

03_Region

AWS Regions

- AWS는 전 세계에 여러 리전이 존재하며, 각각의 리전은 네트워크로 연결된다.
- 리전은 데이터 센터의 집합이다.
- 대부분의 서비스는 특정 리전에 연결되어 국한된다.
 - A 리전에서 사용하다가 B 리전에서 사용하려고 할 때 → 서비스를 B 리전에 다시 생성해야 함

AWS Region 선택하기



새로운 어플리케이션을 만들 때 어느 리전에 생성해야 할까?

- 데이터 거버넌스 및 **법적 요구사항을 준수**해야 한다.
- 유저와 **근접한 곳에** 존재해야 지연 시간을 줄일 수 있다.
- 해당 리전에서 **사용 가능한** 서비스여야 한다.
 - 일부 리전에는 특정 서비스가 없을 수도 있음
- 리전별로 **요금**이 다르기 때문에 이를 고려해야 한다.

AWS AZ(Availability Zones)

- 각각의 리전은 다수의 AZ를 가진다.
 - ex) ap-southeast-2a, ap-southeast-2b, ap-southeast-2c
- 각 AZ마다 데이터센터가 존재하므로 장애가 전파되지 않는다.

-
- ~ 이런 서비스를 생성하려고 할 때 어느 리전에 생성하는 것이 좋을까?