

# AWS

## (Amazon Web Service)

### 입문자를 위한 강의

EC2 - EBS



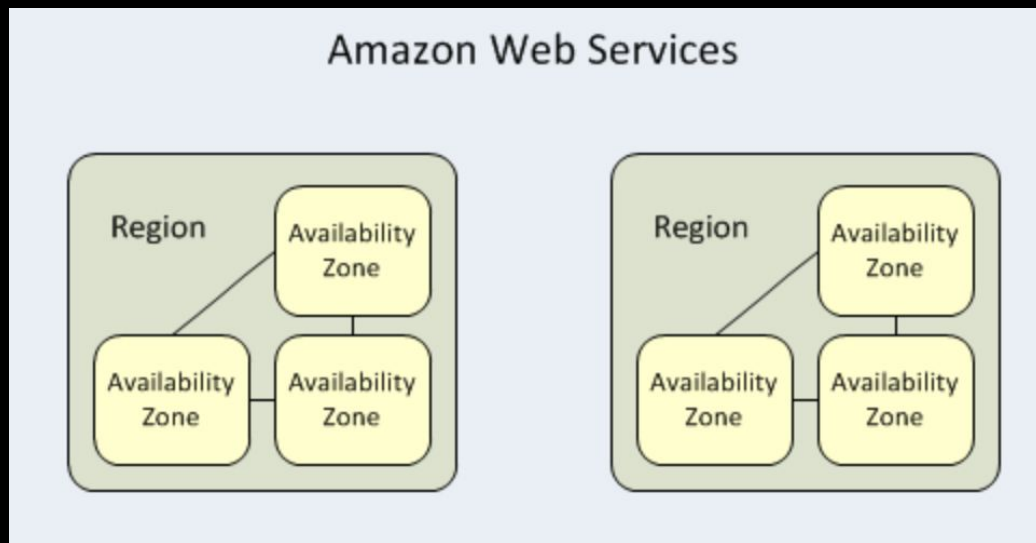
Simon 킴

# EBS (Elastic Block Storage)

- 저장 공간이 생성되어지며 EC2 인스턴스에 부착된다
- 디스크 볼륨 위에 File System이 생성된다
- EBS는 특정 **Availability Zone**에 생성된다



# Availability Zone (AZ)



# EBS 볼륨 타입

## <<SSD군>>

- 1) **General Purpose SSD (GP2)** : 최대 10K IOPS를 지원하며 1GB당 3IOPS 속도가 나옴
- 2) **Provisioned IOPS SSD (I01)** : 극도의 I/O를 요구하는(예시 : 매우 큰 DB관리) 환경에서 주로 사용됨. 10K 이상의 IOPS를 지원함



# EBS 볼륨 타입

## <<Magnetic/HDD군>>

3) **Throughput Optimized HDD (ST1)** : 빅데이터 Datawarehouse, Log

프로세싱시 주로 사용 (boot volume으로 사용 가능 X)

4) **CDD HDD (SC1)** : 파일 서버와 같이 드문 volume 접근시 주로 사용, 역시 boot volume으로 사용 불가능하나 비용은 매우 저렴함

5) **Magnetic (Sandard)** : 디스크 1GB당 가장 싼 비용을 자랑함. Boot volume으로 유일하게 가능함



감사합니다 ^\_^

