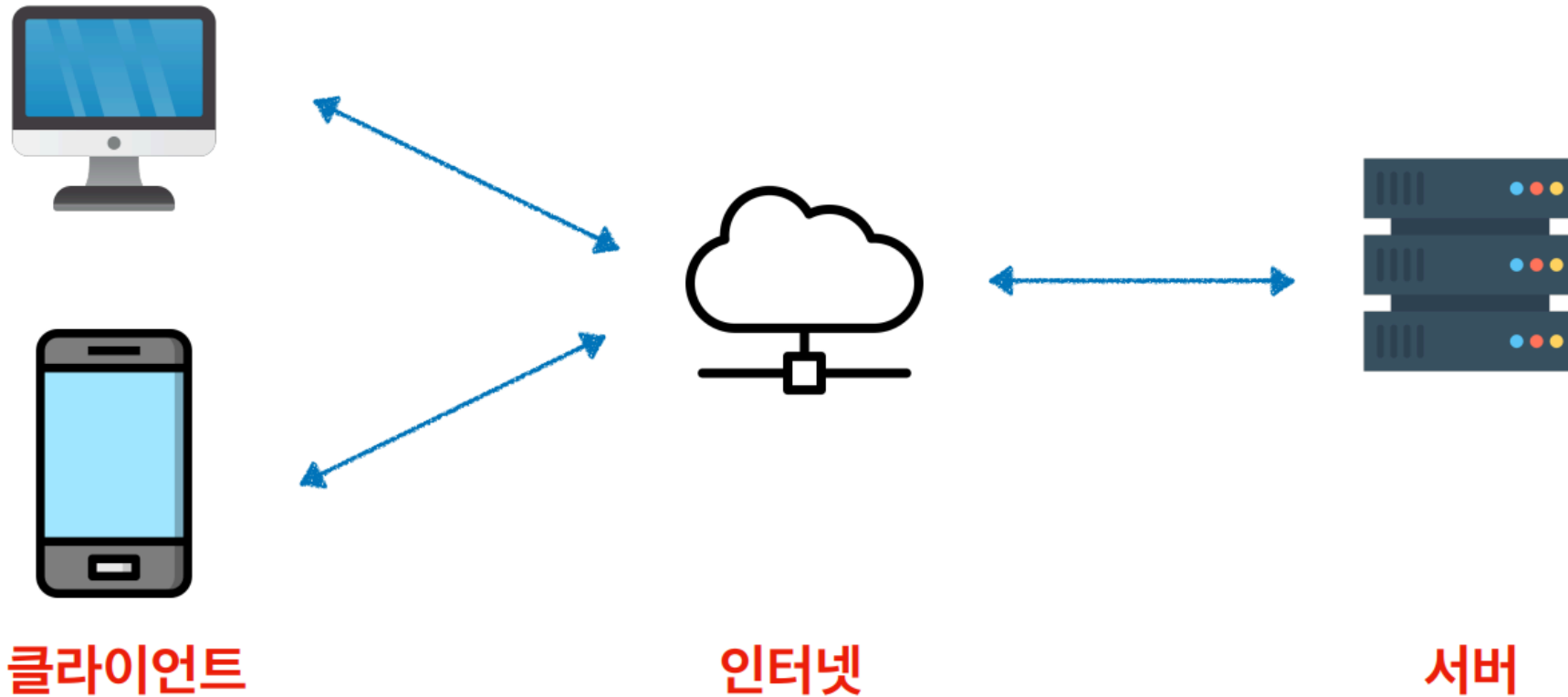
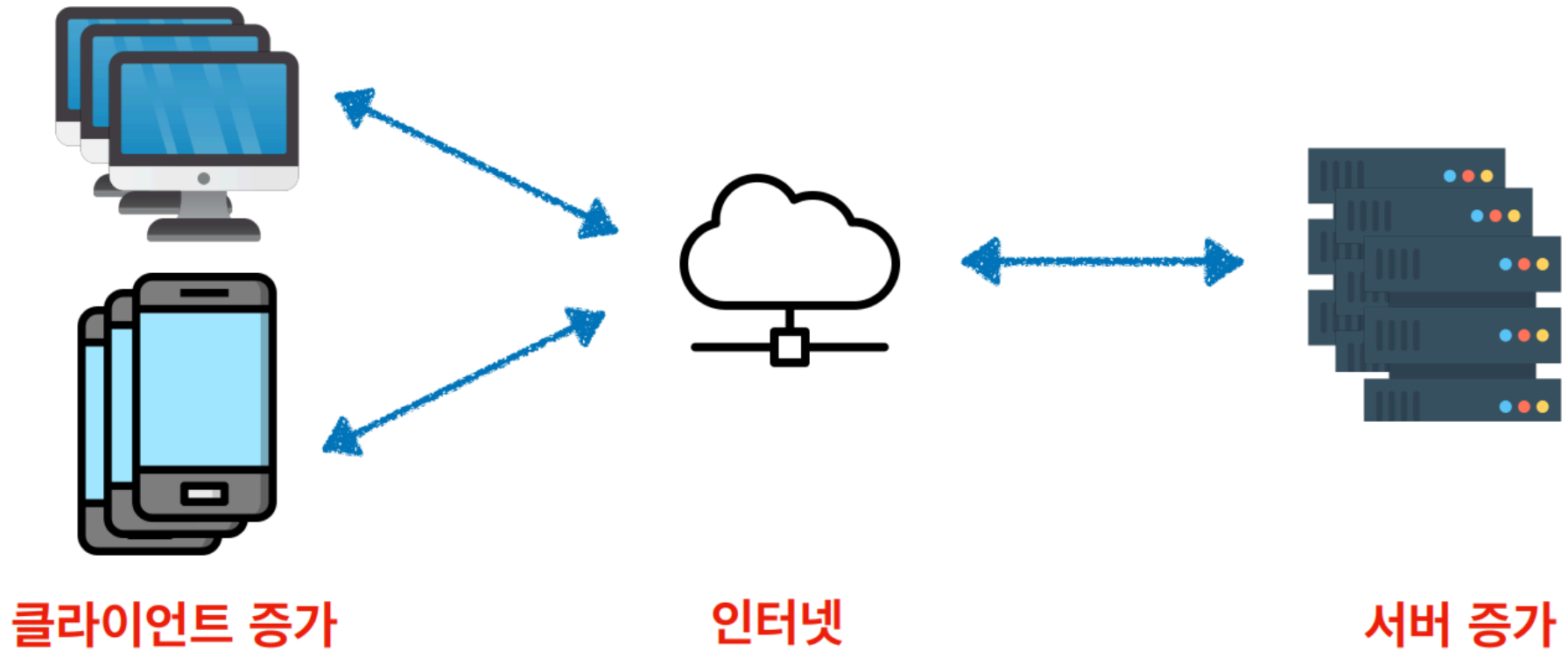


서버-클라이언트 아키텍처

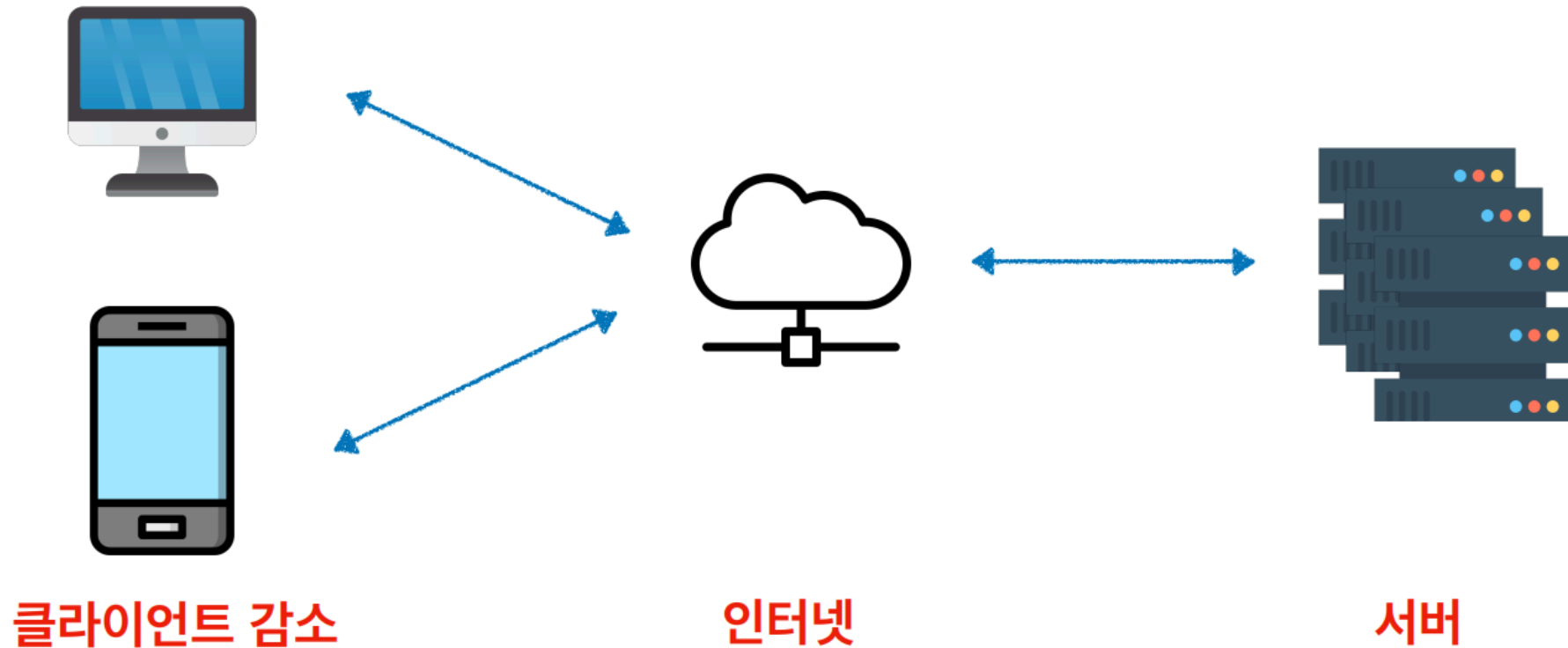
- 기업(서버)이 고객(클라이언트)에게 서비스를 제공하는 아키텍처를 말합니다.



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



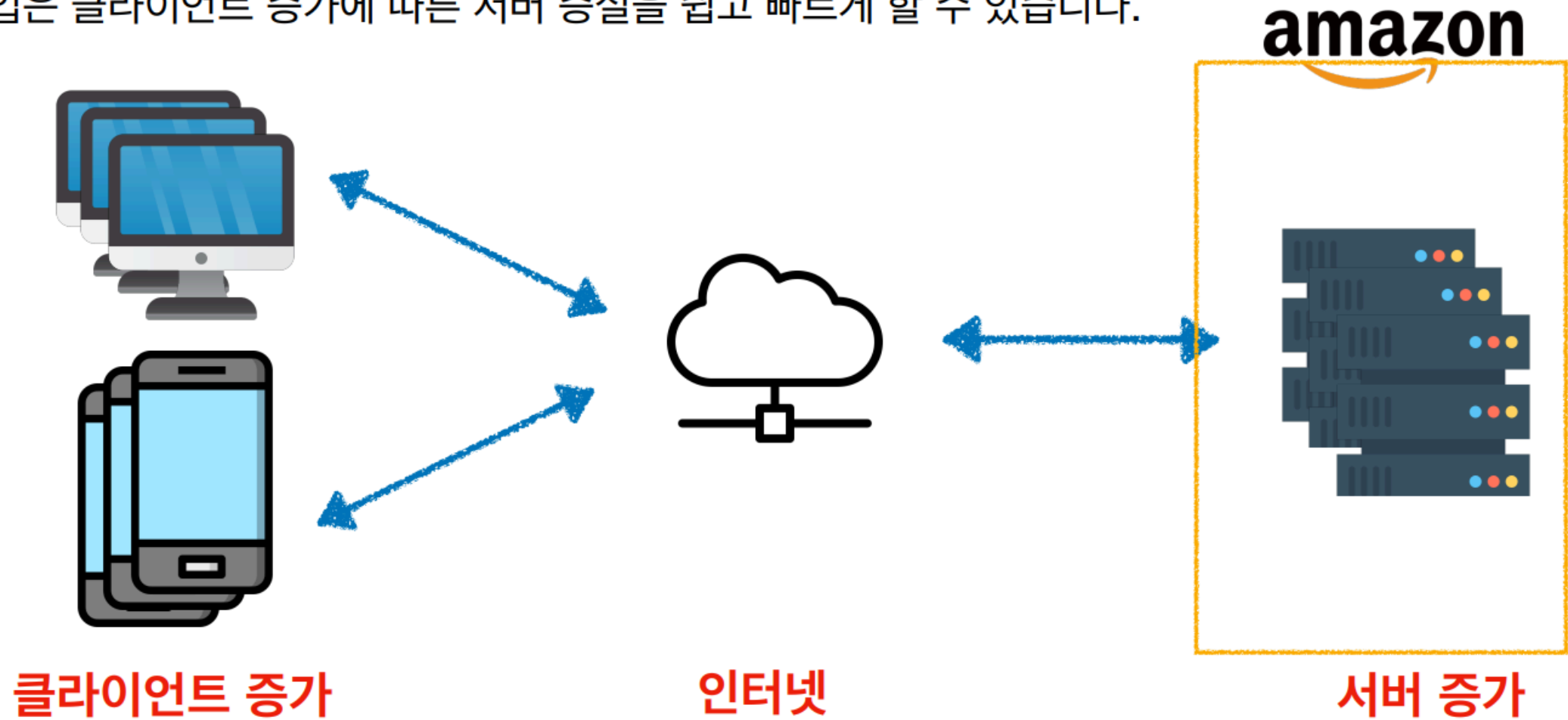
- 갑자기 고객이 감소하게 된다면, 기업은 필요하지 않은 서버를 유지해야하는 어려움이 생깁니다.



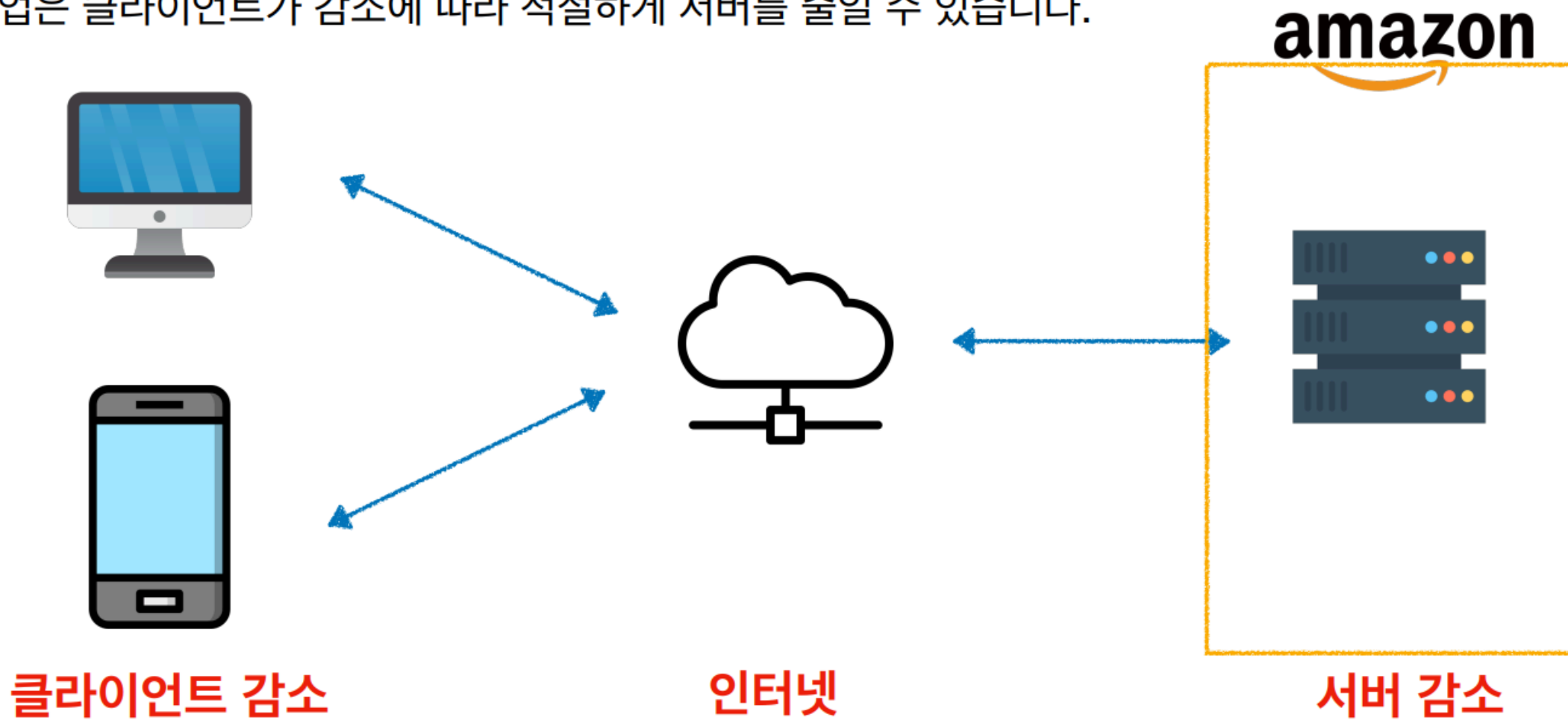
AWS(클라우드컴퓨팅)

- AWS은 인터넷을 통해 원격으로 서버(가상 컴퓨터)를 **온디멘드**로 제공하고 사용한 만큼만 비용을 지불하는 서비스입니다.
 - **온디멘드(On Demand)**: 주문형 서비스
- 따라서 AWS은 기존 서버-클라이언트 아키텍처에 대한 문제점을 해결할 수 있습니다.
 - 고객이 증가하면, 서버를 더 많이 빌린다.
 - 고객이 감소하면, 빌린 서버를 줄인다.

- 기업은 클라이언트 증가에 따른 서버 증설을 쉽고 빠르게 할 수 있습니다.



- 기업은 클라이언트가 감소에 따라 적절하게 서버를 줄일 수 있습니다.



AWS비용

- AWS 요금은 수도세나 전기세와 같은 공과금을 납부하는 방식과 비슷합니다.
- 사용한 서비스에 대한 요금만 지불하고 사용을 중단하더라도 추가 비용이나 종료 비용이 없습니다.
- AWS 기본 트래픽 요금 정책
 - AWS에서 인터넷으로 데이터 전달은 월 100GB 무료(EC2, S3, ELB 등)
 - 인터넷에서 AWS로 들어오는 트래픽은 언제나 무료

AWS비용 확인

The screenshot displays the AWS Billing and Cost Management console. The left sidebar shows the navigation menu with 'Bills' highlighted under 'Billing and Payments'. The main content area shows the 'AWS bill summary' for the billing period of December 1 - December 31, 2023. The bill status is 'Issued' on 01/03/2024. The service provider is 'Amazon Web Services Korea LLC' and the total amount is 'USD 9.19'. The grand total is also 'USD 9.19'. Red arrows point from the 'Bills' link in the sidebar to the 'AWS bill summary' section, and from the user profile 'cho593' in the top right to the 'Billing and Cost Management' link in the user menu.

Billing and Cost Management

Home [New](#)

Getting Started [New](#)

Billing and Payments

Bills

Payments

Credits

Purchase Orders

Cost Analysis

Cost Explorer [New](#)

Cost Explorer Saved Reports

Cost Anomaly Detection

Free Tier

[Billing and Cost Management](#) > **Bills**

Bills [Info](#)

Download all to CSV Print **Billing period**

Page refresh time: Saturday, January 6, 2024 at 2:58:40 PM GMT+9

AWS bill summary [Info](#)

Total charges and payment information

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Account ID | Billing period Info | Bill status Info |
| [REDACTED] | December 1 - December 31, 2023 | Issued 01/03/2024 |
| Service provider | | Total in USD |
| Amazon Web Services Korea LLC | | USD 9.19 |
| Grand total: | | USD 9.19 |

Sign out

AWS비용 > 프리티어

3가지 오퍼 유형

현재 AWS 프리 티어에서 사용할 수 있는 AWS 제품은 100개가 넘습니다. 사용하는 제품에 따라 세 가지 유형의 무료 오퍼가 제공됩니다. 아래 아이콘을 클릭하여 오퍼를 살펴보세요.

무료 평가판



클릭하여 자세히 알아보기

12개월 무료



클릭하여 자세히 알아보기

언제나 무료



클릭하여 자세히 알아보기

언제나 무료

언제나 월별 일정 사용량은 무료

- 예) AWS Lambda 월 100만 요청 무료
- 예) Amazon CloudFront 월 1TB 트래픽 무료, HTTP/HTTPS 천만건, CloudFront 함수 200만건 무료
- 예) Amazon DynamoDB(NoSQL DB) 월 25GB 저장공간, 월별 2억개 처리 용량 무료

12개월 무료

AWS 계정 생성 후 12개월동안만 적용되는 혜택

- 예) Amazon EC2 t3/t2.micro 월 750시간 무료
- 예) Amazon RDS t2/t3/t4g.micro 월 750시간 무료

무료 평가판

사용을 시작한 후 일정 기간 혹은 일정 사용량 사용 이후부터 요금 청구

- 예) Amazon QuickSight(AWS BI 시각화 툴): 처음 30일 무료
- 예) Amazon Chime(AWS의 커뮤니케이션 툴): 처음 30일 동안 PRO 티어 무료

AWS 글로벌 인프라

Region(리전)

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

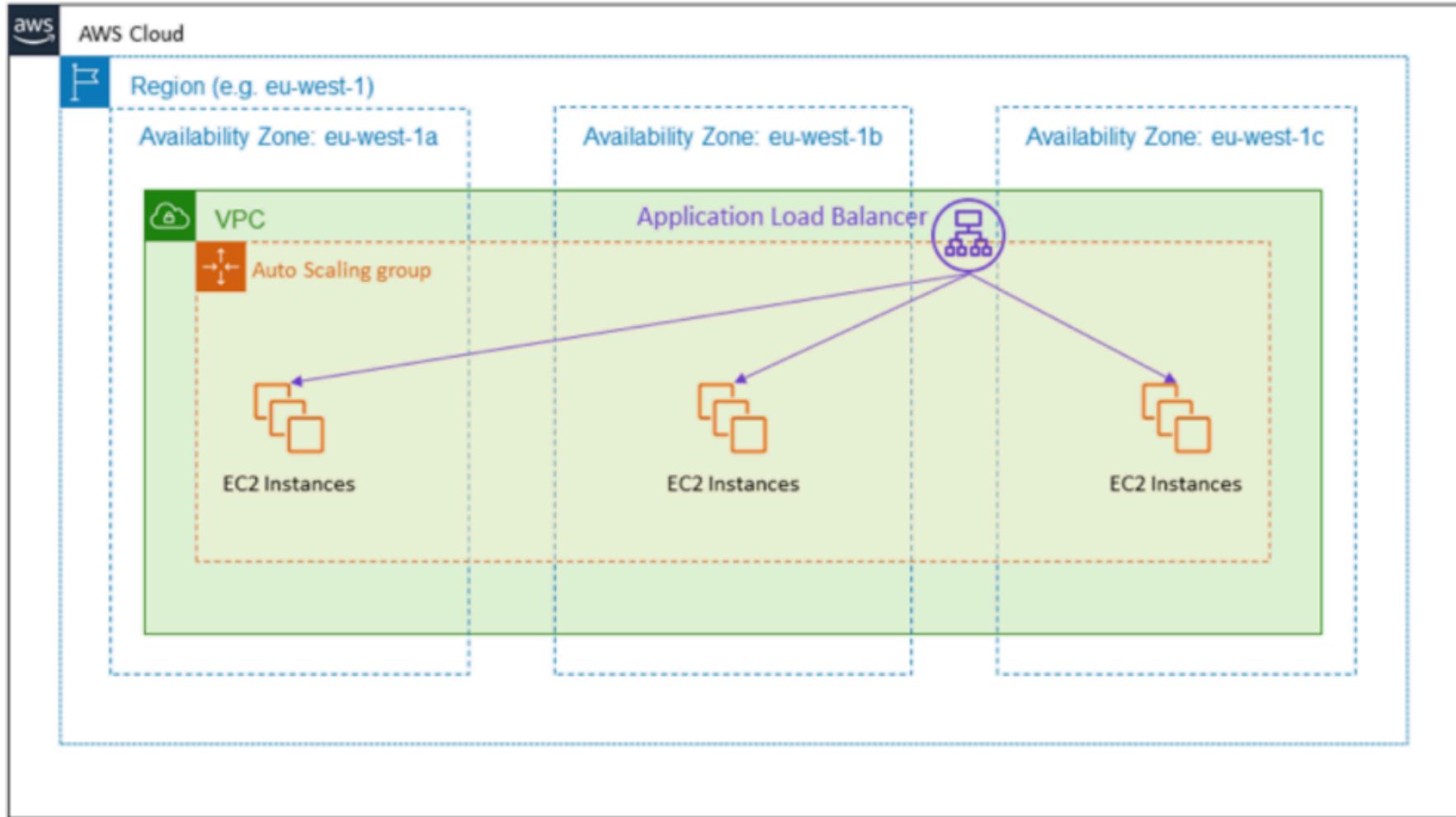
- AWS는 리전을 통해 전세계에 서비스를 제공하고 있습니다.



Availability Zone(가용영역)

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

- 여러 가용영역에 걸쳐서 서비스를 제공할 수 있습니다.



- AWS는 물리적인 가용영역을 각 가용영역 이름에 무작위로 매핑합니다.

