

1강 클라우드



클라우드란

클라우드란

❖ 클라우드 컴퓨팅

- 인터넷 기반의 컴퓨팅
- 가상 서버에 자원을 활용



장점 - 비용

❖ 하드웨어 구매 및 데이터 센터 구축 불 필요

- 초기 자본 비용 절감
- 리소스를 사용하는 만큼 비용 지불



장점 – 예측 불필요

- ❖ 가변적 서버 구축
 - 상황에 따른 하드웨어 사양 설정
- ❖ 가변적 서버 증설
 - 상황에 따른 서버 증감 자동화



장점 – 개발에 집중

- ❖ 속도에 따른 이점
 - 간단하게 IT 리소스 자원 획득 가능
- ❖ 개발에만 집중 가능
 - 수분내에 인프라 구축 가능
 - 데이터 센터 운영 및 유지 관리 비용 투자 불필요
 - 적은 비용 투자로 실험적 프로젝트 진행 가능





AWS

가용 영역

❖ 가용영역

- 하나 이상의 데이터 센터로 구성됨

❖ 특징

- 내결함성을 갖도록 설계
- 프라이빗 링크를 통해 다른 가용 영역과 상호 연결됨



리전

❖ 정의

- 두 개 이상의 가용 영역으로 이루어진 것

❖ 특징

- 전 세계 24개의 리전 보유
- 리전 전체 복제 가능
- 리전 간 통신은 AWS 백본 네트워크 인프라 사용
- 빠른 글로벌 시장 진출 가능

