



Hyosung Solution Day 2021

효율적 대용량 파일 시스템을 위한
오브젝트 스토리지 - HCP

2021.10.14. 데이터사업팀 김민수 과장

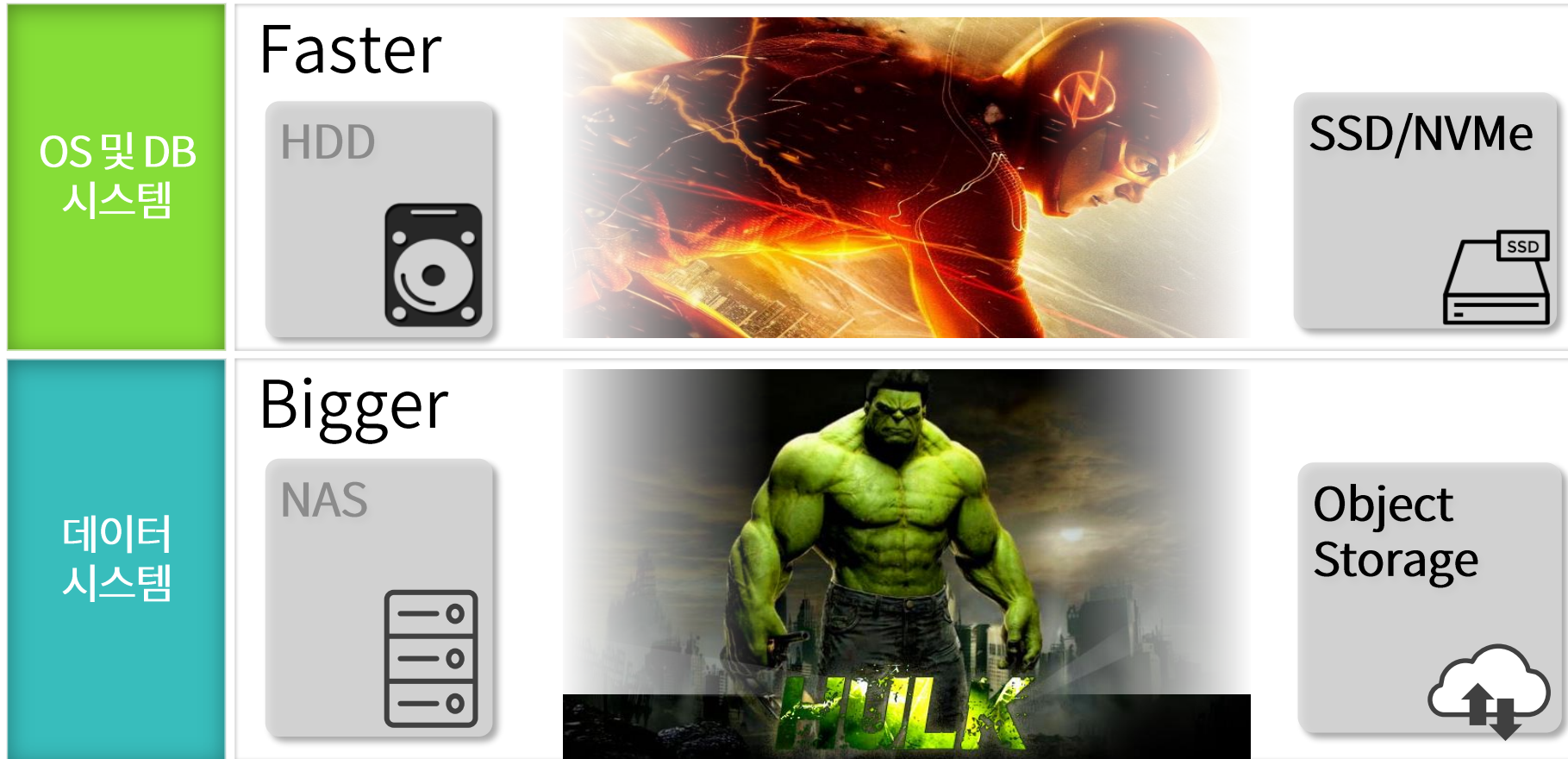
효성인포메이션시스템



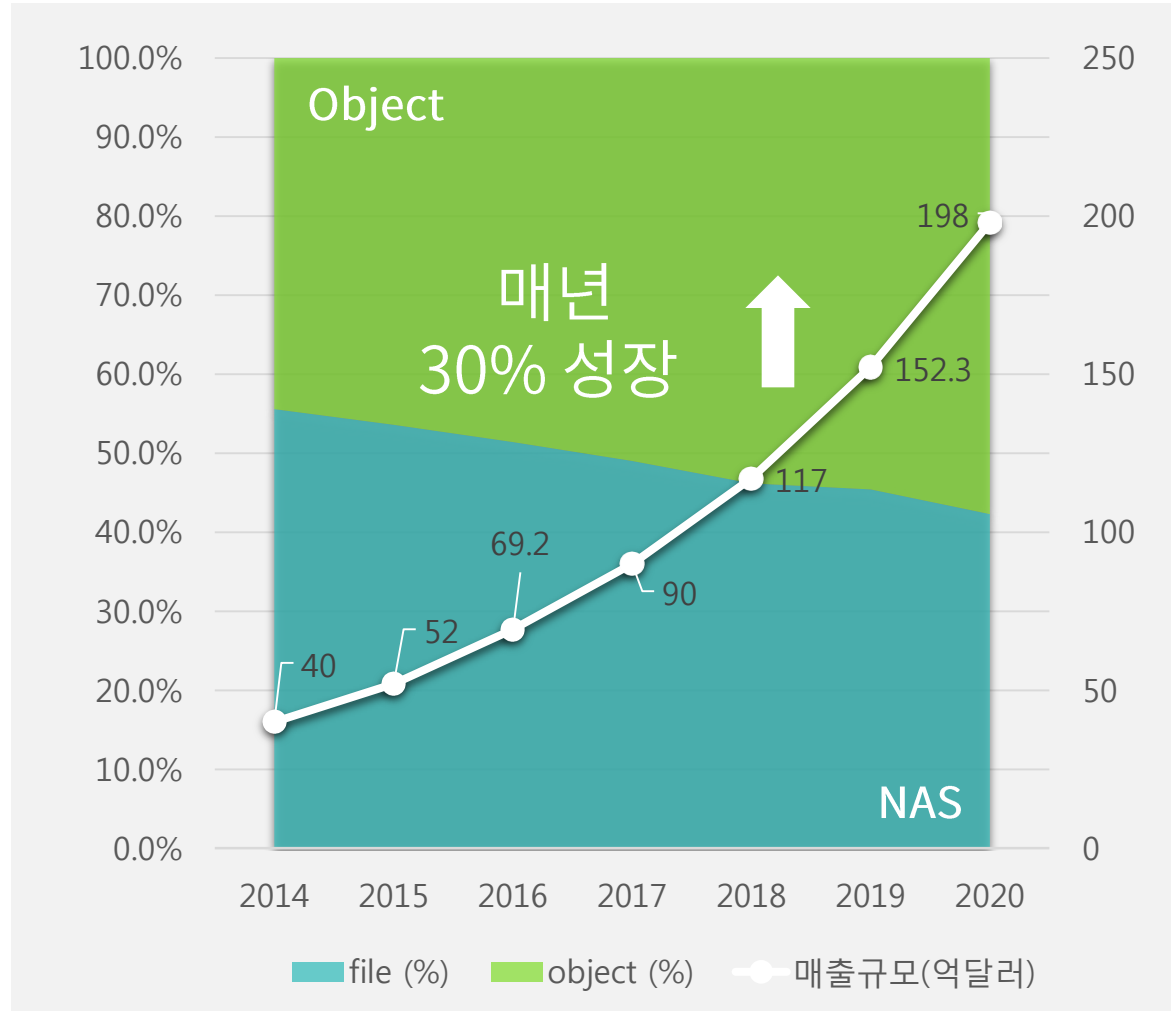
01

오브젝트 스토리지(HCP)는 어떤 솔루션인가요?

오브젝트 스토리지



오브젝트 스토리지



파일 시장 규모 및 전망

- 글로벌 파일/오브젝트 기반 스토리지 성장 (30.7% 상승)
- 파일/오브젝트 기반 스토리지 규모
-293.7 EB(2020) -> 381.8 EB (2021)
- 파일/오브젝트글로벌 매출 규모
-198억 달러(약 22.6조) -> 257억 달러 (약30.3조)
- 파일 시스템 저장 장치 시장 변화
-2017년 오브젝트 51.0 %,NAS 49.0% (변화 시작)
-2020년 오브젝트 54.6%, NAS 45.4%

오브젝트 스토리지

Hitachi Content Platform



비정형/반정형 파일 시스템을 위한
Object 스토리지

빅데이터 / 분석 시스템에 최적화된
스토리지

데이터 레이크 환경을 위한
데이터 기반 스토리지

SAN/NAS

제한된 연결성(LAN)
(FC, NFS, CIFS...)

날로 늘어나는 확장성
(고비용 및 성능 한계 등)

데이터 저장의 한계
(검색 및 저장 지원)

AI 분석 / 빅데이터
저장 부담

오브젝트 스토리지

**다양한 프로토콜 환경
제공(WAN)**
(HTTP, HTTPS, S3, Swift,
NFS, CIFS 등)

**웹 스토리지 구축
다양한 오픈 소스**
(다양한 분석 및 솔루션
연동이 자유로움)

대규모 확장성 제공
(수십TB~수천PB, 수천억건
단위의 무중단 확장 제공)

**스케일 아웃 방식의
성능 지원 제공**
(모든 노드(서버)에서의 고른
분산 성능 지원)

**자체 솔루션을 통한
빠른 검색 지원**
(적고 많은 데이터 일수록
효과적인 검색 기능 제공)

**대용량 데이터 비용
효율화**
(PB단위 이상 대용량 파일
비용 효율화)

**데이터 보호/
효율적 계층화**
(Data Protection Level,
Active/Active, WORM)

**데이터 분석 기반
스토리지**
(다양한 분석을 위한 데이터
레이크 환경 제공)



02

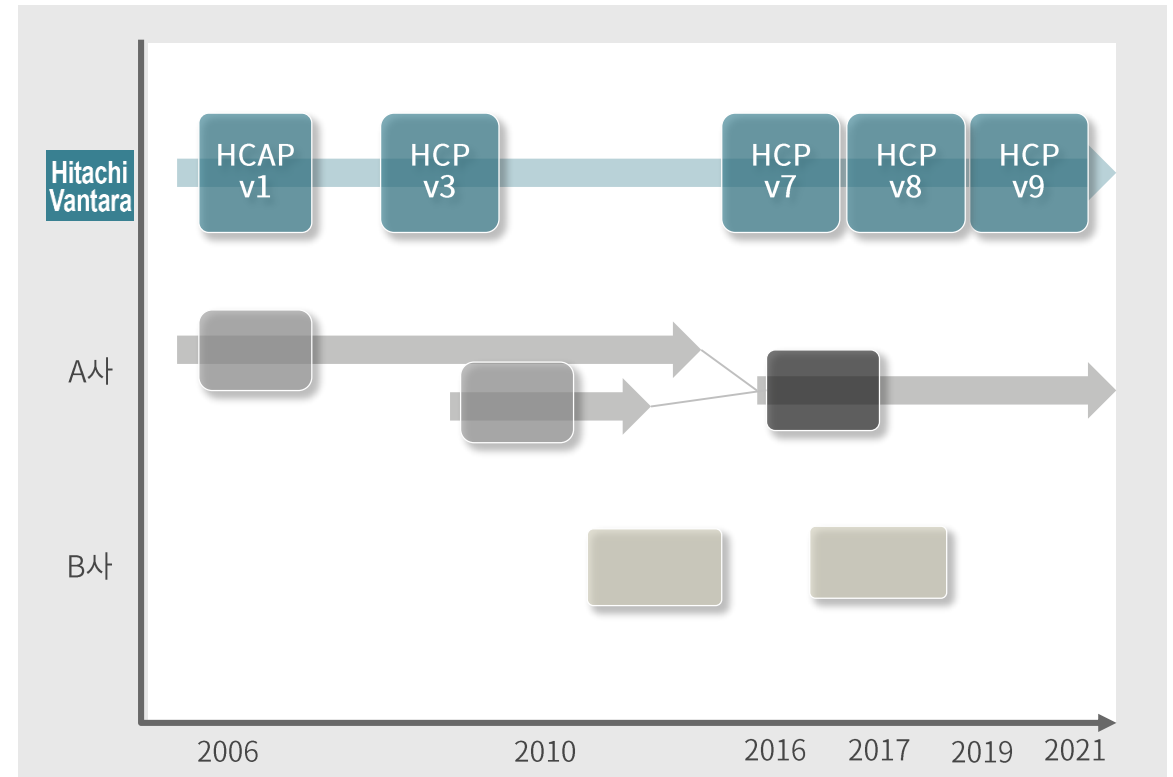
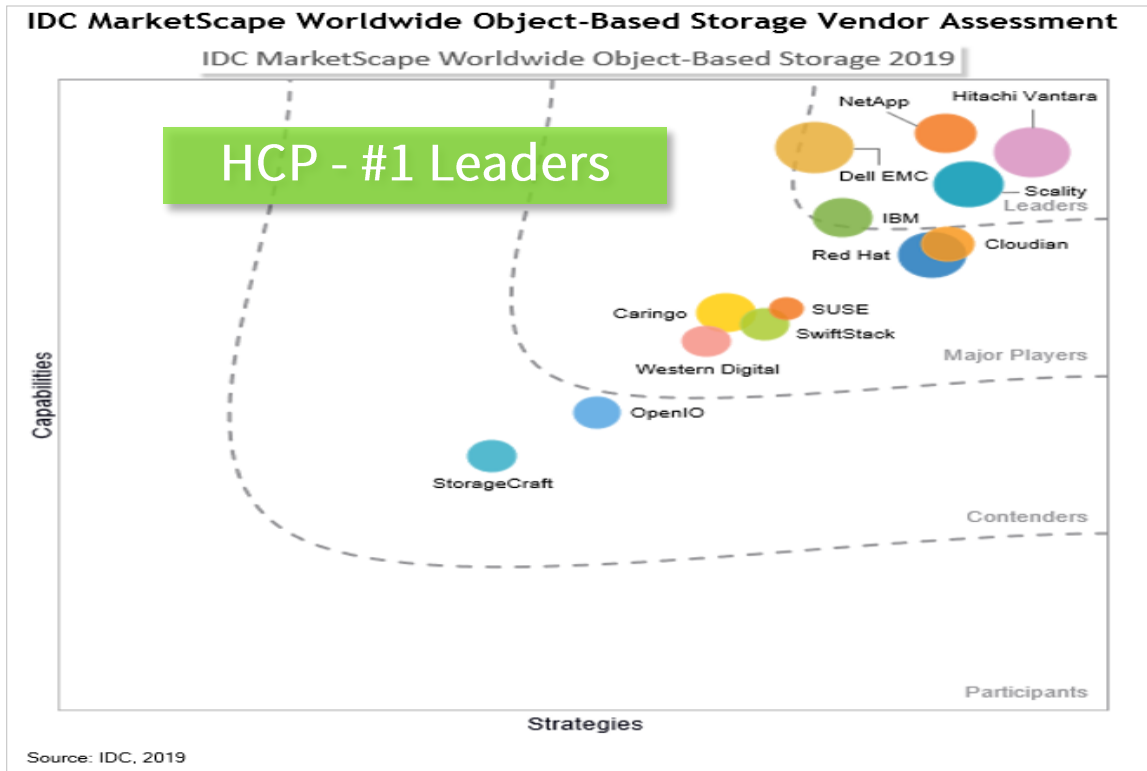
오브젝트 스토리지(HCP) 만의
차별화 포인트는?

오브젝트 스토리지 장점

IDC

Hitachi Content Platform
2019 최고 리더 그룹

동일 제품 군중 가장 완성도와
안정성이 탁월한 제품



오브젝트 스토리지 장점

국내 오브젝트 스토리지 중
국내 최대 레퍼런스가 확보된 제품

국내 오브젝트 스토리지 중 직접 유지 보수 지원 및 통합 가이드 지원 제품





03

오브젝트 스토리지(HCP)

- 어떤 기업들이 사용해야 하나요?

오브젝트 스토리지(HCP) 주요 업무 분야

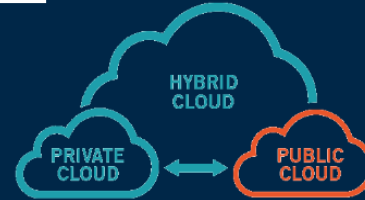
빅데이터/AI 분석



데이터 레이크 구축을 통한 분석
환경 구축

- 데이터레이크 구축을 고민하는 고객
- 대용량 분석환경에 구축에 대한 고민하시는 고객

하이브리드 클라우드



퍼블릭 클라우드 환경 및
자체 클라우드 환경 구축 지원

- 퍼블릭클라우드환경 도입에대하여 고민이 되시는 고객
- 자체클라우드 환경구축을 통한 계열사파일관리가 고민이신 고객

아카이빙 및 백업

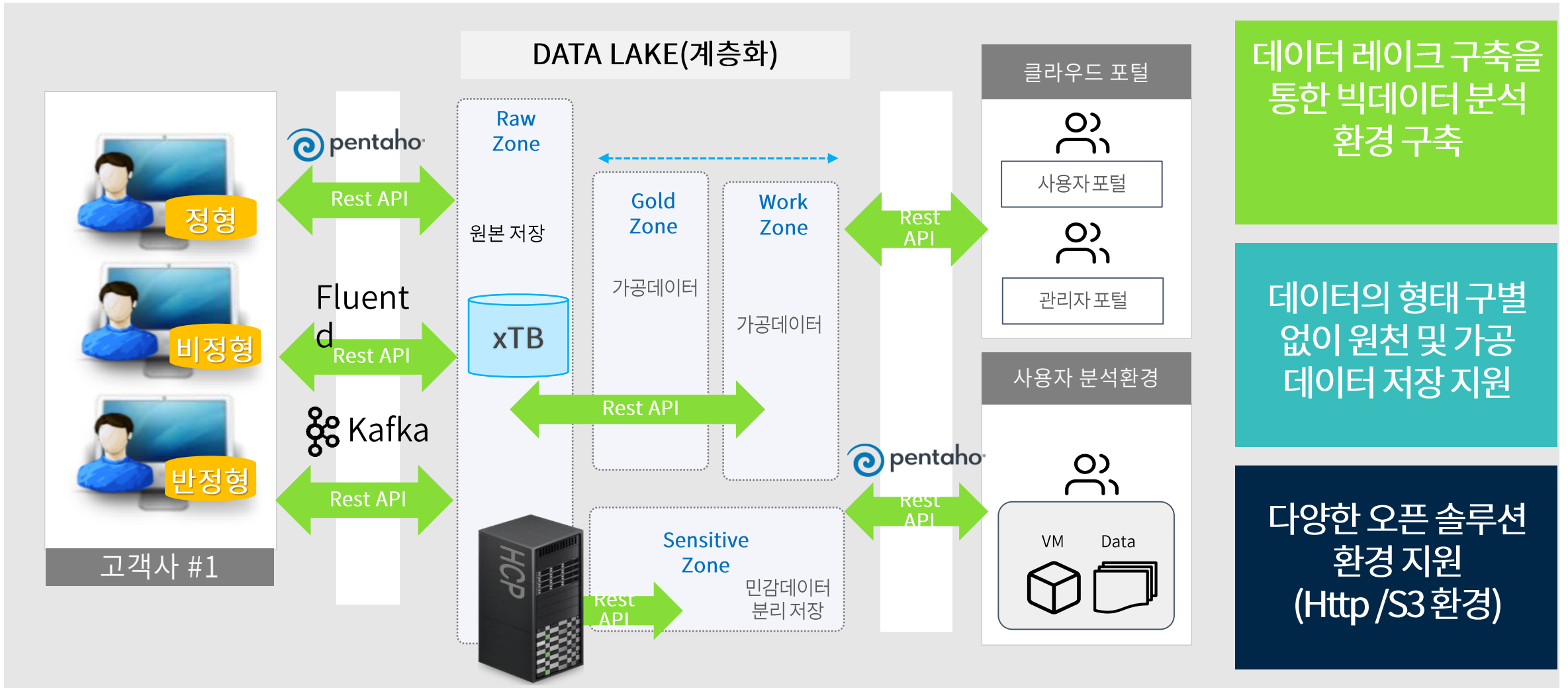


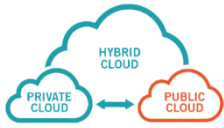
데이터의 안전한 저장, 보관
그리고 빠른 검색 지원 까지

- 늘어나는파일시스템증가로관리 및검색으로고민하는고객
- 강화되는컴플라이언스대응을 고민하는고객

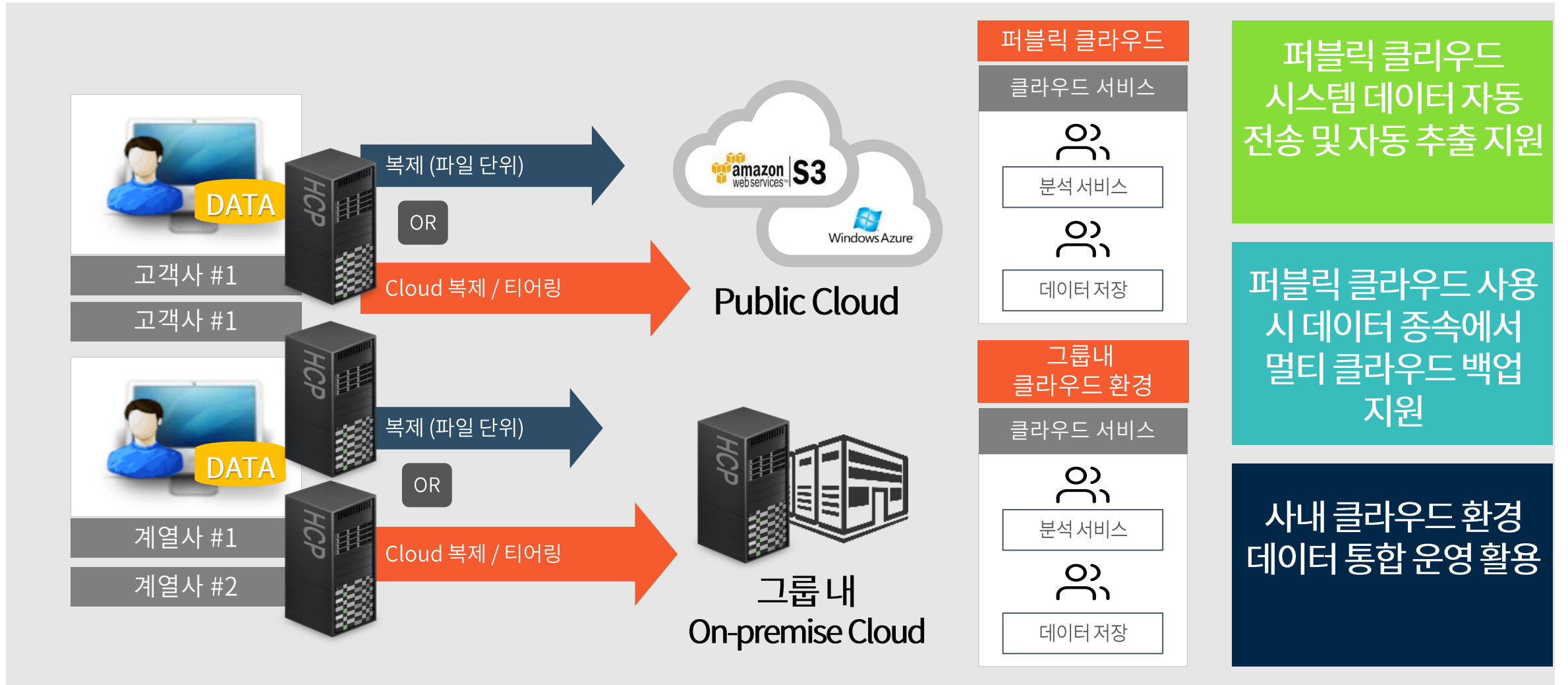


다양한 데이터 분석이 필요한 고객



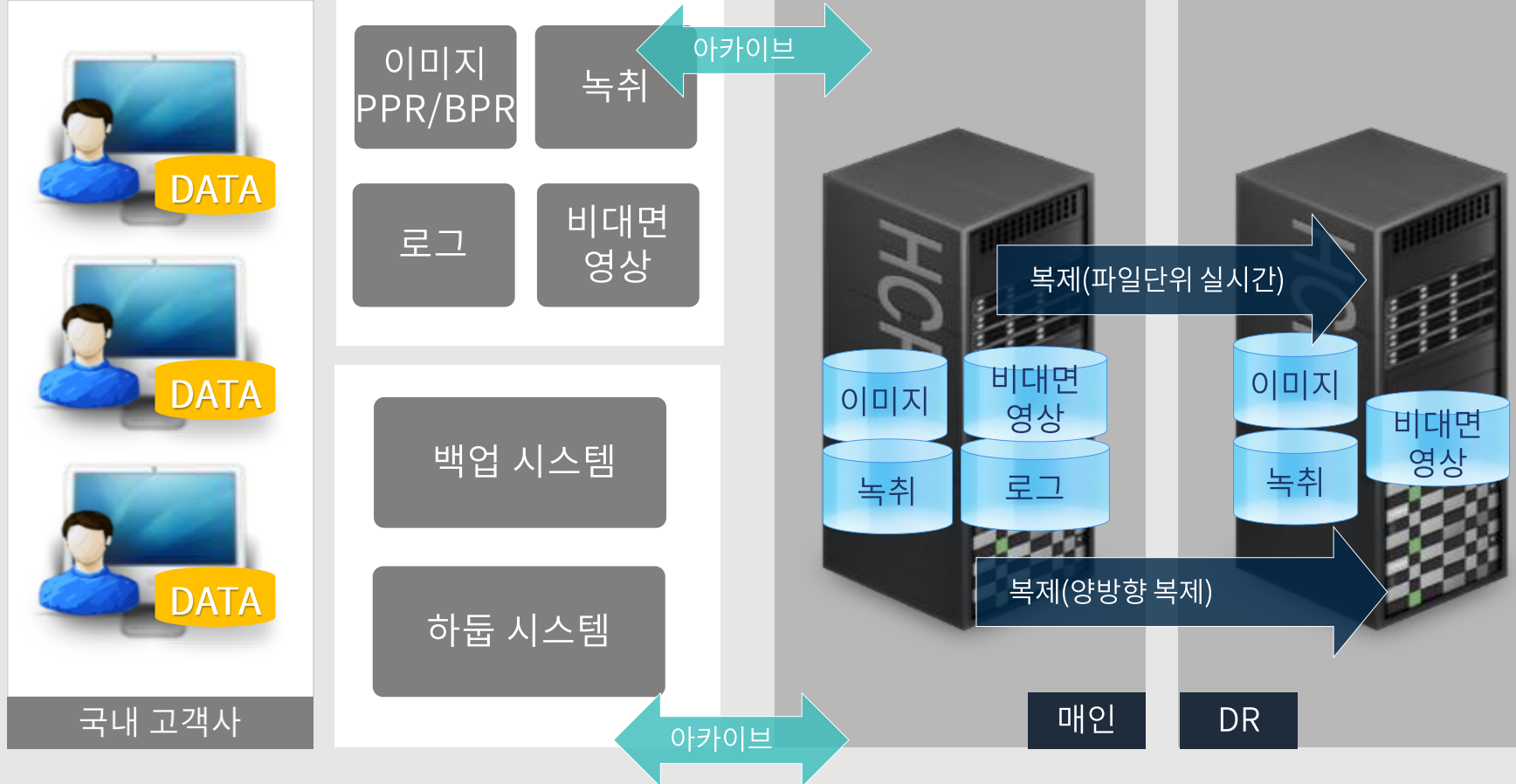


클라우드 환경을 고려 중인 고객





늘어나는 파일 시스템으로 고민하는 고객



장기 보관을 위한
아카이빙 파일을
손쉽게 보관

다양한 시스템을
보다 안전하고
효율적으로 저장

보존 기한이 지난
파일에 대한 자동 삭제
기능 지원

마치며...



글로벌 평가 :
리더 등급 제품

국내에서만 200여개
이상의 레퍼런스
확보

국내에서만 PB이상의
용량 지원 및 서비스
지원 제품

다양한 솔루션 직접
지원 경험 인력 확보



Thank
you

