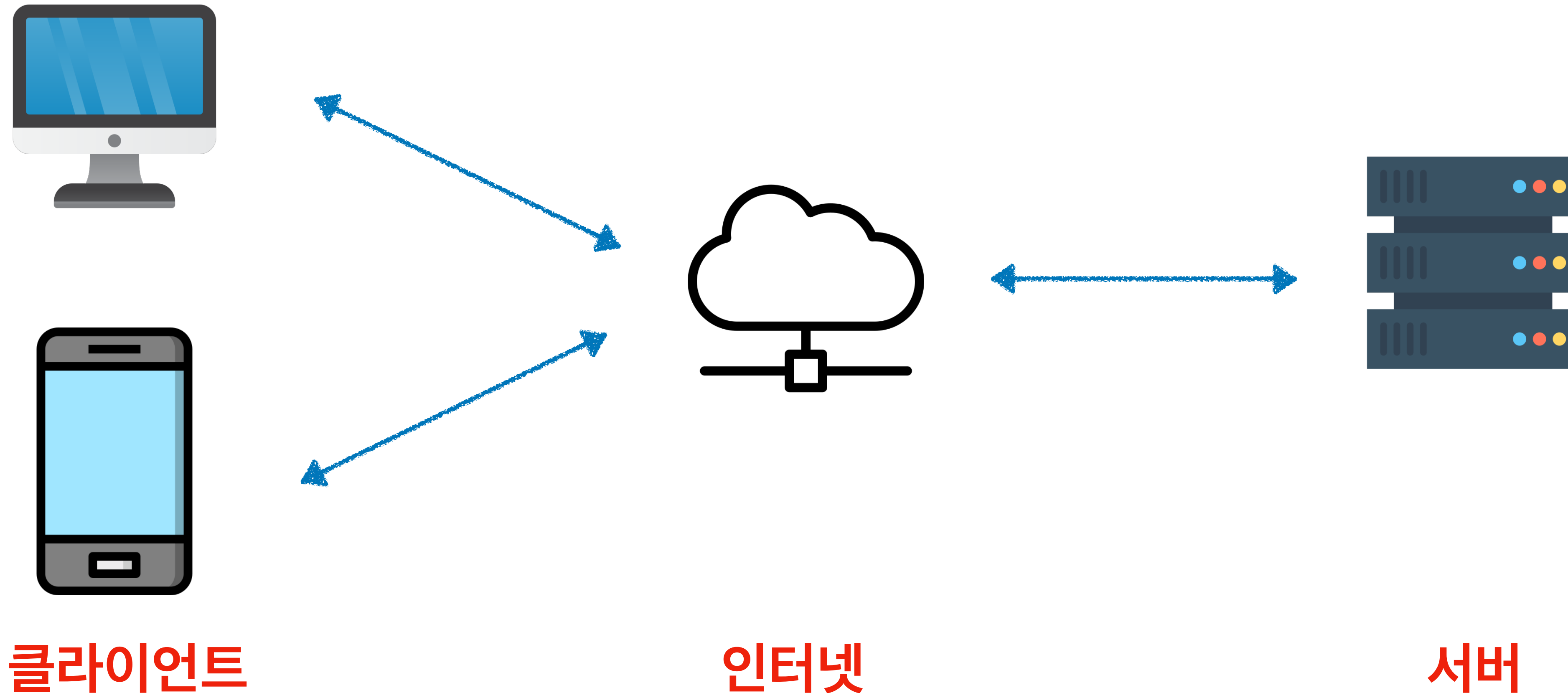


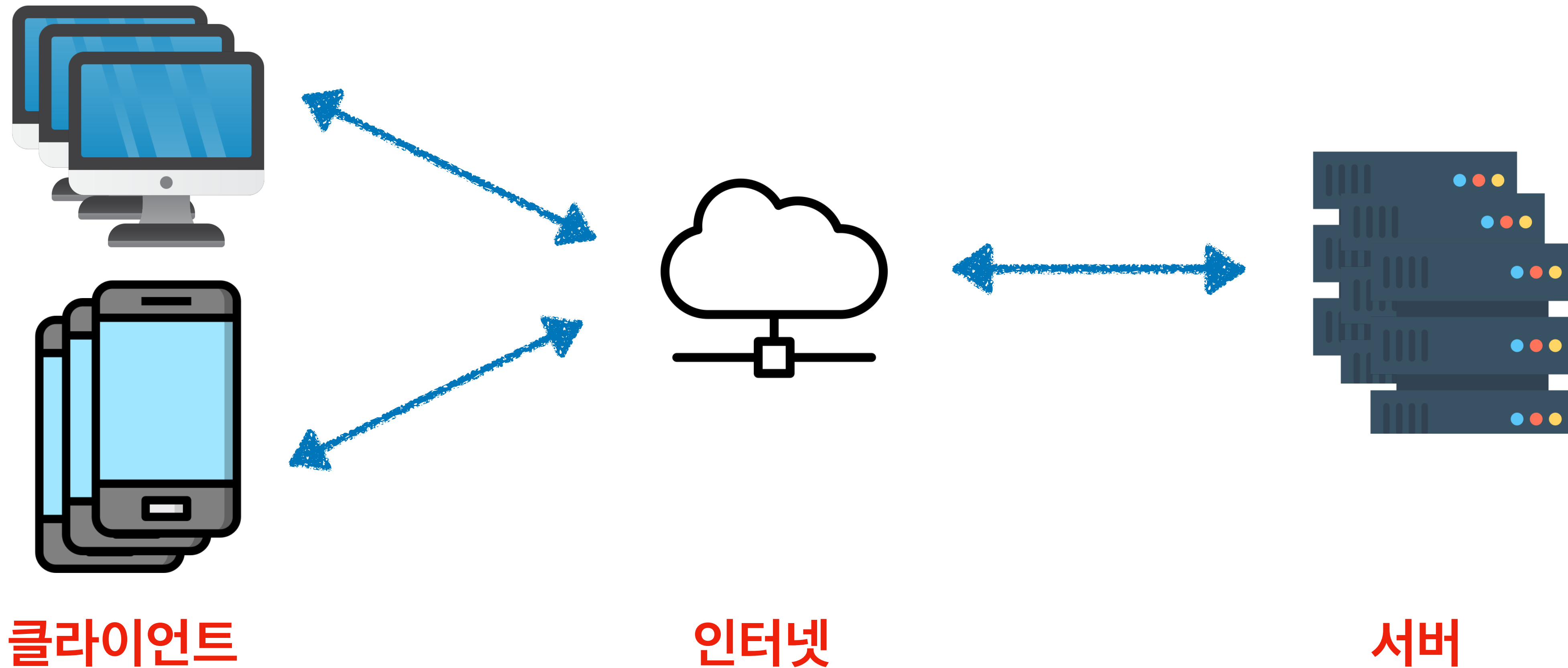
# 서버 - 클라이언트 아키텍처란?

- 기업(서버)이 고객(클라이언트)에게 서비스를 제공하는 아키텍처를 말합니다.



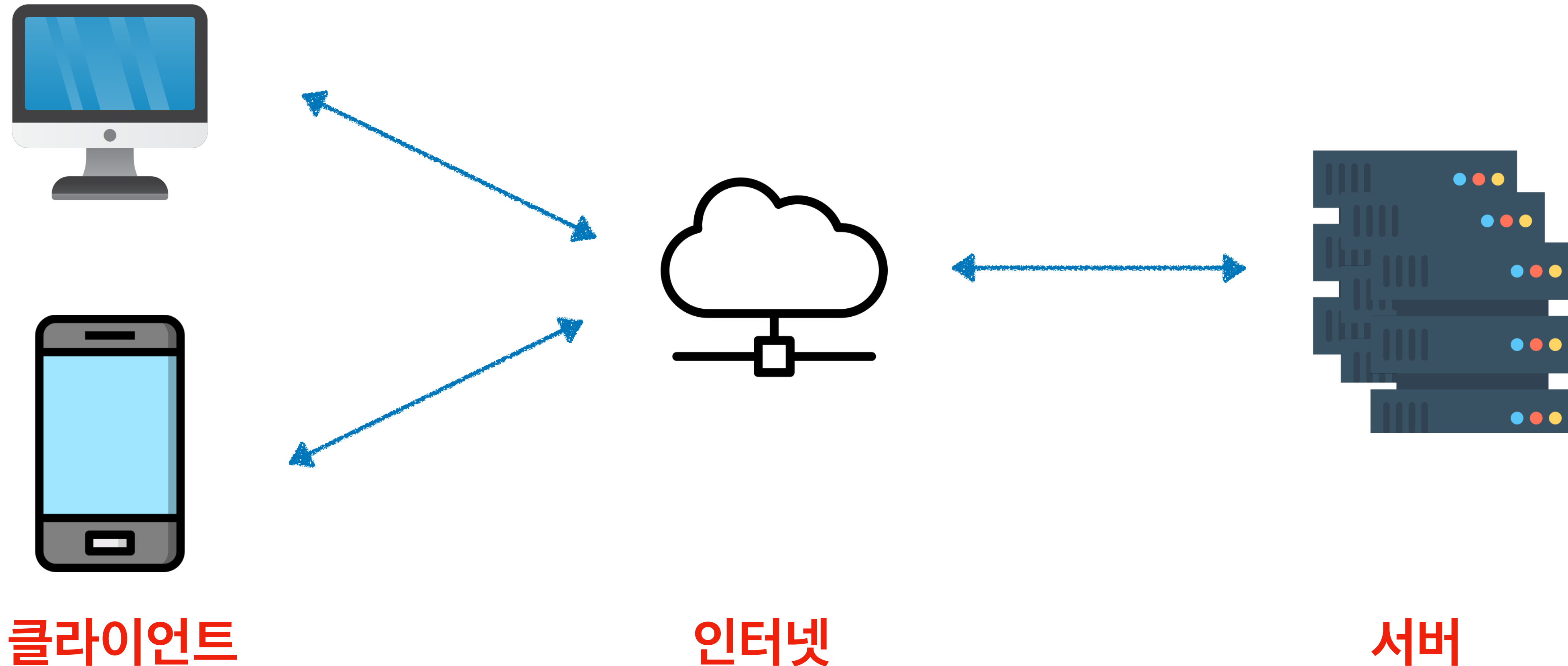
# 서버 - 클라이언트 아키텍처란?

- 고객이 증가하게 된다면, 기업은 더 많은 서버를 구매해야 합니다.



# 서버 - 클라이언트 아키텍처란?

- 갑자기 고객이 감소하게 된다면, 기업은 필요하지 않은 서버를 유지해야하는 어려움이 생깁니다.



# AWS(클라우드 컴퓨팅)이란?

- **AWS**은 인터넷을 통해 원격으로 서버(가상 컴퓨터)를 **온디멘드**로 제공하고 **사용한 만큼만 비용을 지불**하는 서비스입니다.
  - **온디멘드(On Demand): 주문형 서비스**

따라서 **AWS**은 기존 **서버-클라이언트 아키텍처**에 대한 문제점을 해결할 수 있습니다.

- 고객이 증가하면, 서버를 더 많이 빌린다.
- 고객이 감소하면, 빌린 서버를 줄인다.

# AWS 구조

## - Region(리전)

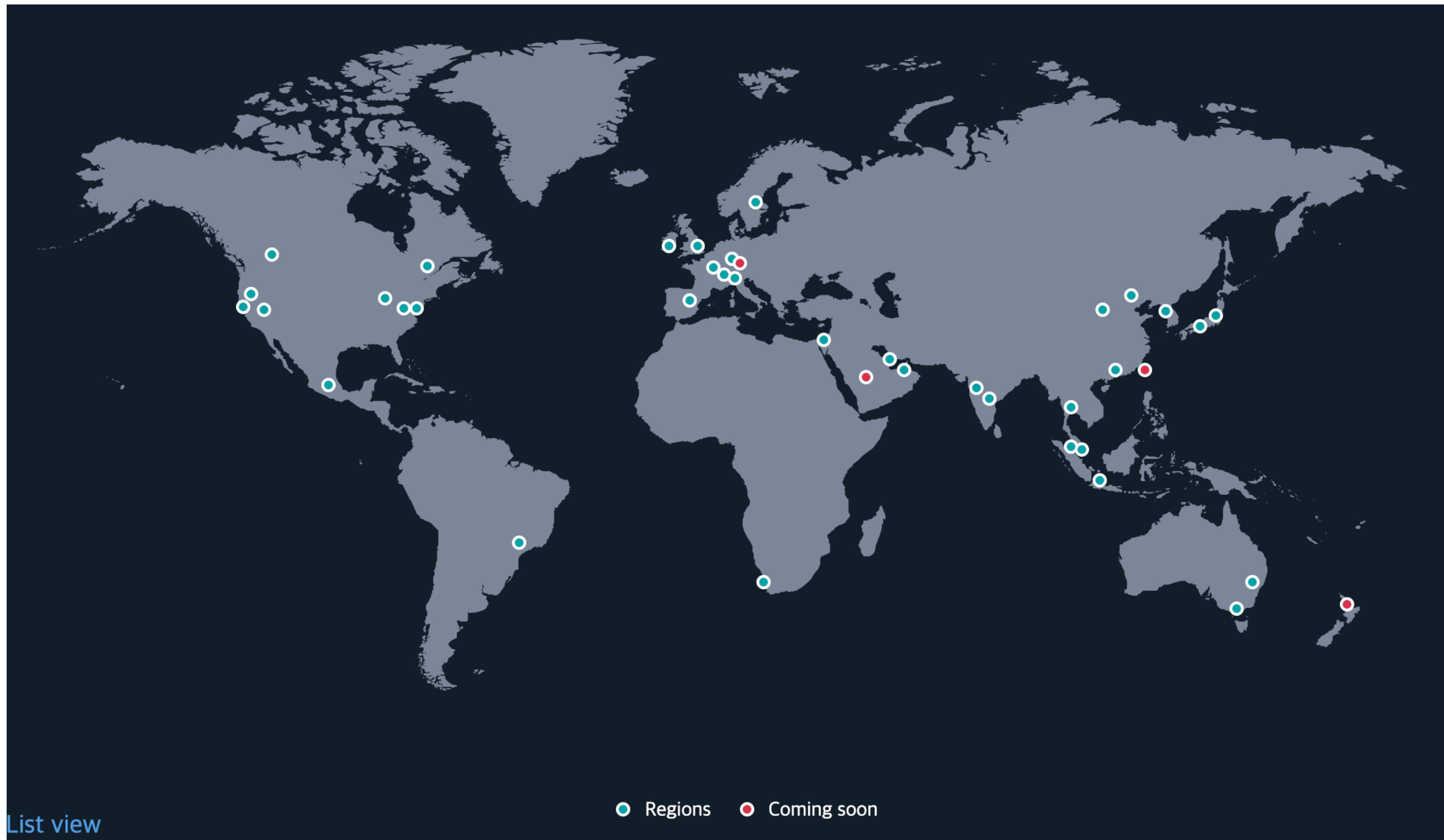
- AWS가 전 세계에서 데이터 센터를 클러스터링하는 물리적 위치를 리전이라고 합니다.
- 리전에는 여러 개의 가용영역이 있습니다.

## - Availability Zone(가용영역)

- 가용영역은 하나 이상의 개별 데이터 센터로 구성됩니다.
- 여러 가용영역에 걸쳐 서비스를 적용하면, 정전, 낙뢰, 지진 등과 같은 문제로 부터 안전하게 보호됩니다.

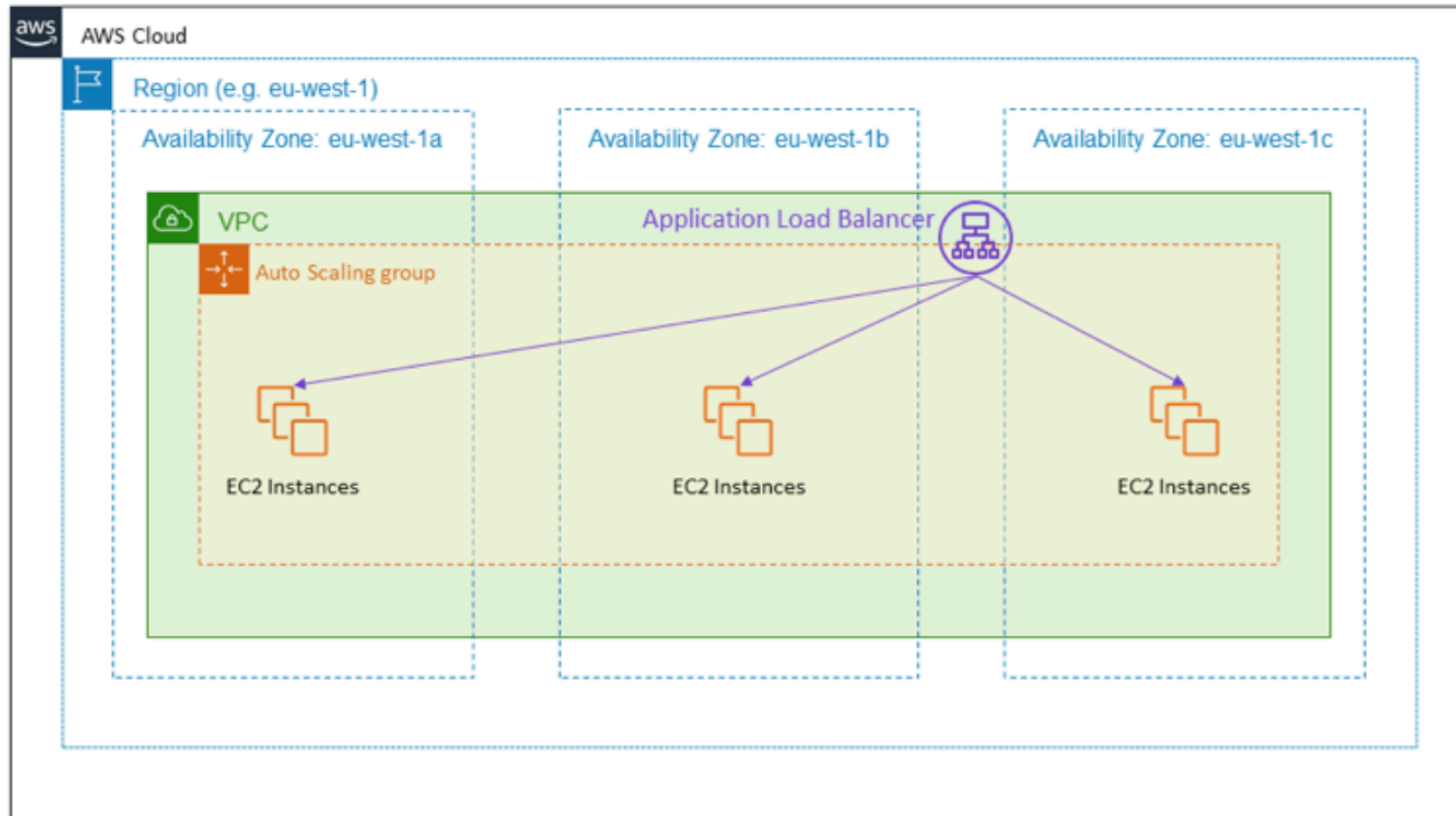
# AWS 구조 > Region(리전)

- AWS는 리전을 통해 전세계에 서비스를 제공하고 있습니다.



# AWS 구조 > Availability Zone(가용영역)

- 여러 가용영역에 걸쳐서 서비스를 제공할 수 있습니다.



# AWS 구조 > Availability Zone(가용영역)

- AWS는 물리적인 가용영역을 각 가용영역 이름에 무작위로 매핑합니다.

