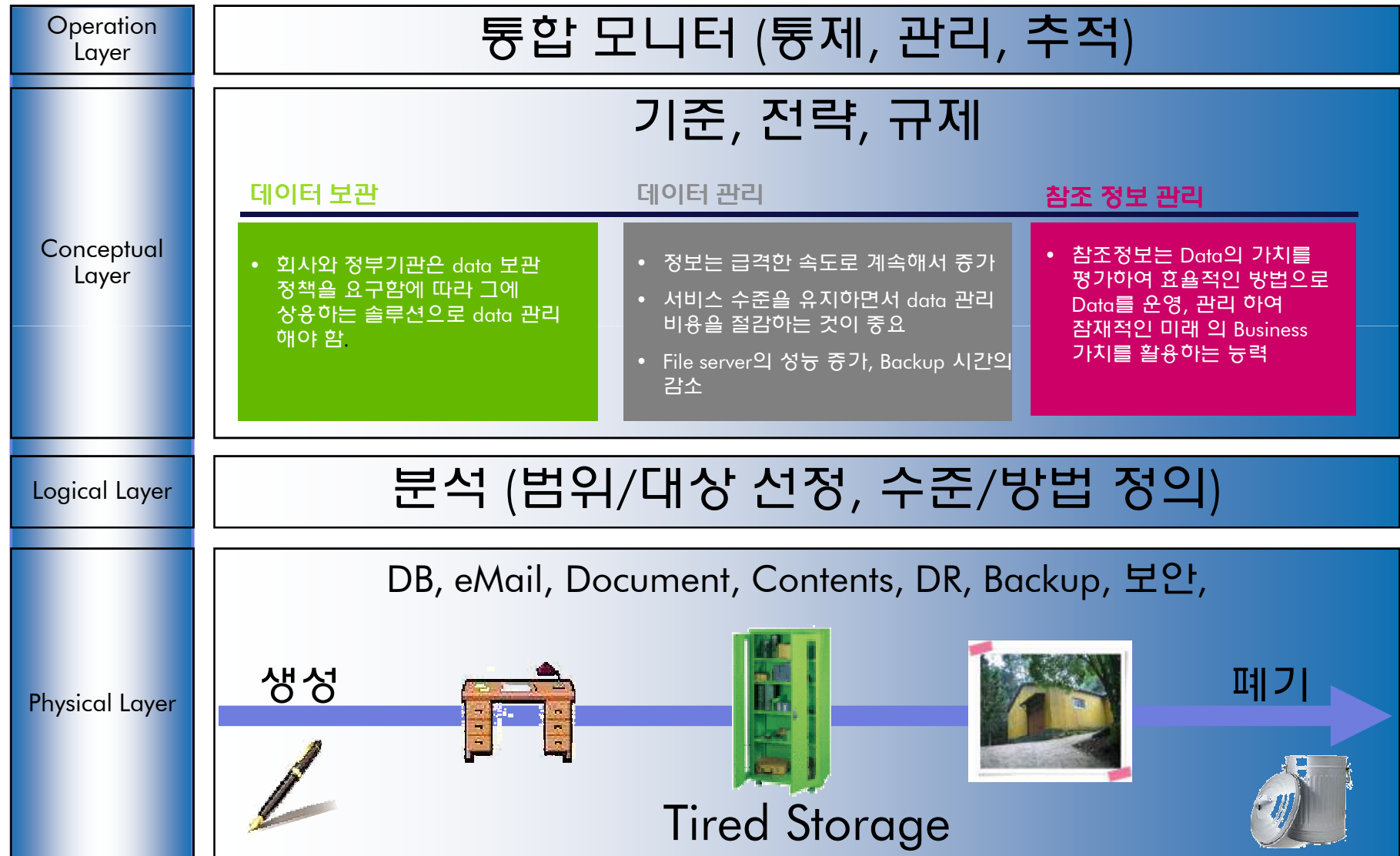
창고

- 별로 쓰이지 않는 것
- 별로 안 중요한 것

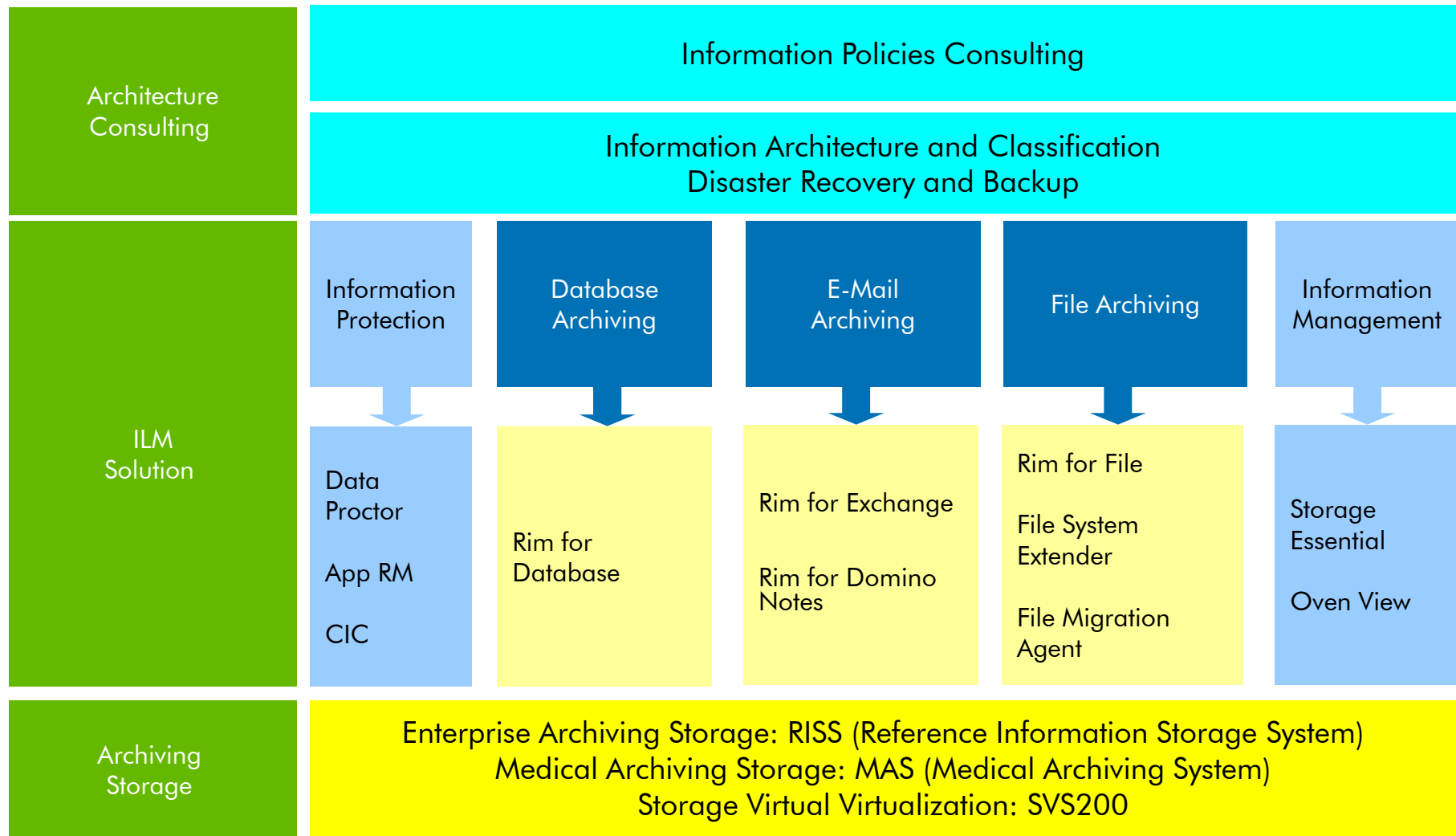
기준



# 방법 확장



# HP ILM 전략

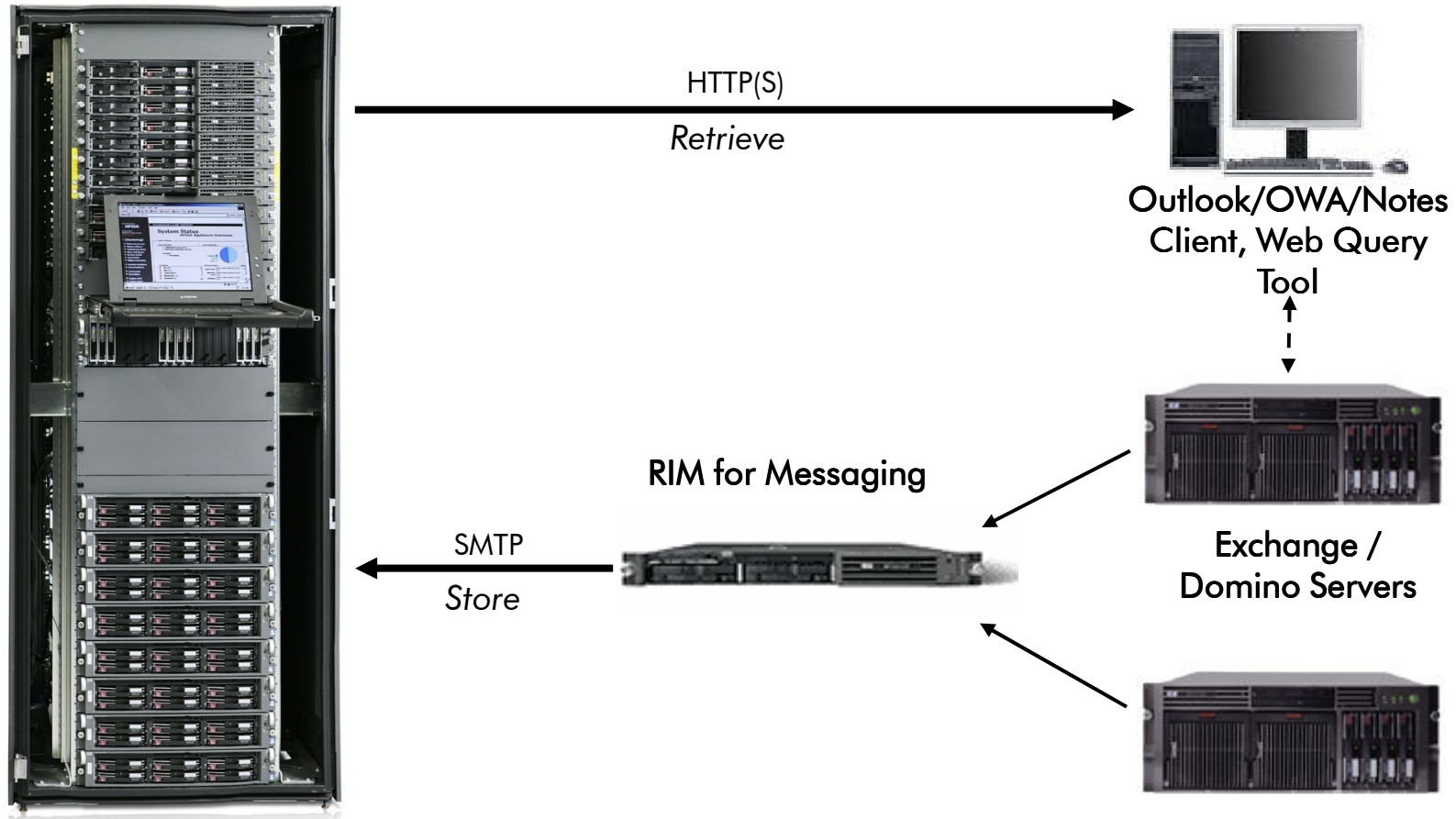


# SVS200의 특징



- 특징
  - Application 에 투명한 데이터 이동성
  - volume관리와 provisioning의 단순화
  - 이 기종간의 내부 복제 및 원격 데이터 복제
  - 전체 용량 대비 실 사용률 증가
  - No single point of failure – online 확장 성
  - 입증된 기술에 기반한 가상화
- 이점
  - 스토리지 운영/관리 비용의 절감
  - 어플리케이션에 투명한 볼륨관리와 할당
  - 스토리지 사용률 개선
  - 이 기종간 내부 복제 및 원격 복제 기능 제공

# MS Exchange/Domino 아카이빙 솔루션



RISS  
(통합 저장소)

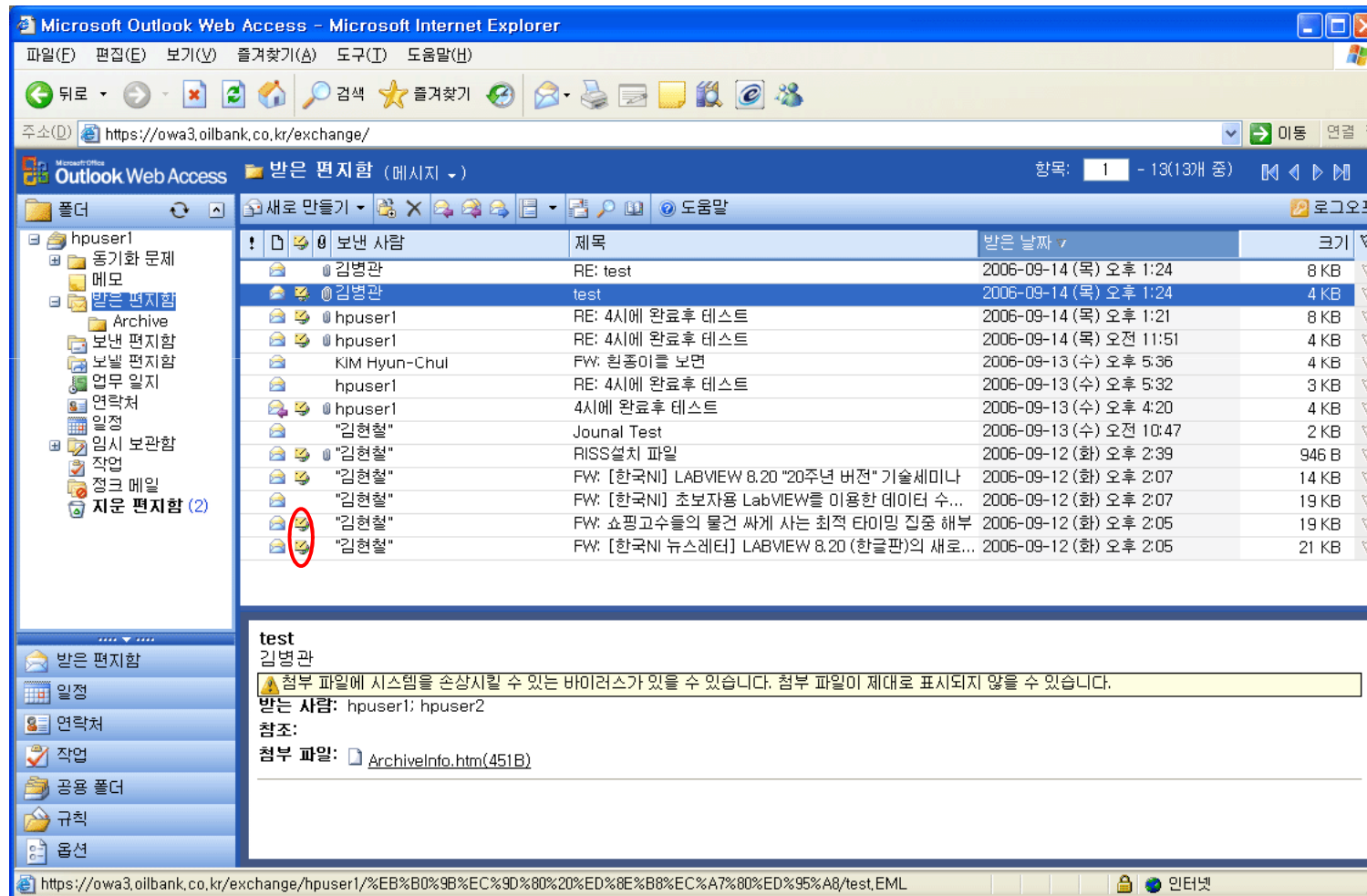
# RISS (Reference Information Storage System)

- 장기 보존 데이터를 위하여 설계된 아카이빙 전용 스토리지
- All-In-One 어플라이언스 제품
- WORM, Digital Signing기능 제공
- Grid computing architecture를 사용하는 Solution
- 성능 저하 없는 선형적인 확장성 제공
- Smart Storage Cell을 통한 수많은 Object 처리 방식 제공
- Data aware 방식이 아닌 Application aware 방식 사용
- Object의 인덱싱과 강력한 웹 검색 툴 제공
- E-Mail 본문, Office 문서, XML, HTML 등 모든 파일 저장 및 검색 제공
- Seamless Data Migration



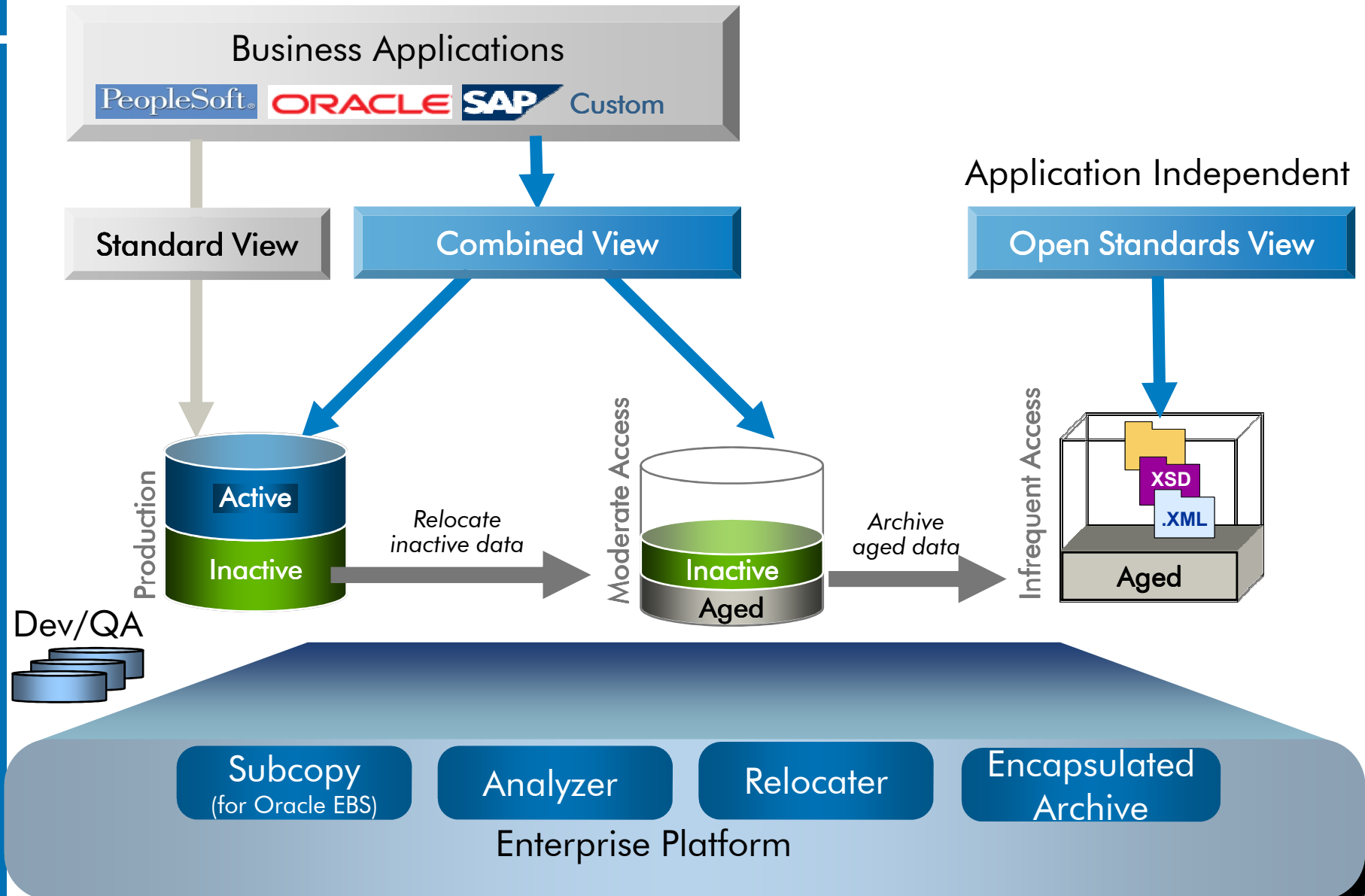
# 상세 결과 – MS Exchange

- 사용자 OWA

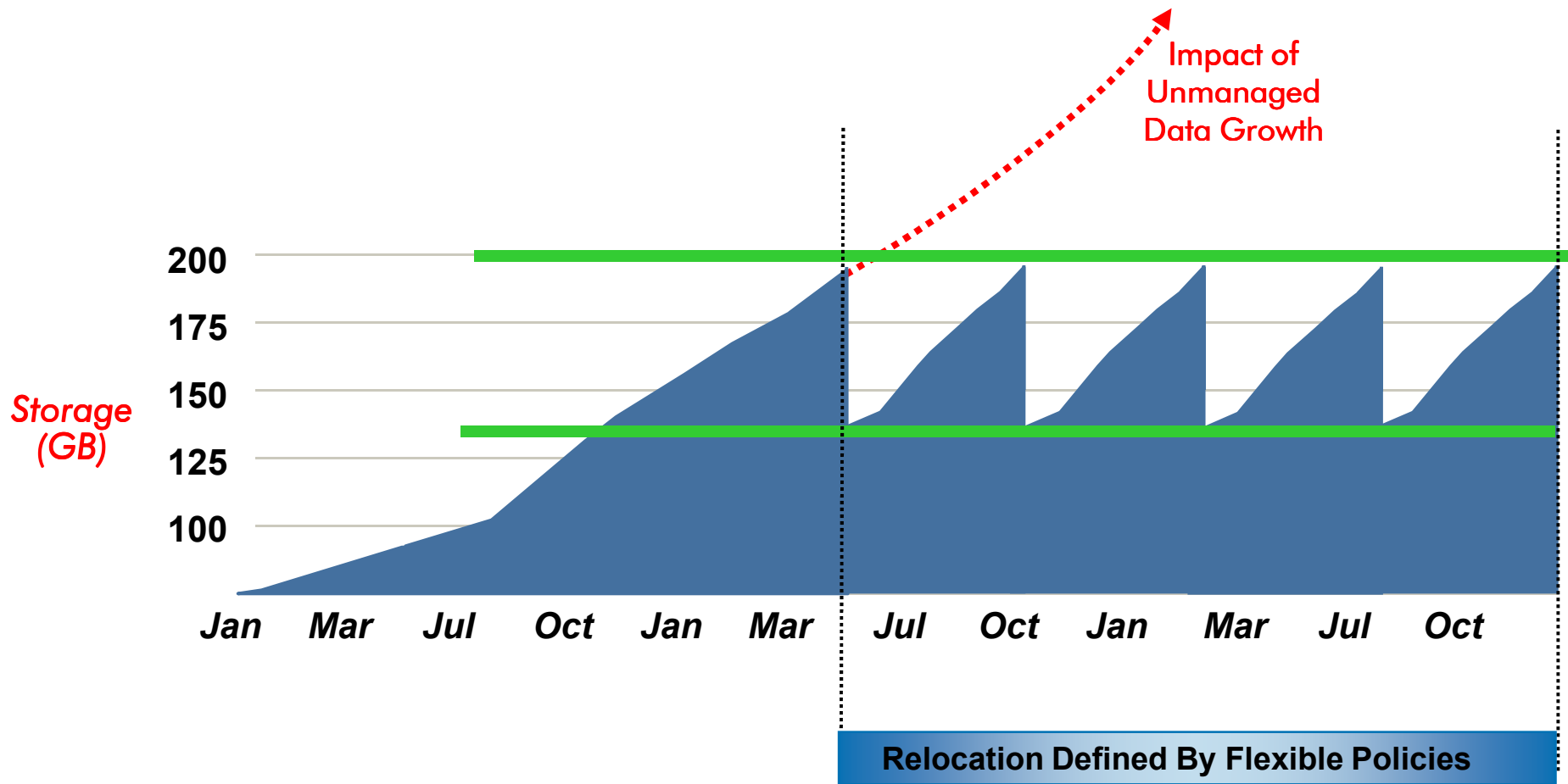


OWA에서 아카이빙 된 메일 보기

# RIM for Databases Overview

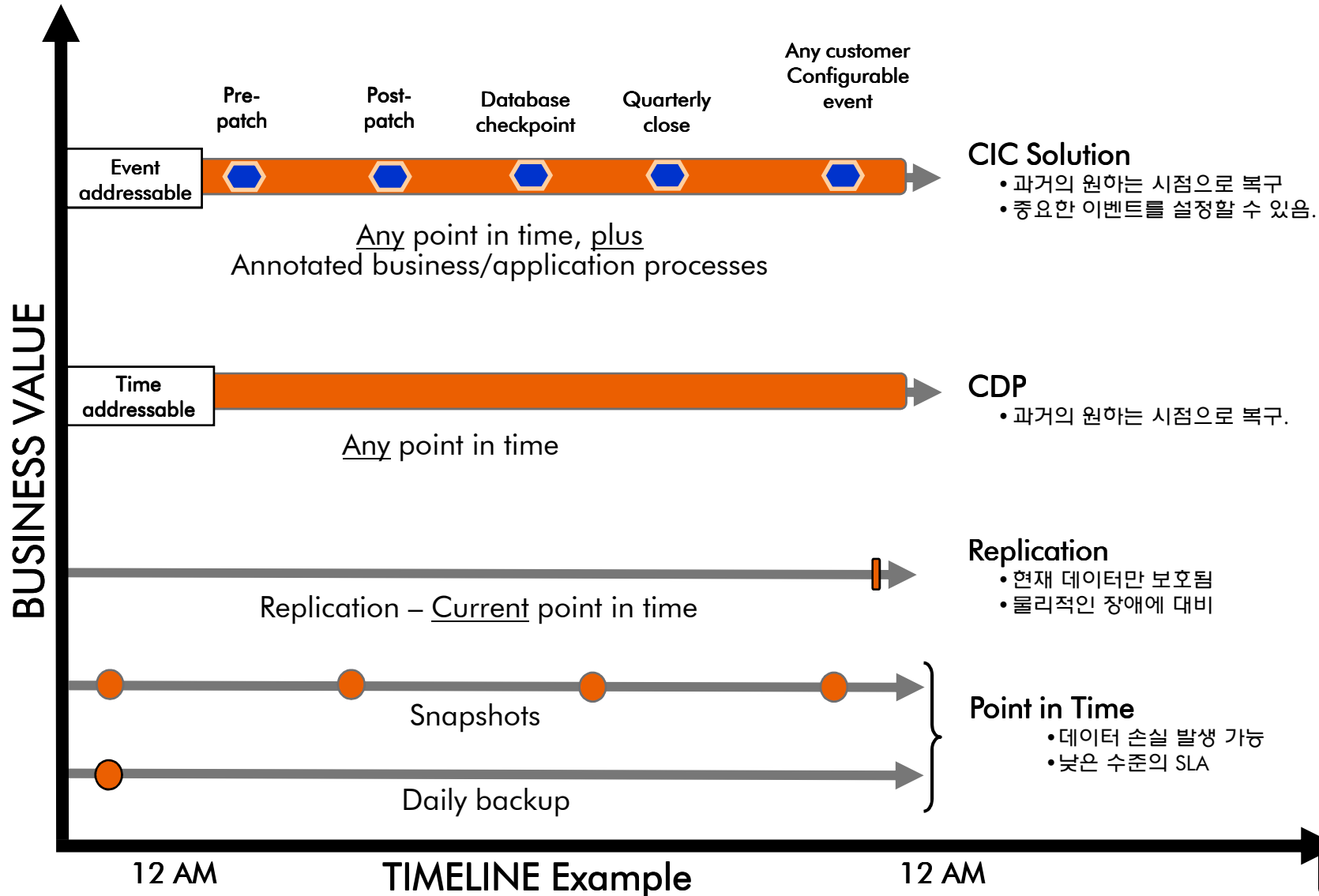


# DB 아카이빙 적용 후 성능 추이

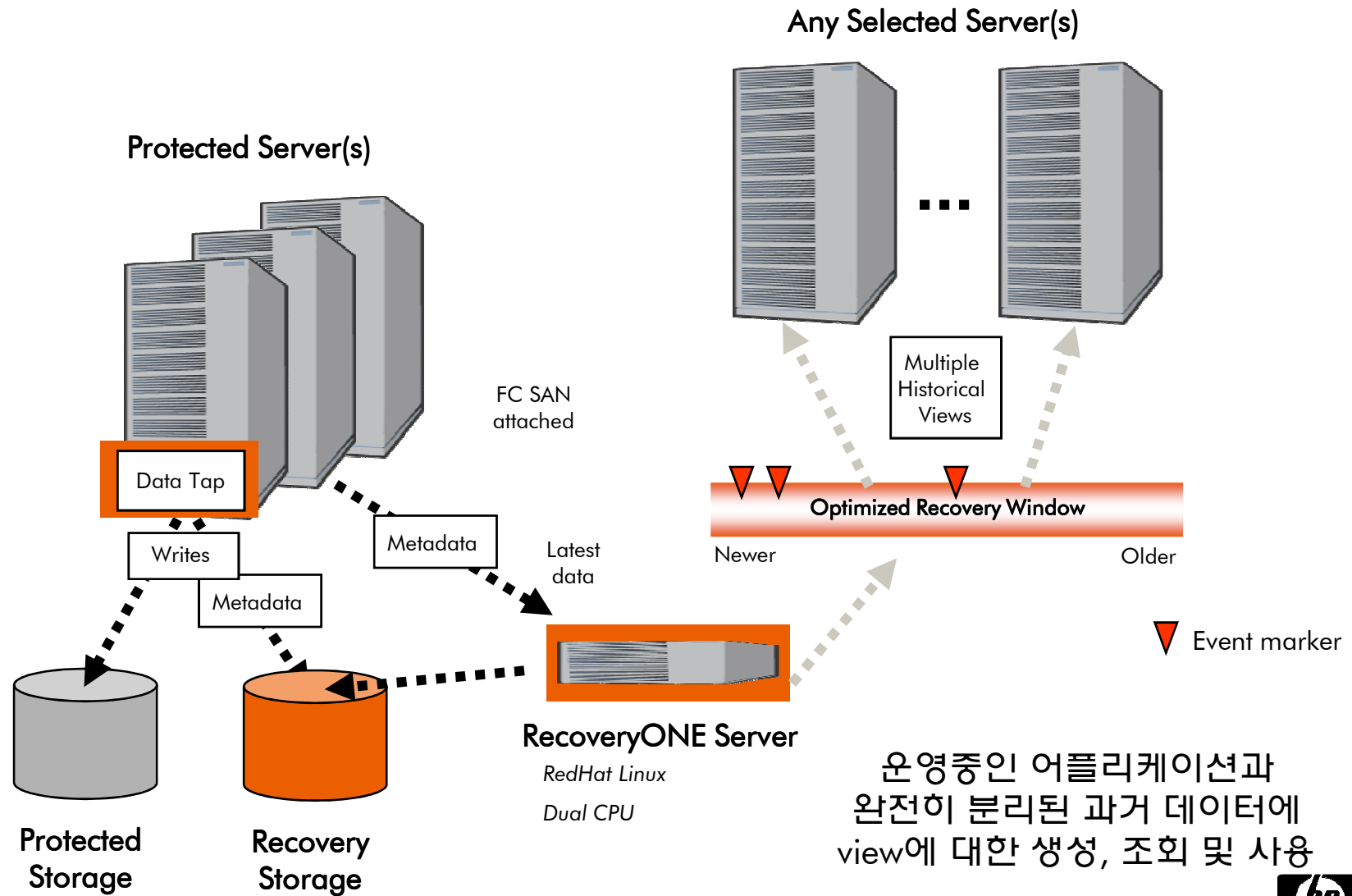




# 복구 솔루션간 개념적 비교



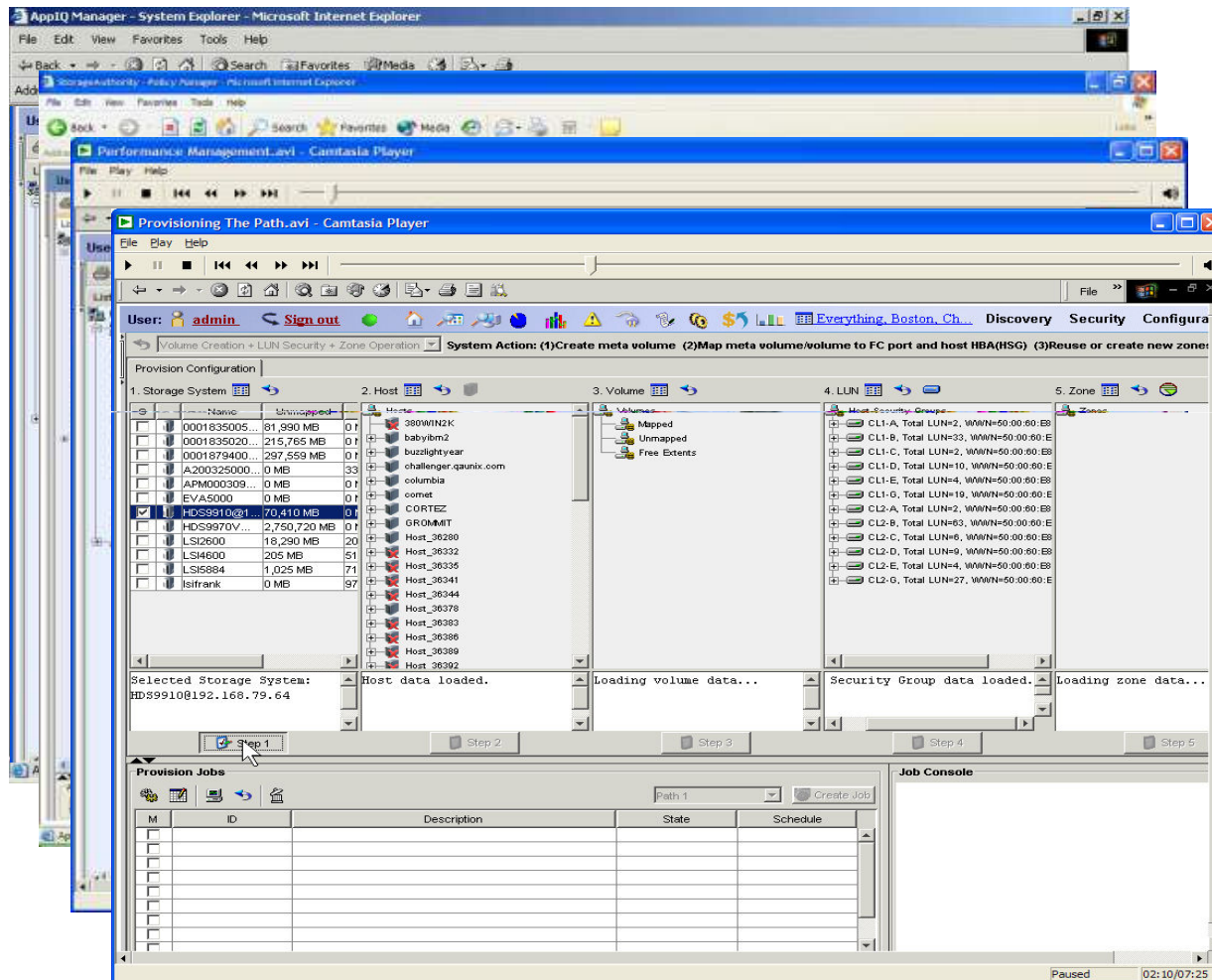
# CIC 아키텍처



운영중인 어플리케이션과  
완전히 분리된 과거 데이터에  
view에 대한 생성, 조회 및 사용



# SRM - SE (Storage Essential)



Pro-Visioning Manager

- System Explorer
- Capacity Explorer
- Perf Explorer
- Pro-Visioning Manager
- Application Explorer
- Event Manager
- Reports
- File-system Viewer
- DB Viewer
  - Oracle
  - Sybase
  - MS-SQL
  - MS-Exchange
- NAS Manger

# Q & A



HP Solution World 2007

IT transformation to BT

