



데이터 센터를 클라우드로 전환 예제

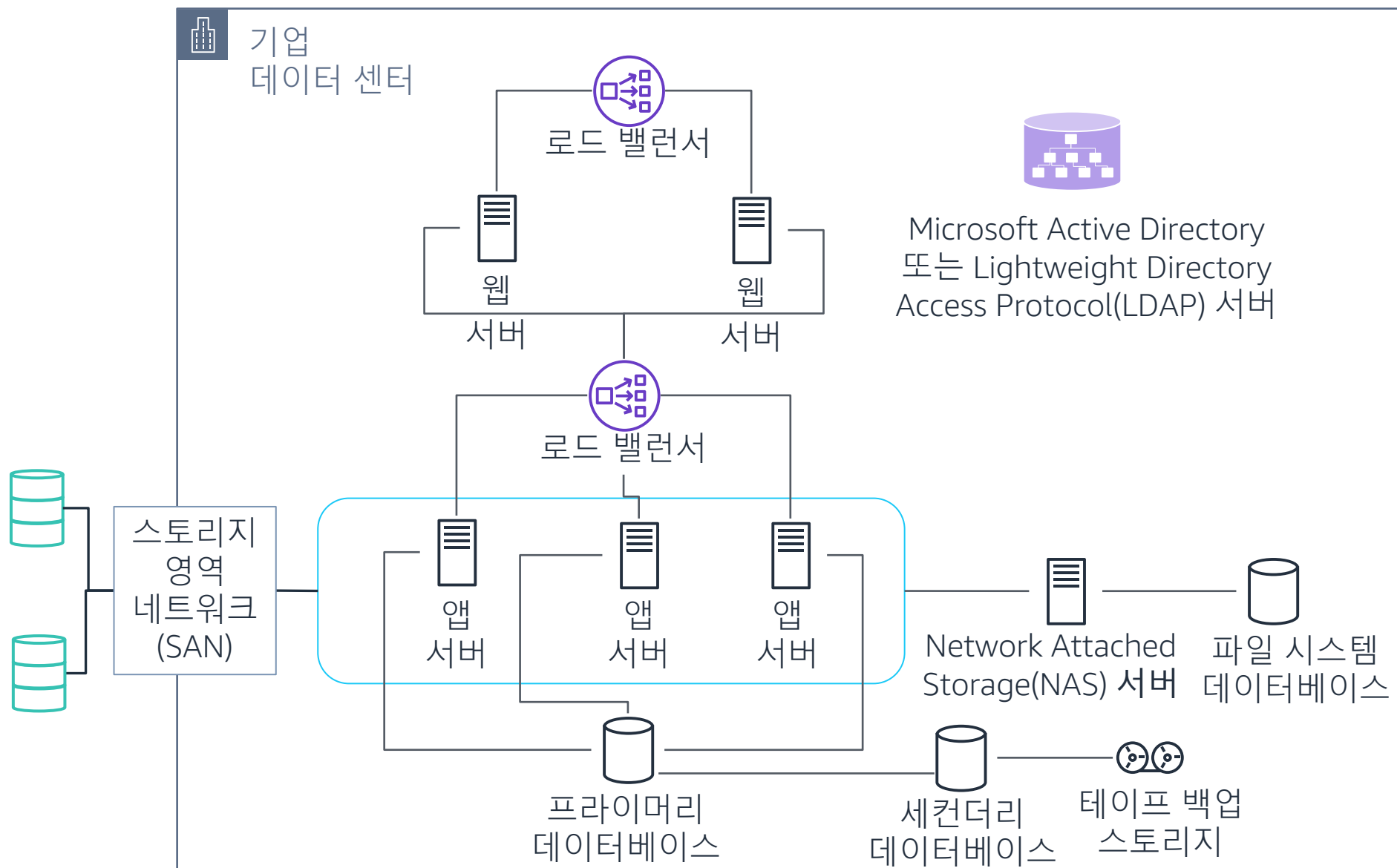
학습 내용

강의의 핵심

이제 데이터 센터를 클라우드로 전환하는 예제를 검토하겠습니다.

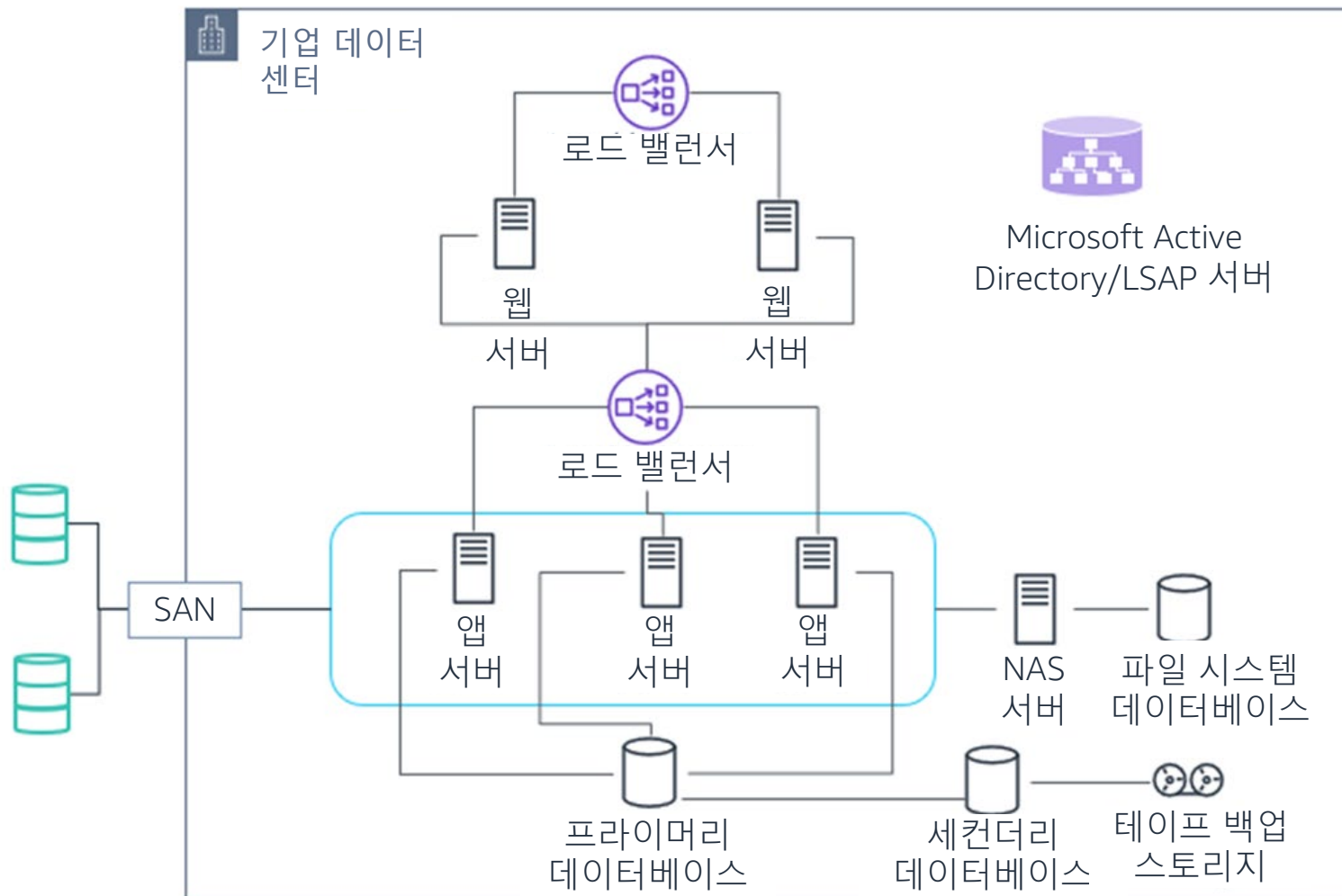


기업 데이터 센터 예제



기업 데이터 센터 예제: 구성 요소

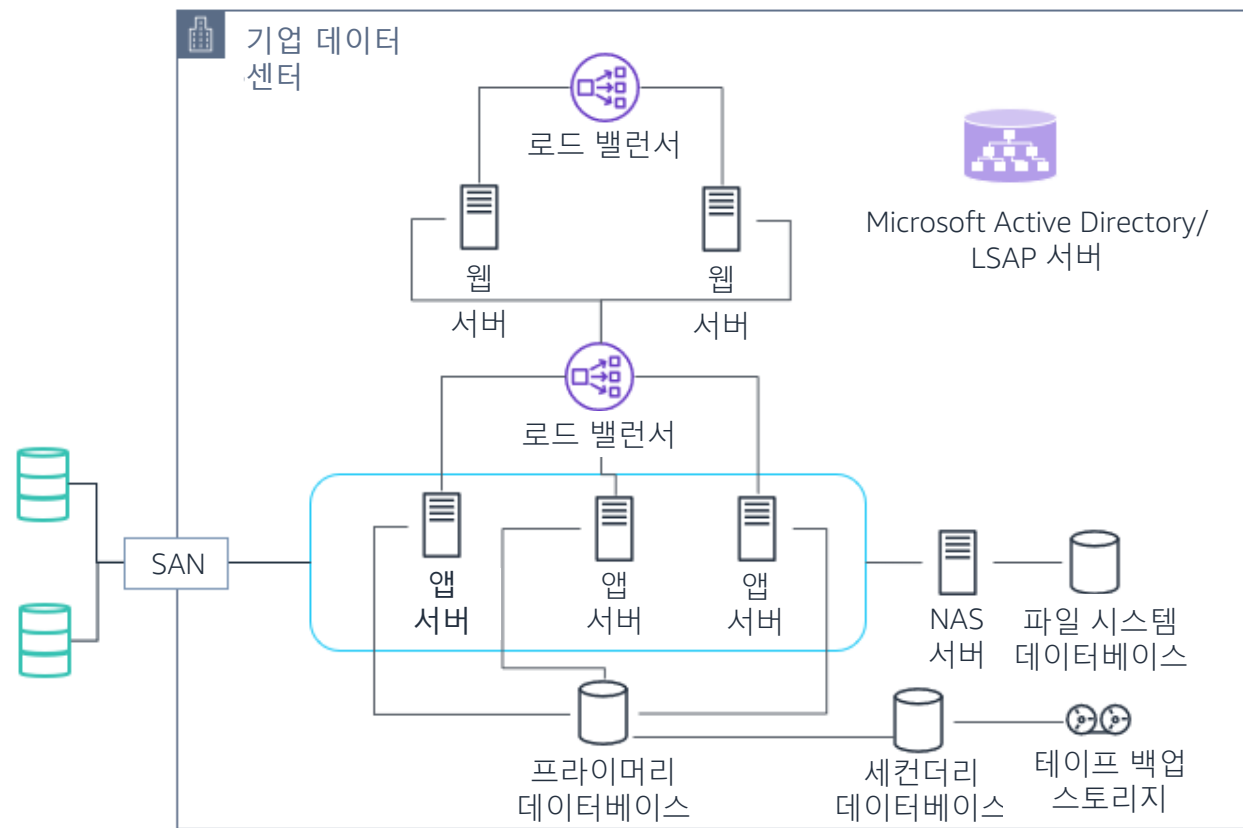
기존의 온프레미스 또는 기업 데이터 센터



기업 데이터 센터 예제: 토론 1

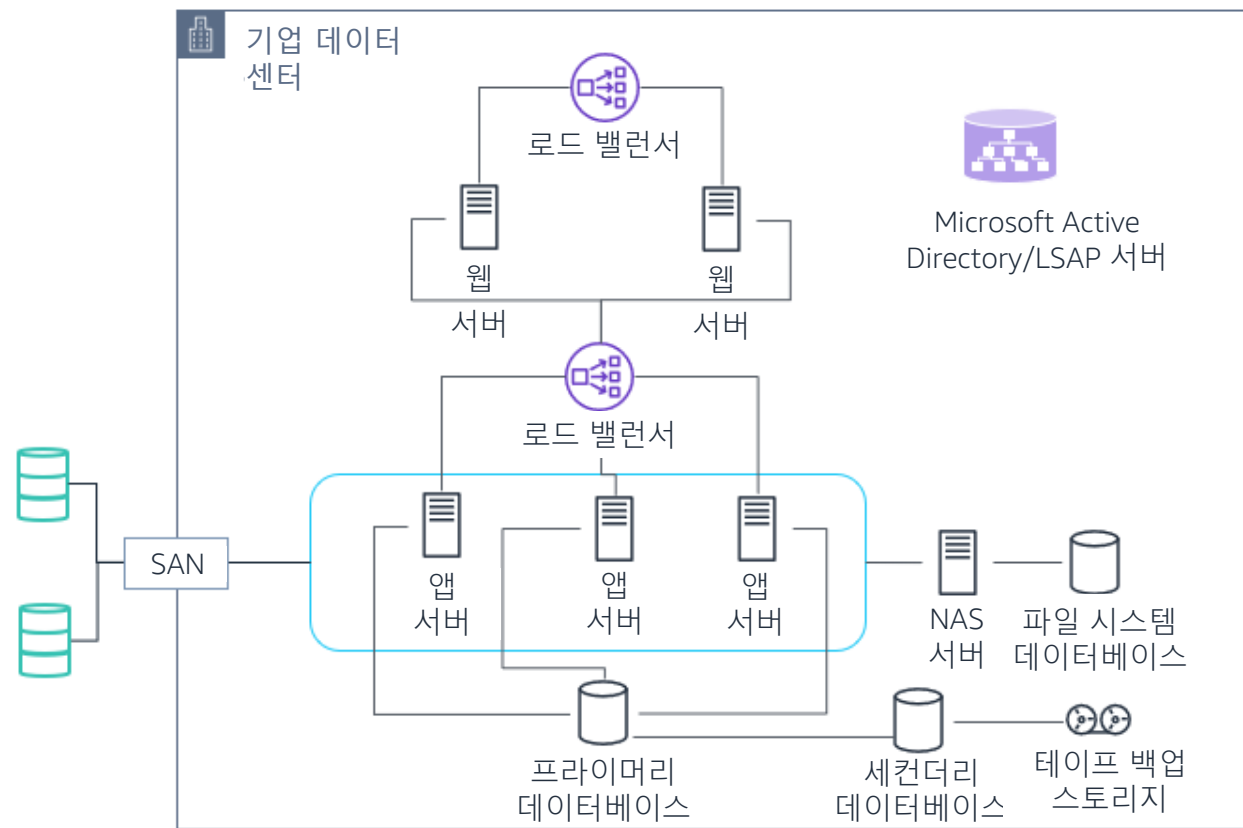
앞에서 클라우드 컴퓨팅의 6가지 이점과 혜택에 대해 알아보았습니다.

이 데이터 센터에서 사용할 수 있는 클라우드 컴퓨팅 이점은 무엇입니까?

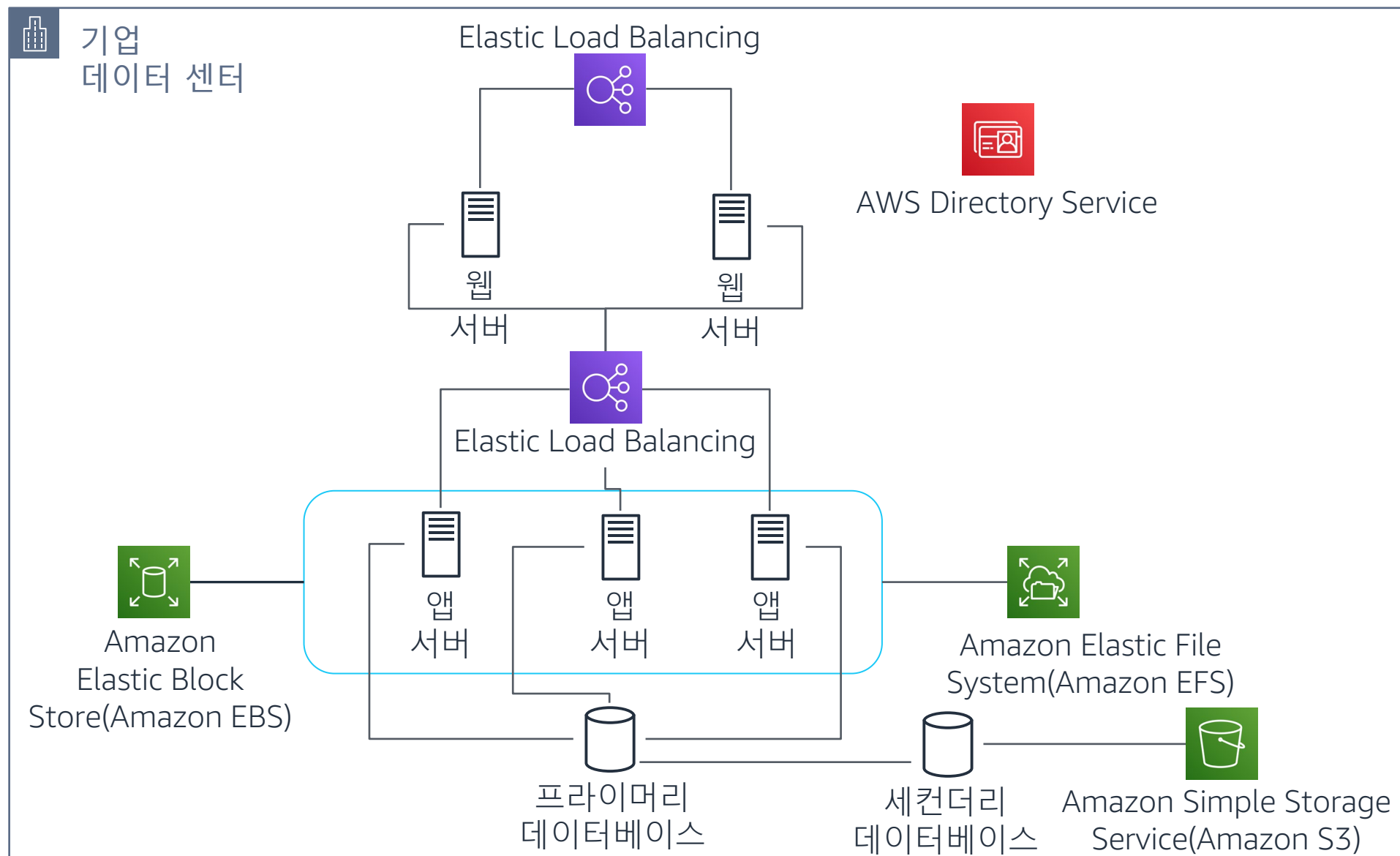


기업 데이터 센터 예제: 토론 2

핵심 서비스 및 아키텍처 모범 사례에 대해 알게 된 내용을 사용해 어떻게 이 데이터 센터를 클라우드로 마이그레이션할 수 있습니까?



AWS 기반 데이터 센터



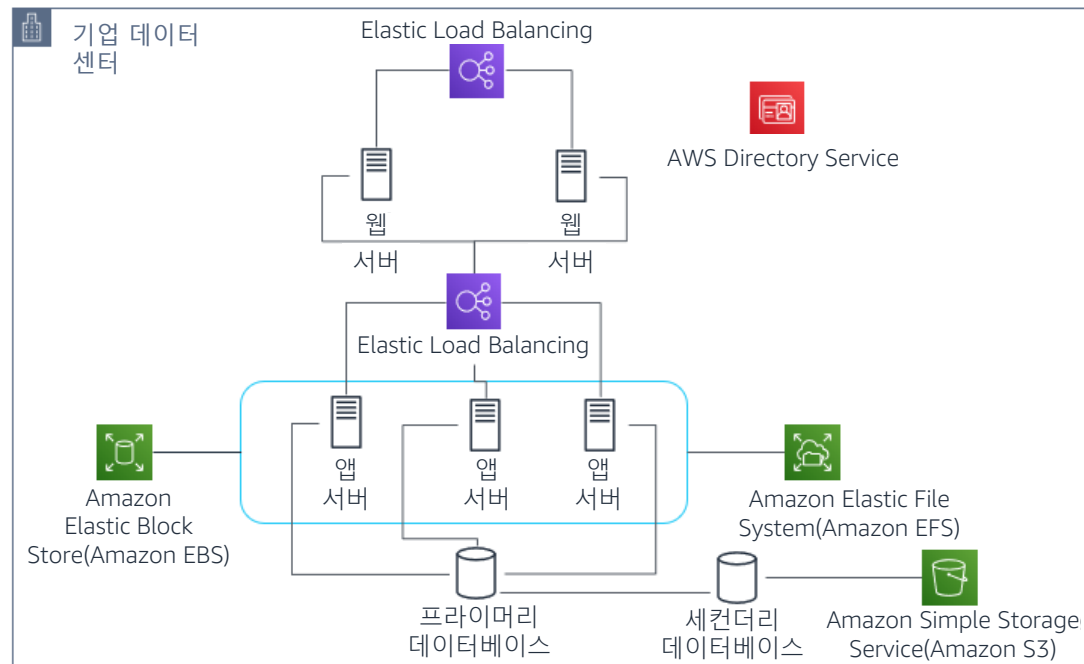
데이터 센터를 클라우드로 전환

기존의 온프레미스 또는 기업 데이터 센터

교체:

- Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)로 서버 교체
- AWS Directory Service로 LDAP 서버 교체
- Elastic Load Balancing으로 소프트웨어 기반 로드 밸런서 교체
- Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS)로 SAN 솔루션 교체
- Amazon Elastic File System(Amazon EFS)으로 NAS 파일 서버 교체
- Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)로 데이터베이스 교체

AWS Cloud 기반 데이터 센터



핵심 사항



- 기존의 온프레미스 데이터 센터 구성 요소를 **AWS 서비스로 교체**하여 클라우드로 전환하고 **클라우드 컴퓨팅의 이점**을 얻을 수 있습니다.
- **AWS Cloud Adoption Framework** 및 **AWS Well-Architected Framework**에 정의된 **원칙**과 **모범 사례**를 사용하여 클라우드로의 전환을 안내합니다.