



클라우드 환경 이해 & AWS 기초 강의

AWS 기반 Linux 서버 구축 및 서비스 개발

● 박 예 원

Digital learning Team

Cloud Developer

Contents

- 1 클라우드 환경 이해
- 2 AWS, Linux 란
- 3 AWS의 주요 서비스
- 4 고가용성 서비스 설계
- 5 프로젝트 기반 서비스 개발 실습



클라우드 환경 이해

클라우드와 서버 및 네트워크

● 박 예 원

Digital learning Team

Cloud Developer

목차

- 1 클라이언트 - 서버
- 2 네트워크
- 3 네트워크 구성 요소
- 4 온프레미스
- 5 클라우드

문제. 클라이언트 - 서버



개발자님 우리 앱에서 데이터가 계속 로딩 중인데, 왜 이러는 걸까요?



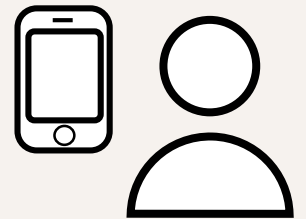
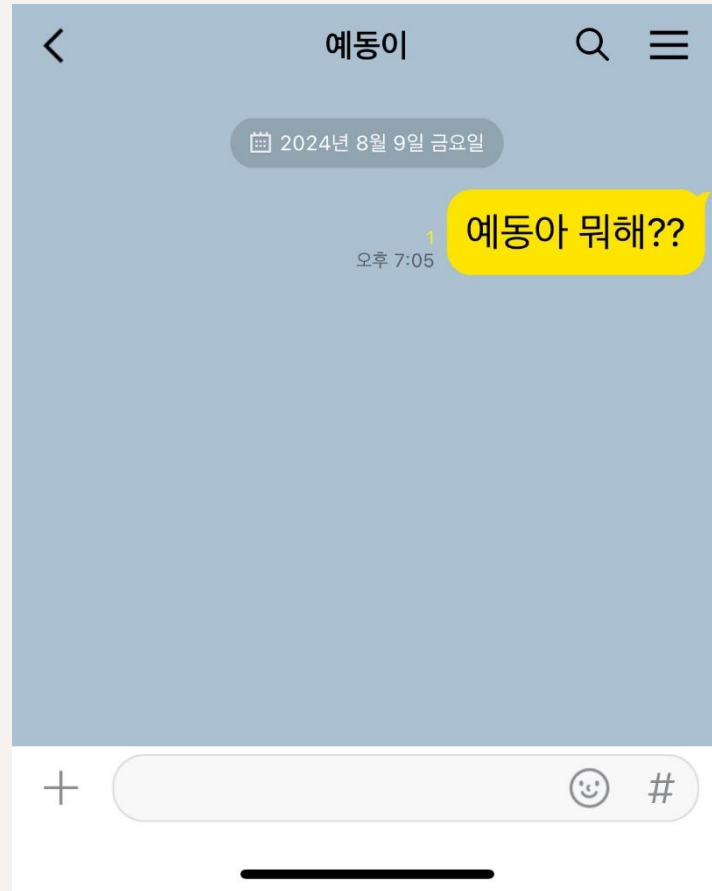
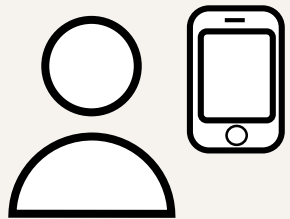
음... 로그 확인해보니 서버 쪽에서 응답이 느리네요.
클라이언트 요청이 서버에 몰려서 트래픽 처리 속도가 느려진 것 같아요.
서버 최적화 작업을 해볼게요.

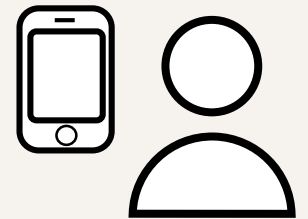
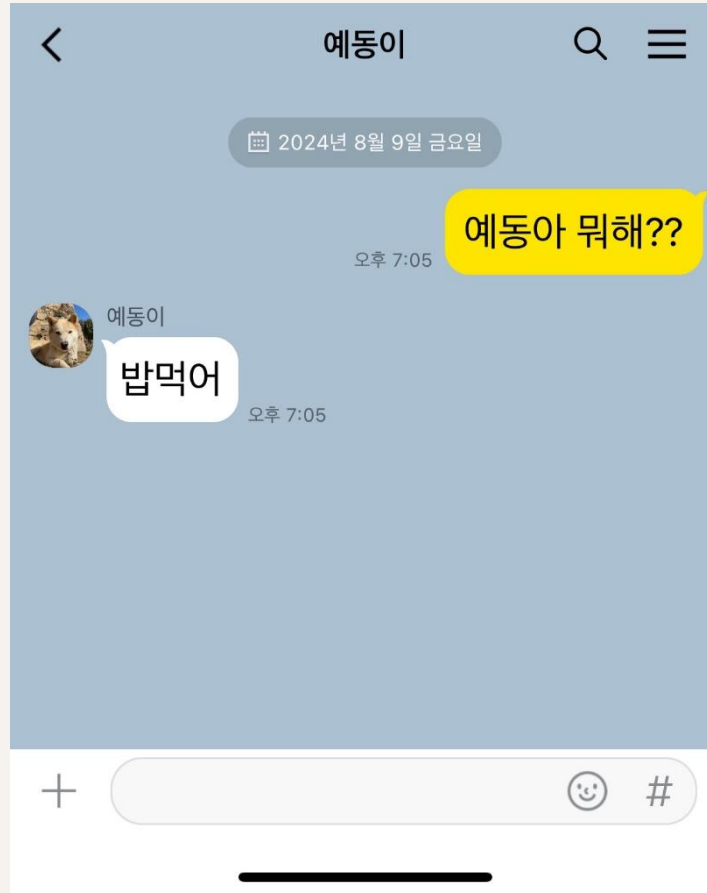
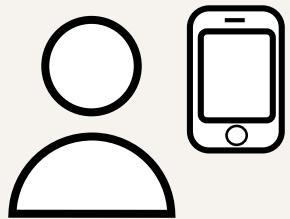


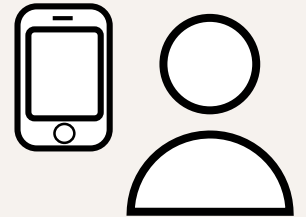
제가 이해가 잘 안되는데 조금 쉽게 설명해주실 수 있나요 ?

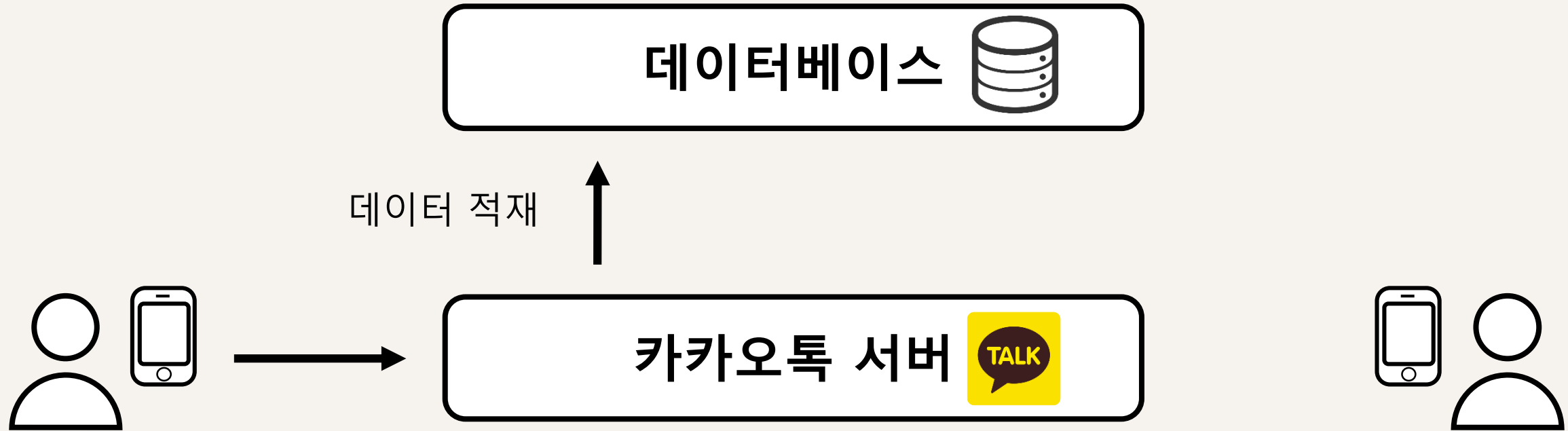


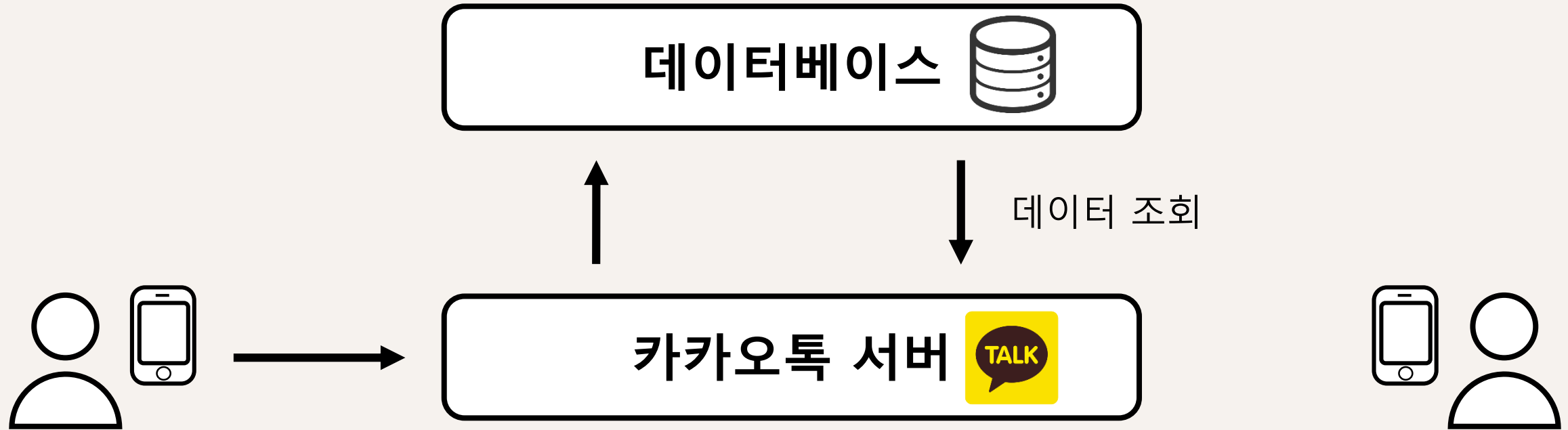
?

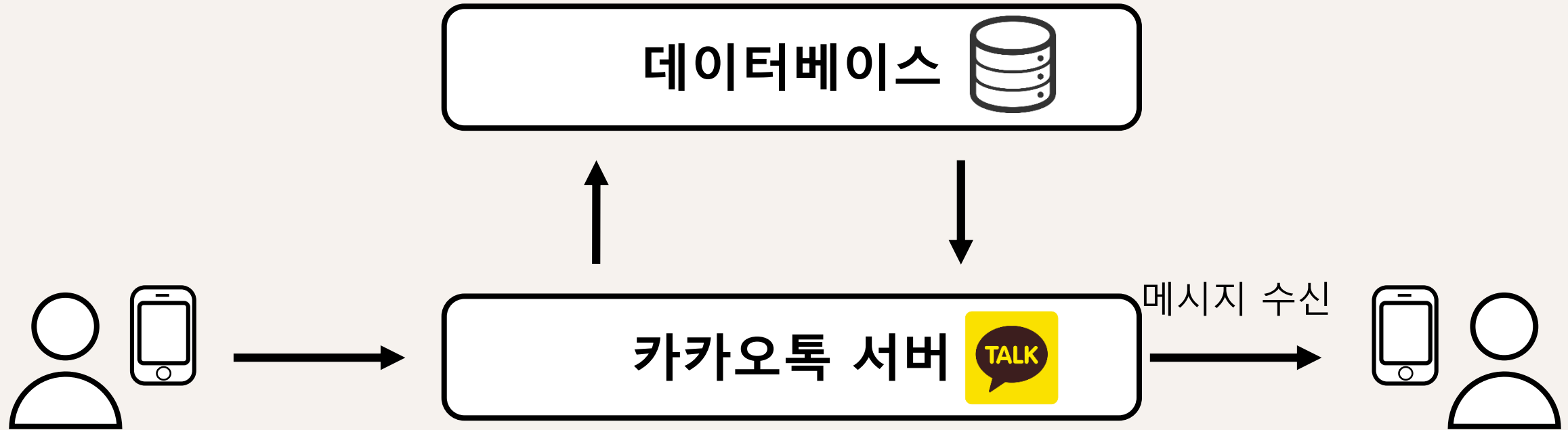


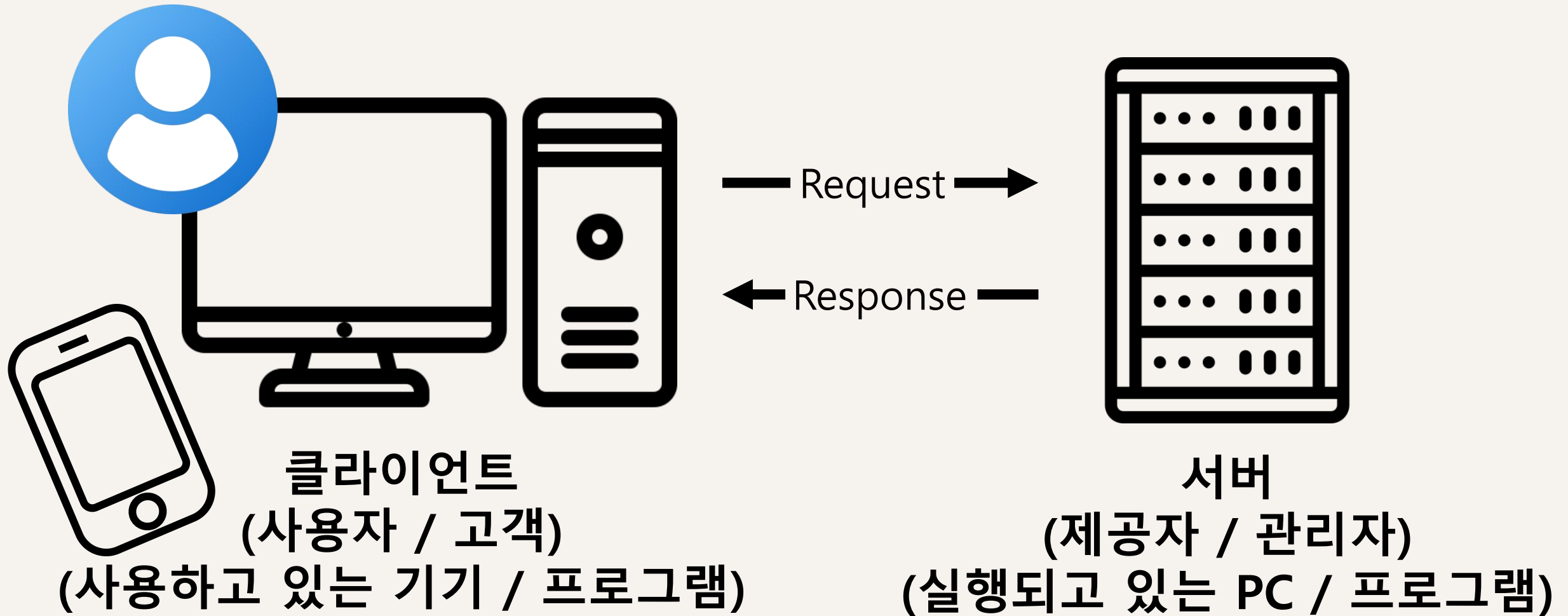






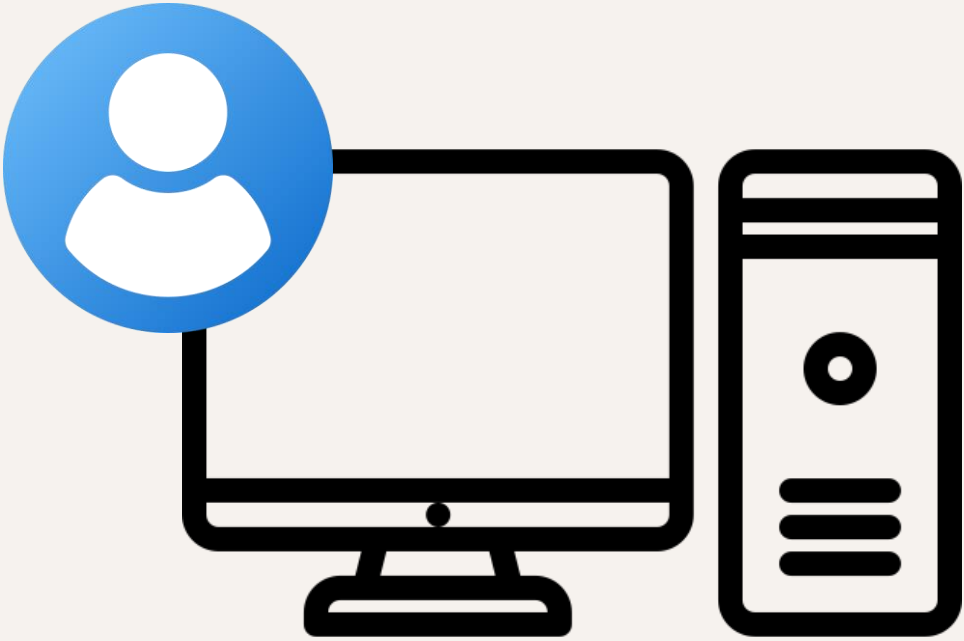






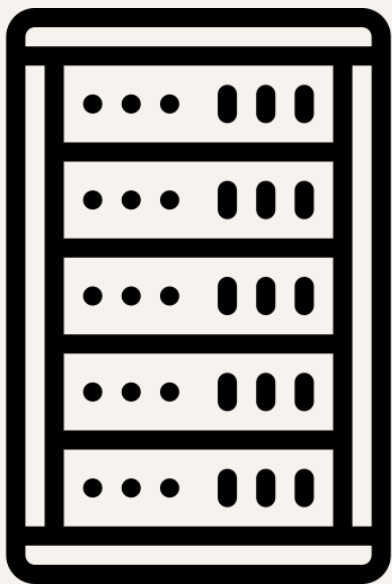
클라이언트 - 서버

달라고 하는 컴퓨터(징징징)



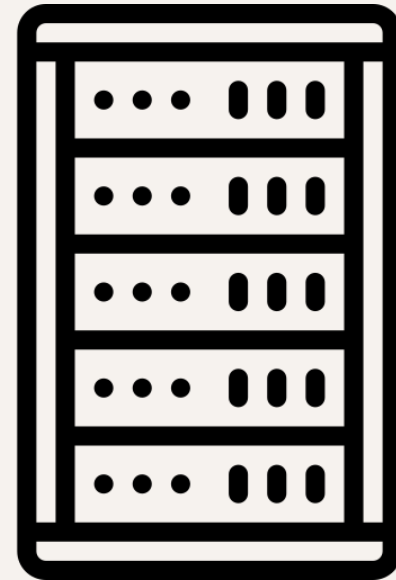
클라이언트
클라
프론트 엔드
프론트

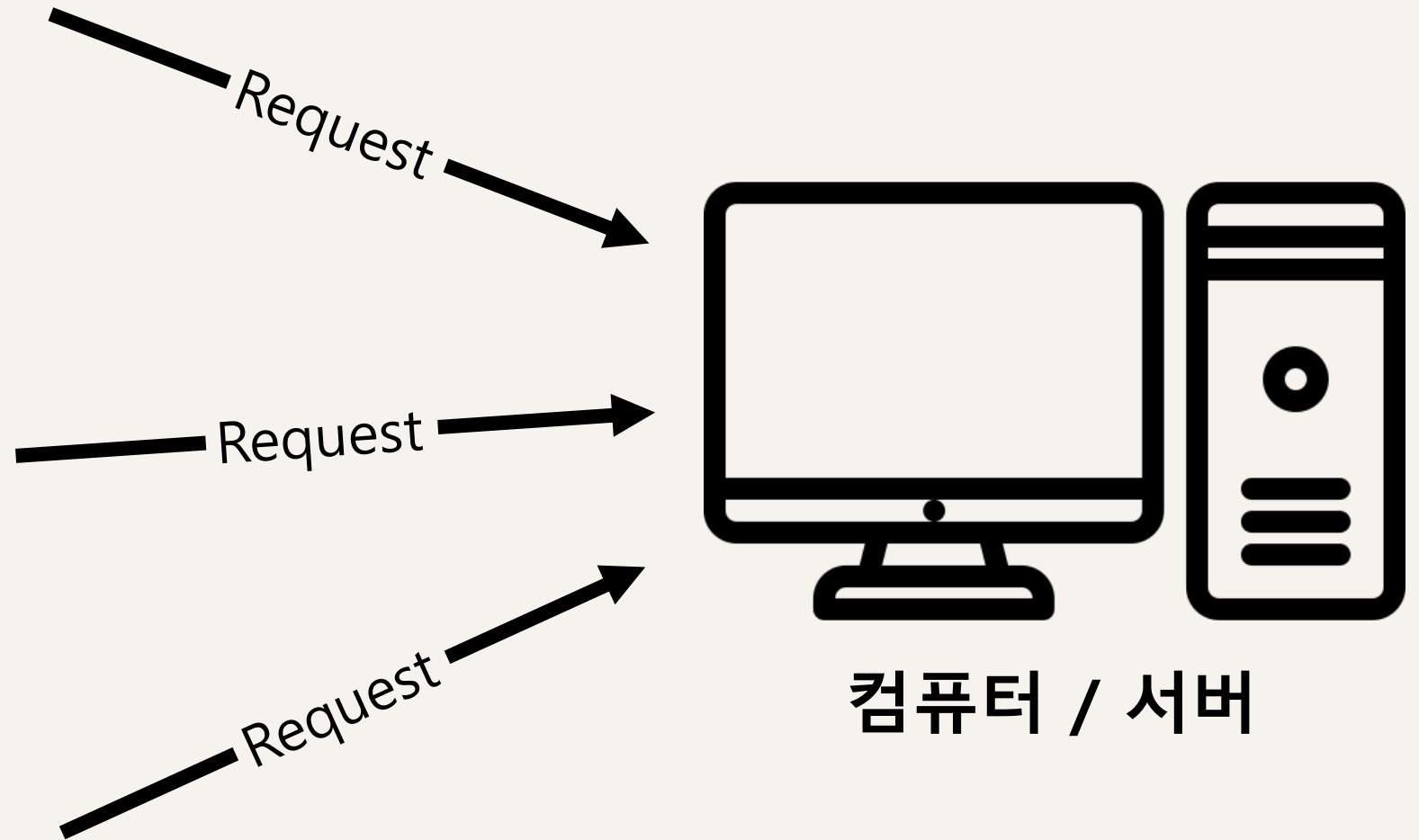
주는 컴퓨터



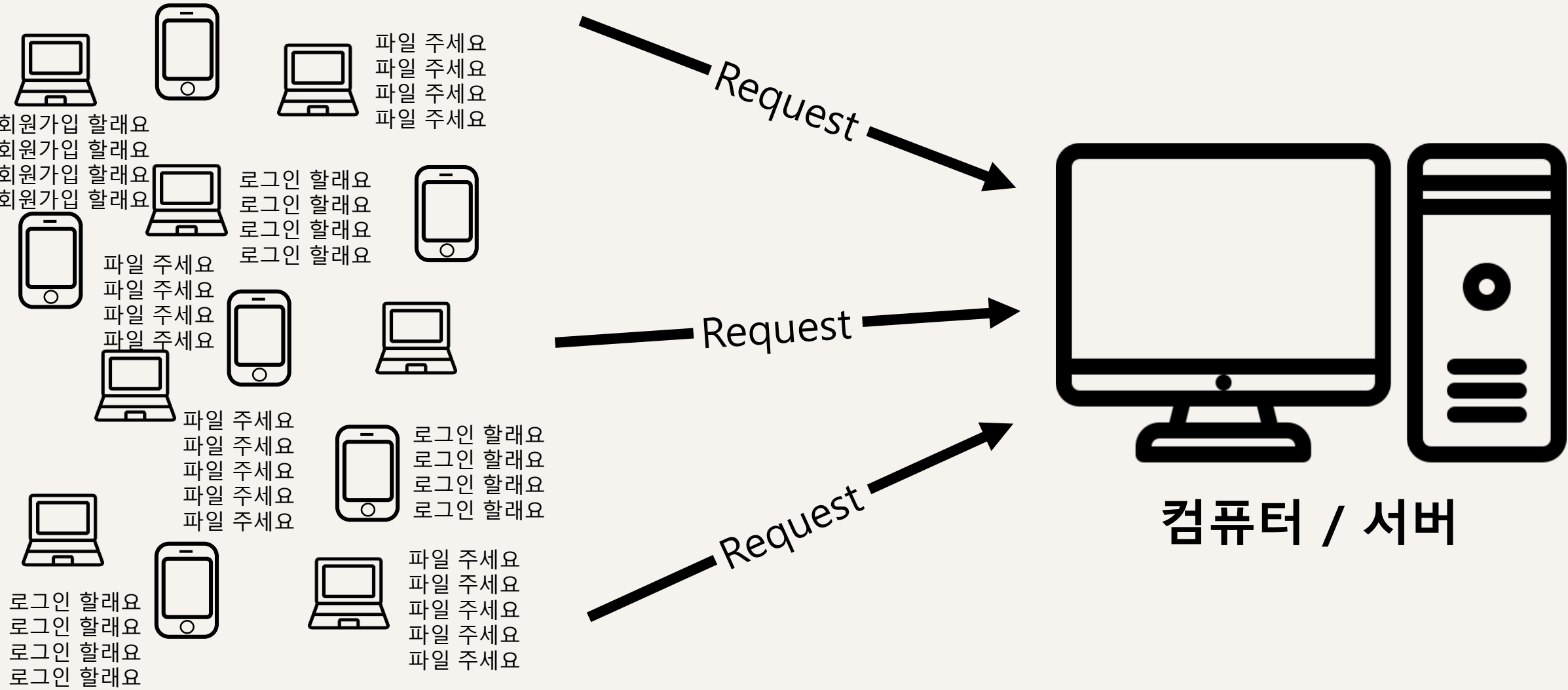
서버
백엔드
백







서버



서버



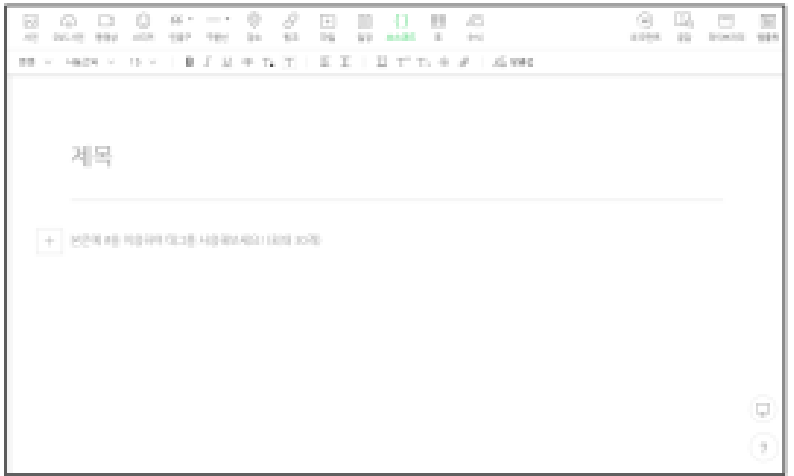
Request



SERVER

클라의 관점

“블로그에 글을..”



CREATE

(글 올려줘!)



POST

READ

(불러와줘!)



GET

UPDATE

(바꿔줘!)



PUT

DELETE

(지워줘!)



DELETE



컴퓨터 / 서버



Response

성공했어

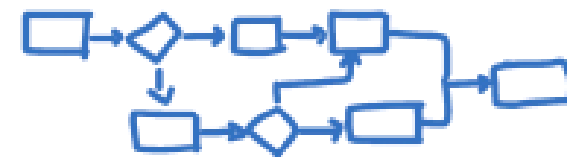
2XX

[{작성자 : xx},{글 정보 : xx}]

실패했어

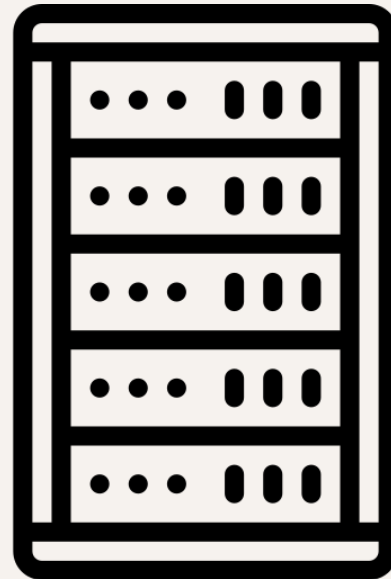
4XX, 5XX

서버의 관점



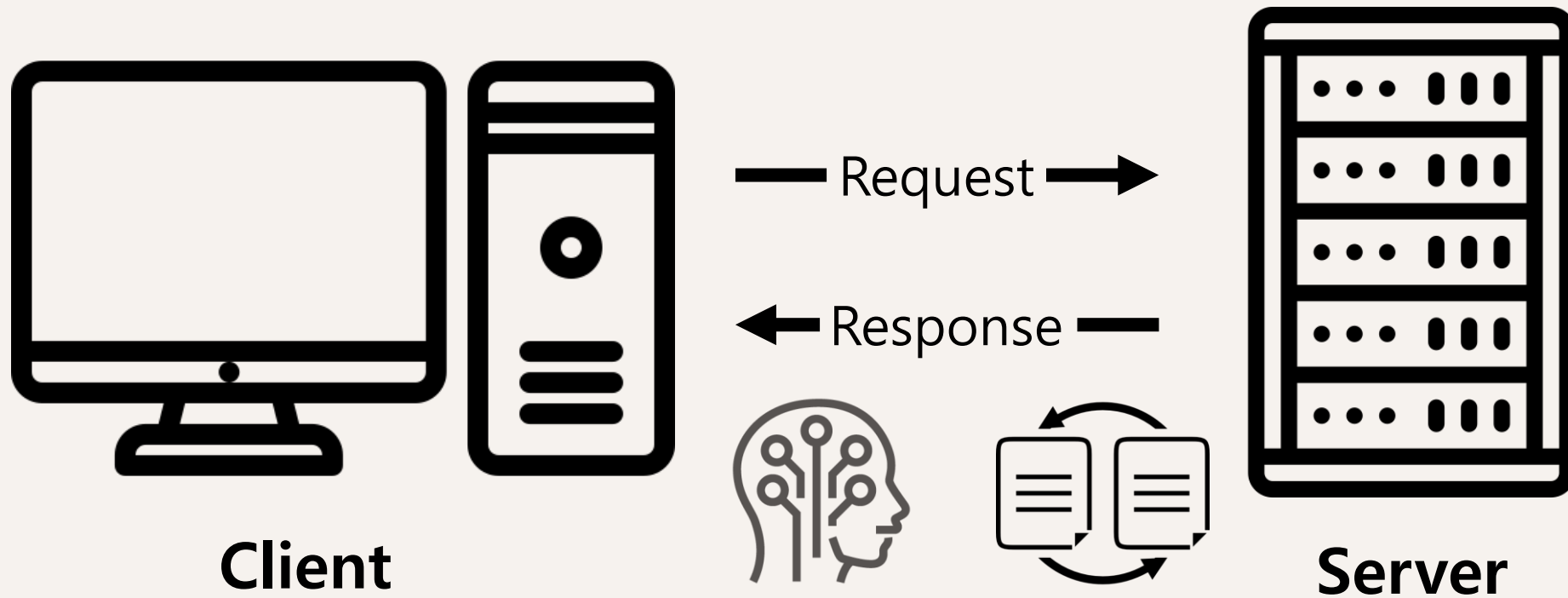
- 가입된 사용자인가?
- 비밀번호가 틀린데?
- 친구 중에 A를 찾아 달라고?
- 친구 중 A는 없는데?
- 친구 목록 보내 달라고?
- 비밀번호를 까먹었다고?
- 재설정하게 해달라고?



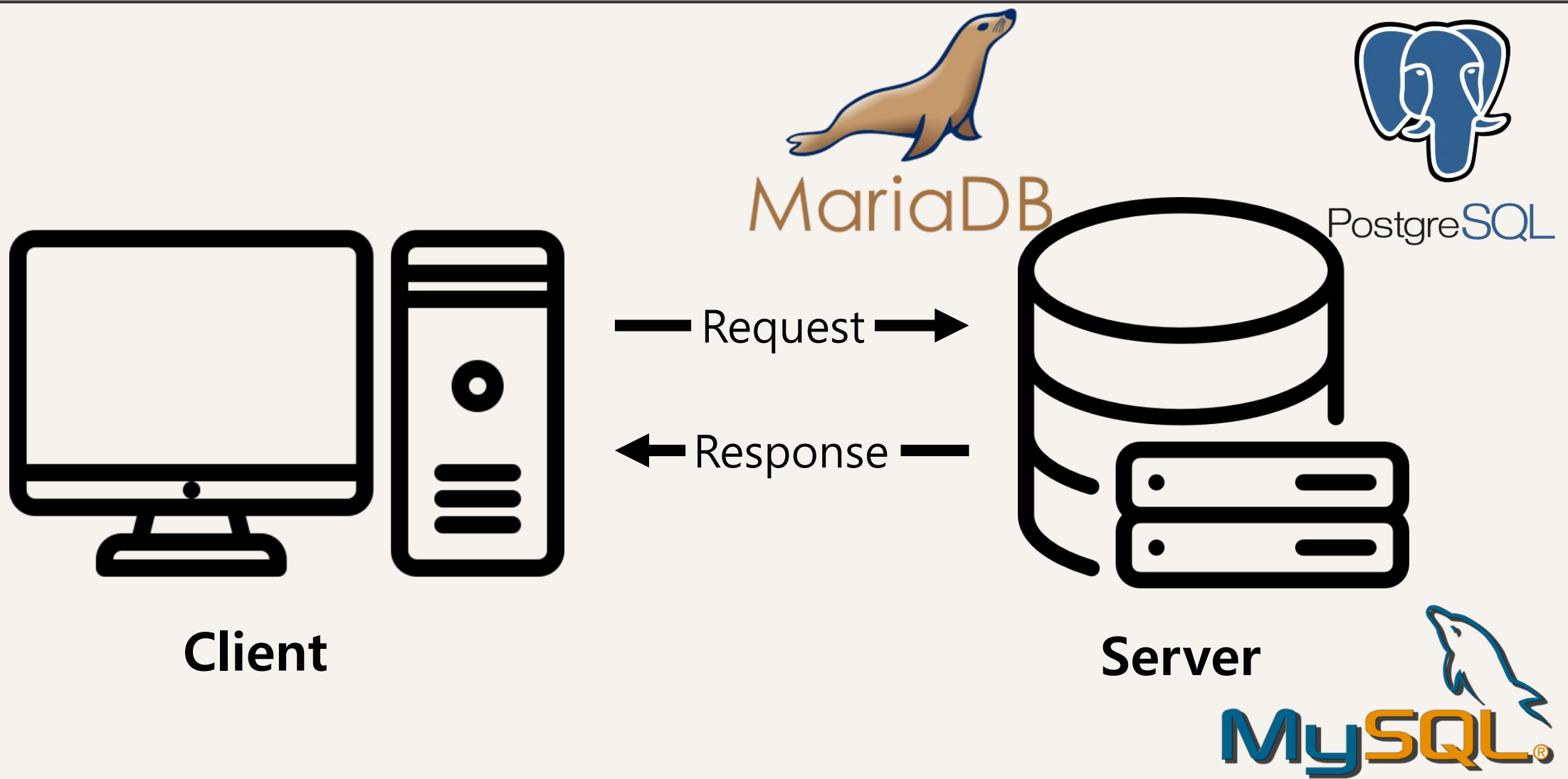


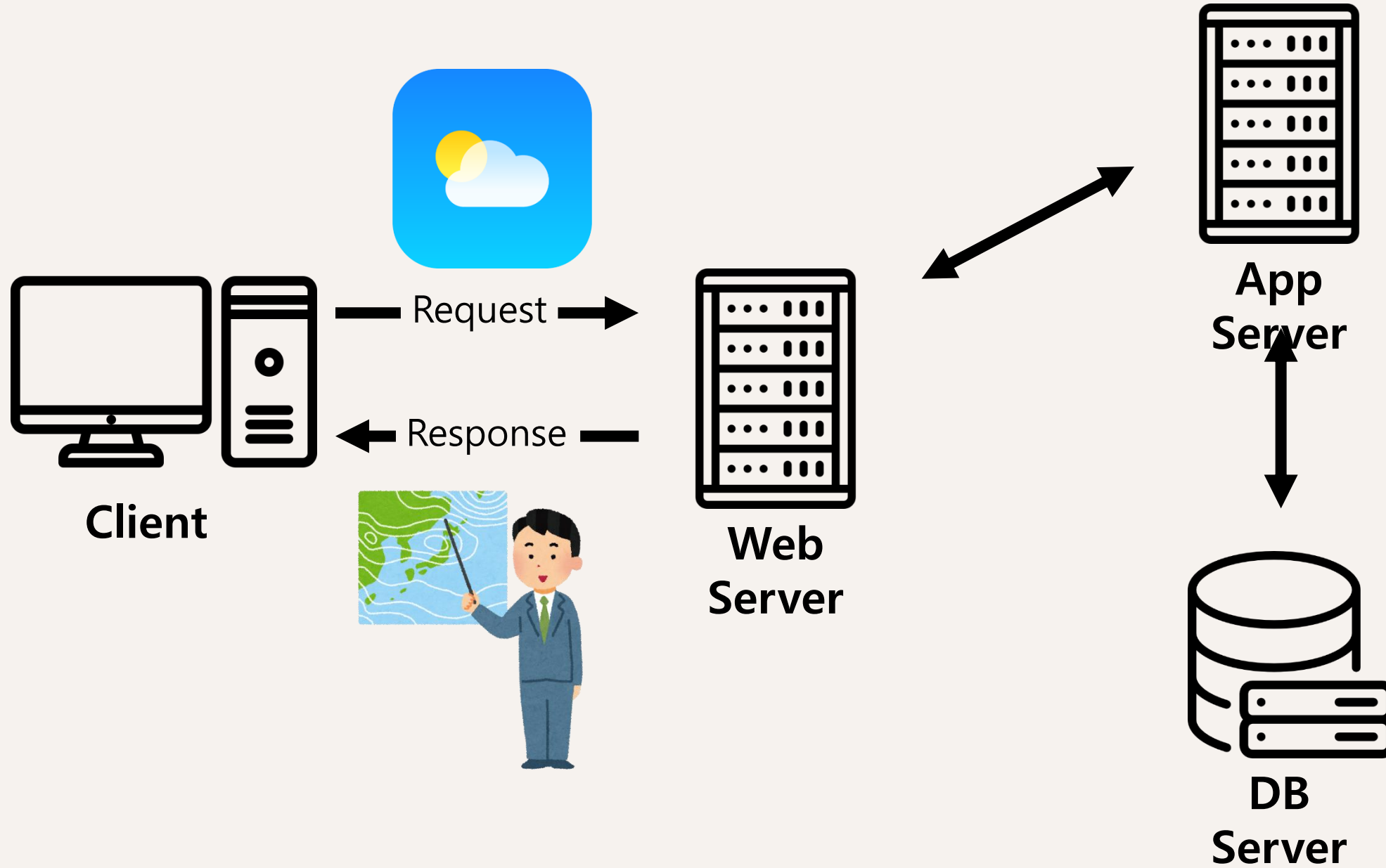
Server

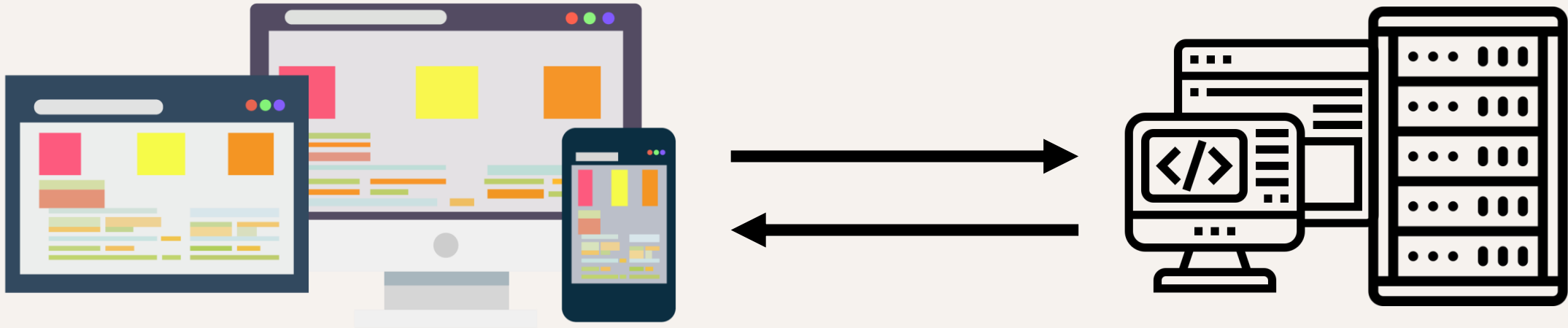
서버의 종류 - 애플리케이션 서버



서버의 종류 - 데이터베이스 서버







Client

Server

클라이언트

서비스를 요청하는 주체

서버

클라이언트 요청을 처리하고 응답하는 주체

서버의 종류

Web / Application / Database

문제. 클라이언트 - 서버



개발자님 우리 앱에서 데이터가 계속 로딩 중인데, 왜 이러는 걸까요?



음... 로그 확인해보니 서버 쪽에서 응답이 느리네요.
클라이언트 요청이 서버에 몰려서 트래픽 처리 속도가 느려진 것 같아요.
서버 최적화 작업을 해볼게요.



제가 이해가 잘 안되는데 조금 쉽게 설명해주실 수 있나요 ?



?



감사합니다.

Thank You
