

# AWS

## (Amazon Web Service)

### 입문자를 위한 강의

## RDS - Multi AZ, Read Replicas



**Simon** 김

# Multi AZ

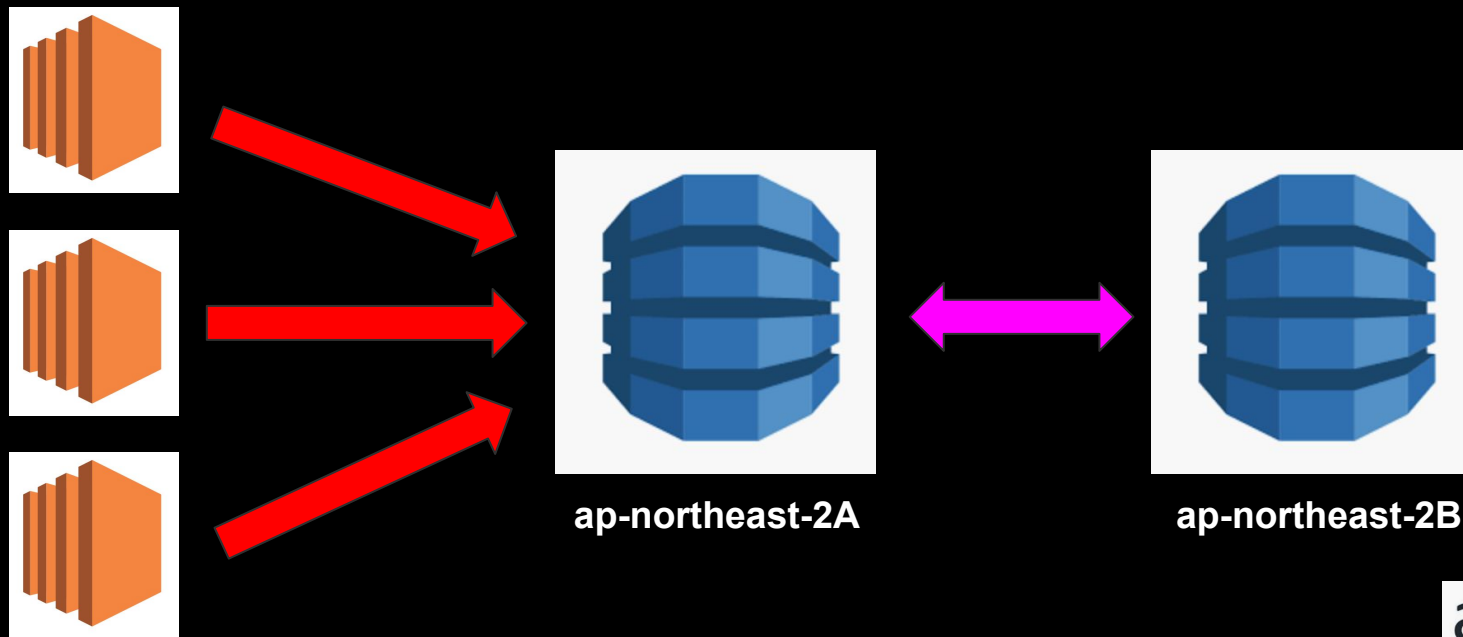
- 원래 존재하는 RDS DB에 무언가 변화(e.x : Write)가 생길때 다른 Availability Zone에 똑같은 복제본이 만들어짐 = Synchronize
- AWS에 의해서 자동으로 관리가 이루어짐 (No admin intervention)
- 원본 RDS DB에 문제가 생길 시 자동으로 다른 AZ의 복제본이 사용됨
- **Disaster Recovery Only!**



성능 개선을 위해서 사용되지는 않음.  
따라서 성능 개선을 기대하기 위해선  
**Read Replica**가 사용되어야 함!



# Multi AZ

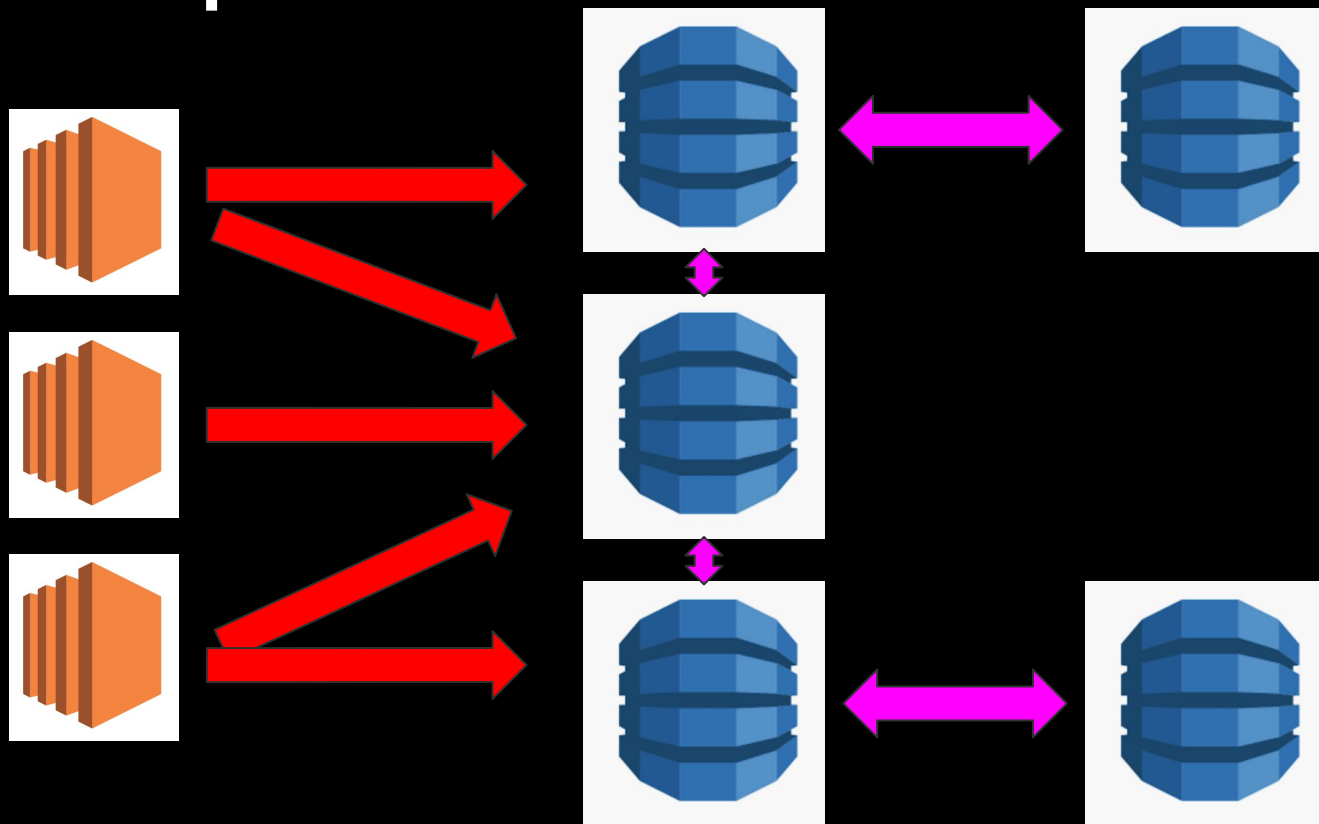


# Read Replica

- Production DB의 읽기 전용 복제본이 생성됨
- 주로 Read-Heavy DB작업시 효율성의 극대화를 위해 사용됨 (Scaling)
- **Disaster Recovery용도가 아님!**
- 최대 5개 Read Replica DB 허용
- Read Replica의 Read Replica 생성 가능 (단 Latency 발생)
- 각각의 Read Replica는 자기만의 고유 Endpoint 존재



# Read Replica



감사합니다 ^\_^

