

서버란?

00

함께 일하고 싶은 개발자란?

스터디 그룹원

QnA 멘토

운영진 & 회장단

프로젝트 팀원

기획자 & 디자이너

함께 일하고 싶은 개발자란?



제임스

C

80%

VS

마이클

C'

200%

함께 일하고 싶은 개발자란?



주어진 기간 내에 프로그램을 완성시킬 것인가?

VS

기간 내에 완성하지 못하더라도

코드의 퀄리티를 높일 것인가?

함께 일하고 싶은 개발자란?



소통

개발실력



01

서버란?

서버의 정의



Serve(제공하다) + -er(~하는 사람) => 제공하는 사람(존재)

Service - Server

강의, 수업 - 강사

편의점 - 점원

식당 - 요리사

교통 - 운전기사

고객센터 - 콜센터 직원

수강신청 - 수강신청 서버

서버의 역할



요청을 받으면 처리하여 응답(제공)하는 존재

강의, 수업 - 강사: 수강신청을 하면 수업을 제공해줌

편의점 - 점원: 물건을 가져오면 물건을 계산하고 제공해줌

식당 - 요리사: 음식을 주문하면 음식을 제공해줌

교통 - 운전기사: 도착지를 말하면 이동시켜 줌

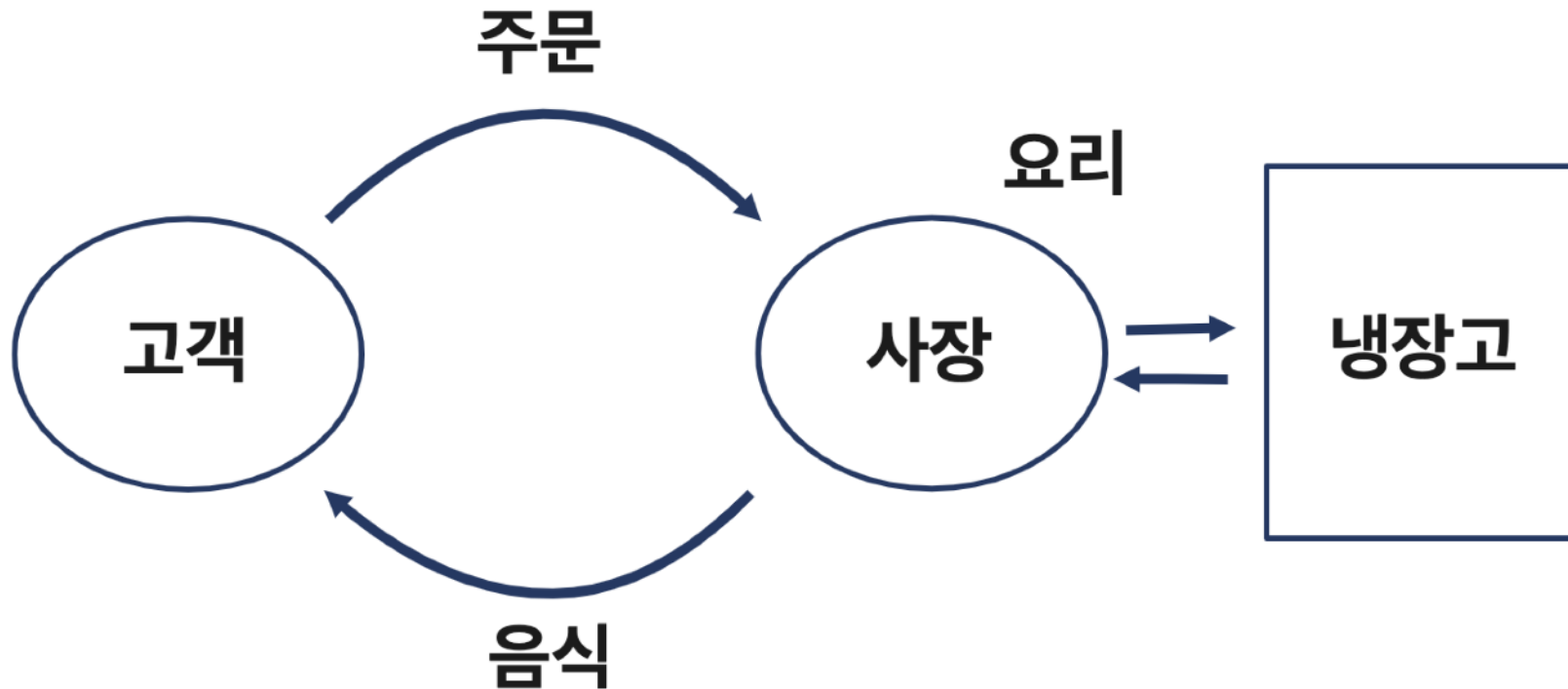
고객센터 - 콜센터 직원: 궁금한 점이나 불만사항을 말하면 상담해줌

수강신청 - 수강신청 서버: 수강신청을 하면 수업을 등록해줌



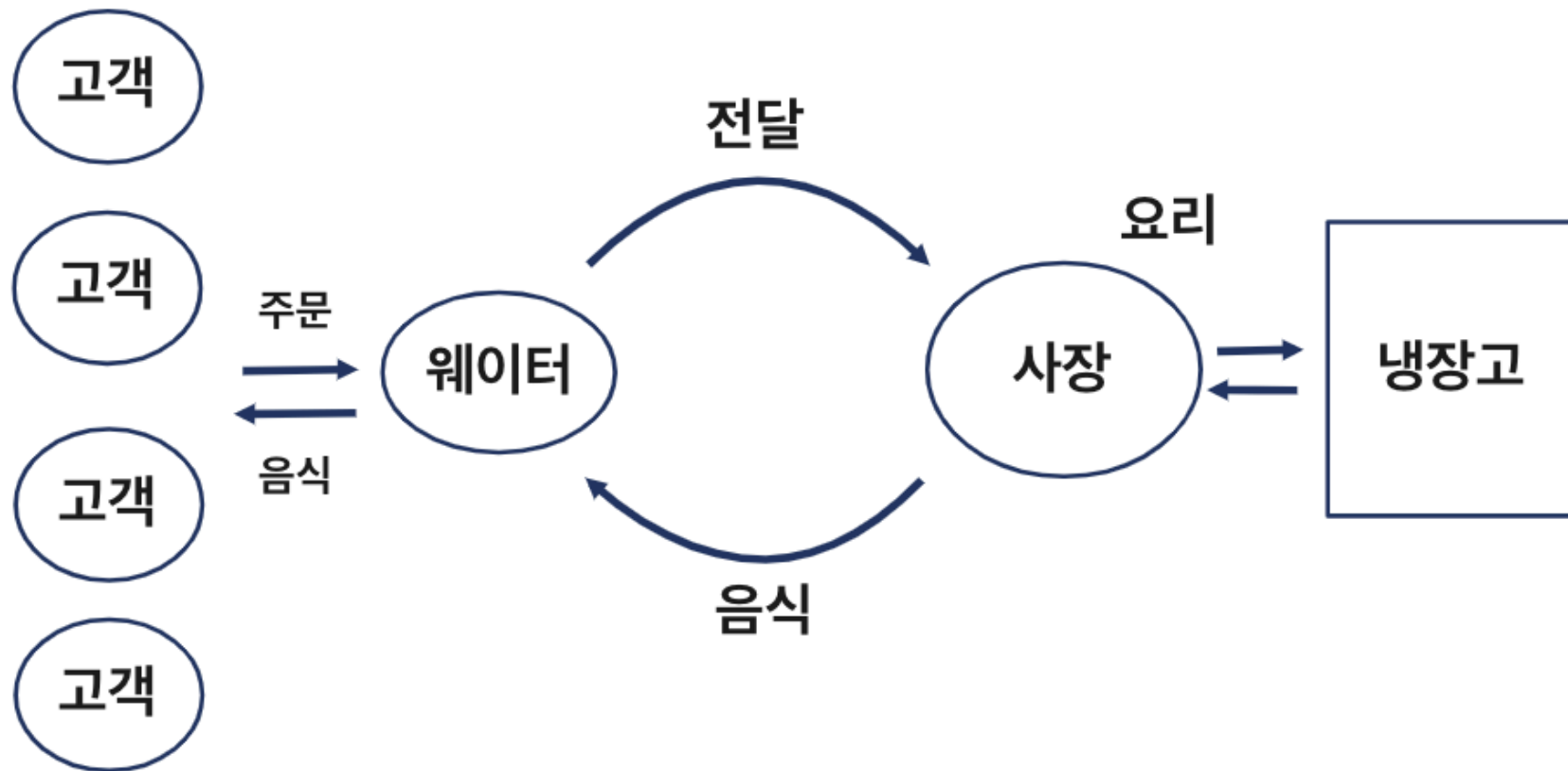
서버 예시(실생활)

레스토랑 유형1: 사장님이 모든 것을 다하시는 경우



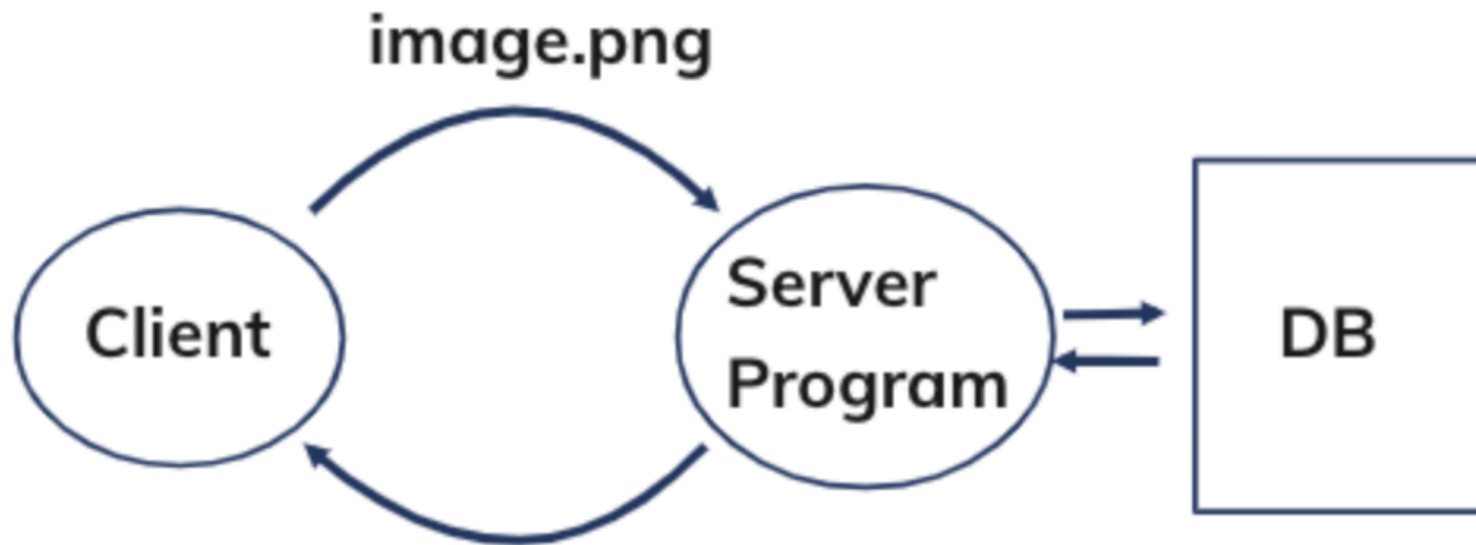
서버 예시(실생활)

레스토랑 유형2: 많은 손님을 받기 위해 따로 웨이터를 둔 경우



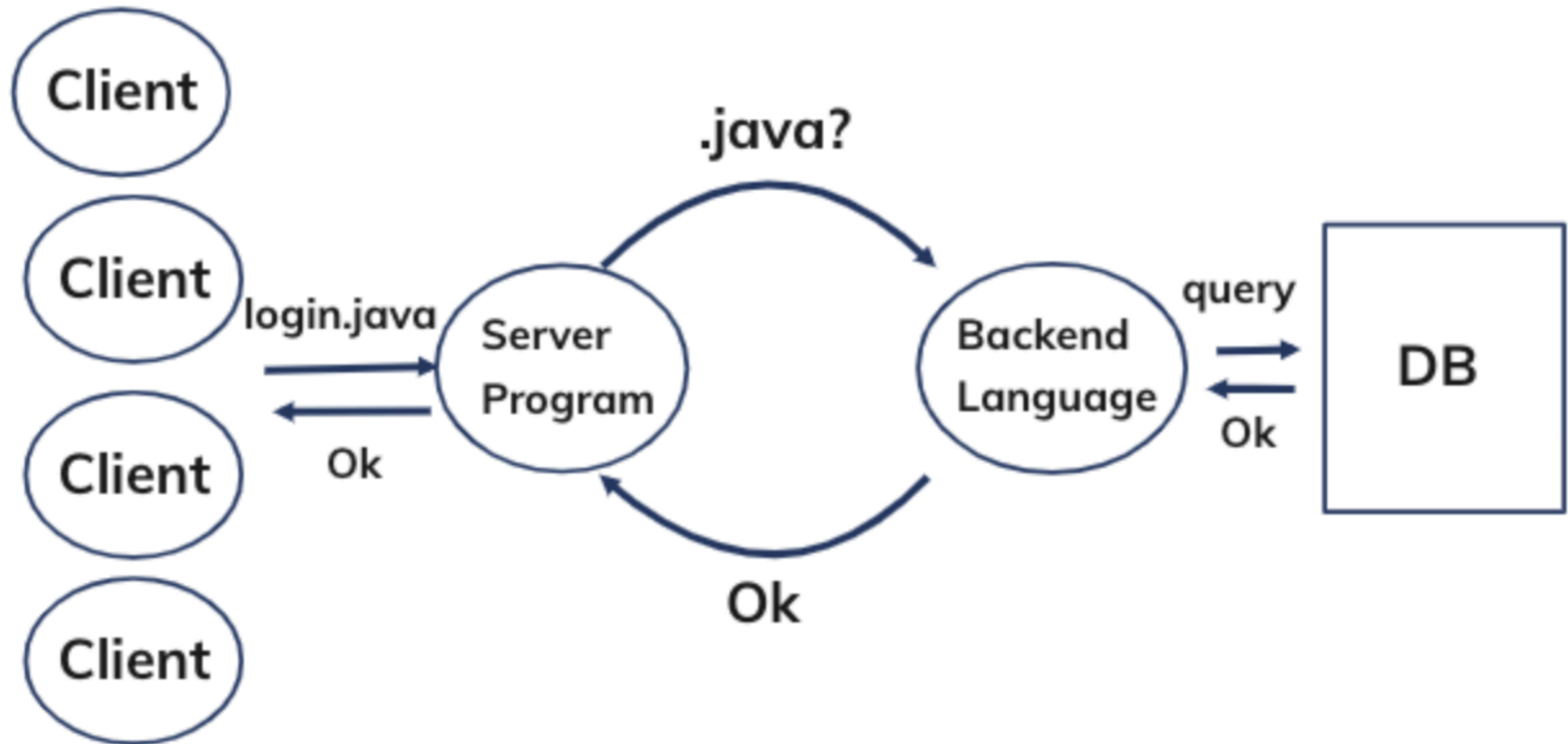
서버 예시(CS 관점)

서버에서 서비스를 제공하는 과정



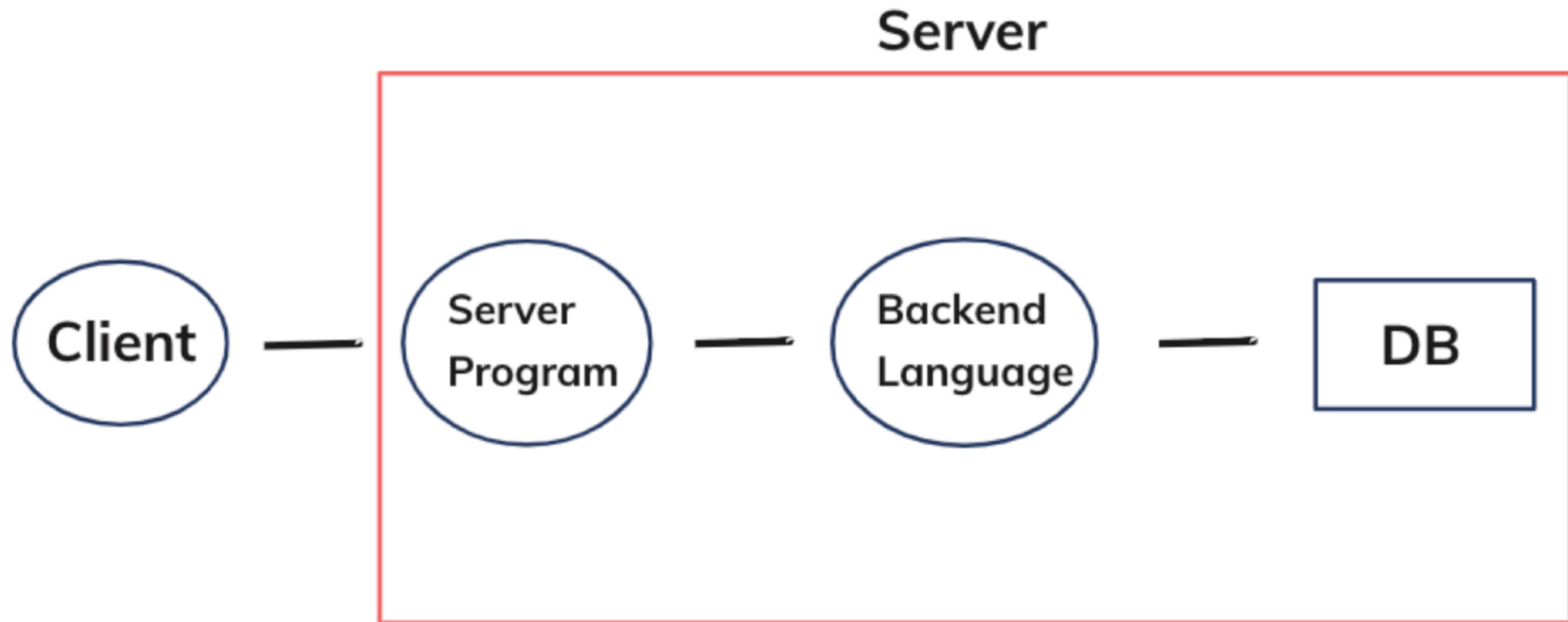
서버 예시(CS 관점)

서버에서 서비스를 제공하는 과정



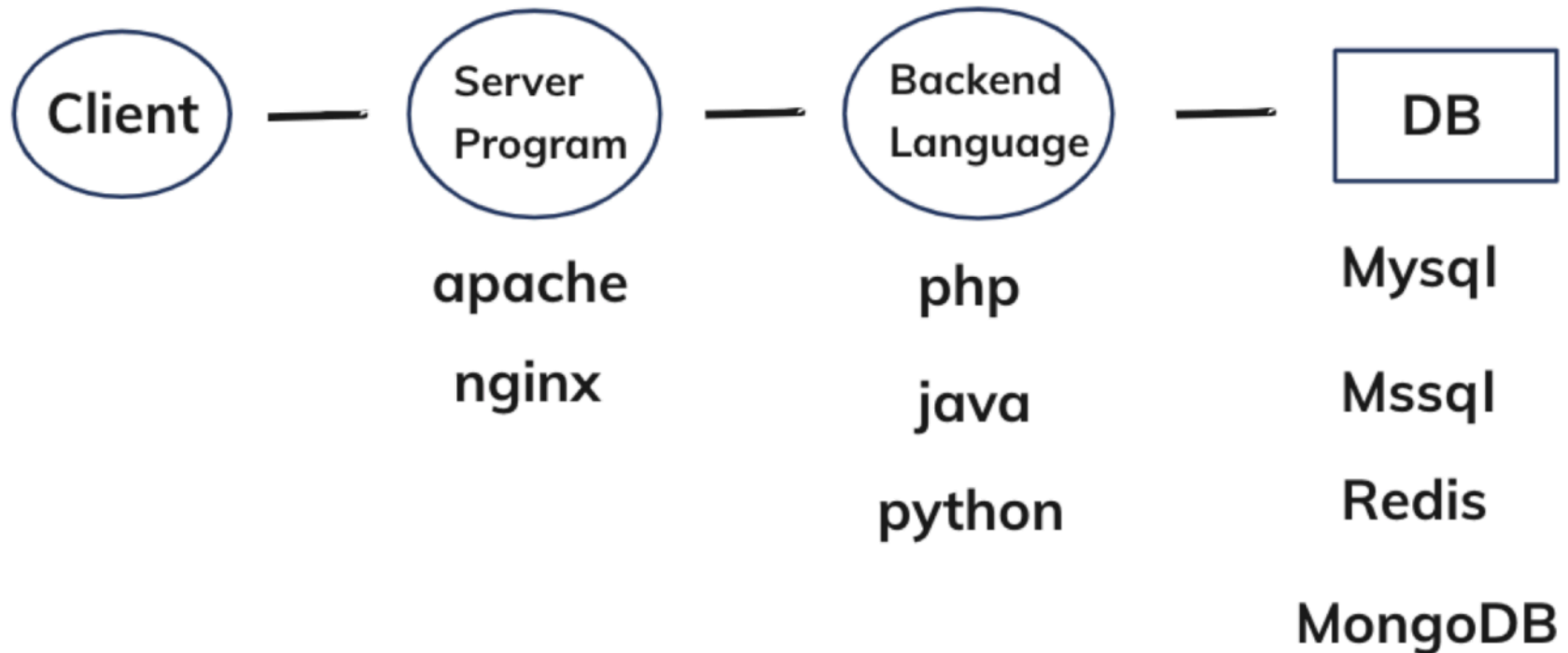
서버 (CS 관점)

서버의 구성과 종류



서버 (CS 관점)

서버의 구성과 종류



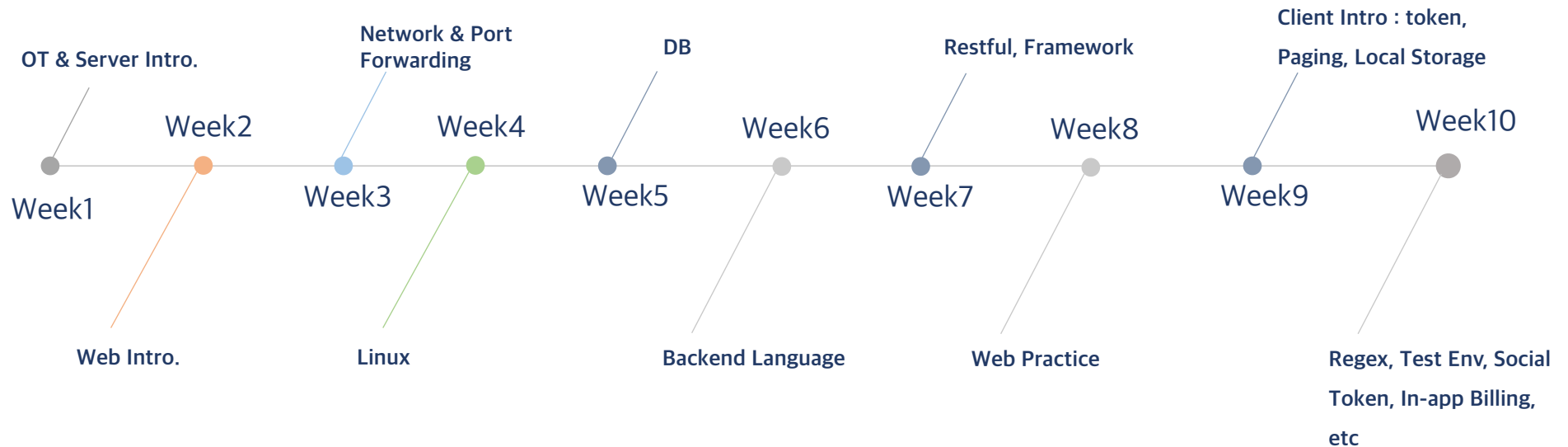
좋은 서버란 무엇인가?



실서비스를 운영하는 서버의 특징



수업 소개



프로그래밍 언어에 대하여

프로그래밍 언어를 어느정도 해야할 줄 아나요?

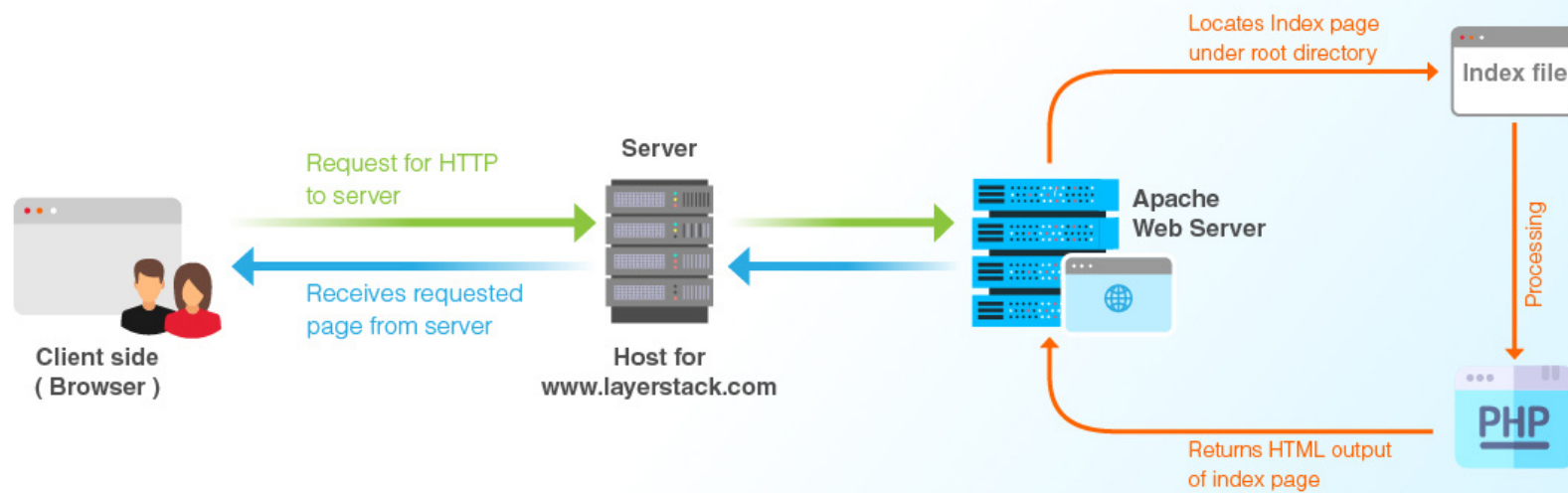
- 언어를 가르치는 과정이 아니다.(5주차 이후로 다룬다.)
 - 언어는 도구에 불과하며, 구글링 및 여러 자료를 통해 학습할 수 있다.
 - Template을 존재해서 한 언어에 대한 기초만 있으면 작업을 하는데 있어 큰 문제가 없다.(하지만 깊이있는 개발을 위해선 스터디는 필수!)
 - 언어에 대해서 자세히 알고자한다면 스터디를 통해 배워나가면 된다.
-

02

APM Intro.

APM이란?

Web-Server	Backend-Language	DBMS
Apache	PHP	MySQL



03

실습

- 실습

- Bitnami 이용하여 apache, php, mysql

- 한번에 설치 후 phpinfo() 띄우기

- 가상머신으로 리눅스 환경 실습

비트나미(Bitnami)

개발에 필요한 소프트웨어 패키지 묶음

- 개발에 필요한 소프트웨어를 직접 설치하는 과정은 번거롭다.
- 우리가 게임을 설치하면 게임을 실행시키기 위해 필요한 것들이 모두 한꺼번에 설치되는 것처럼 서버를 구축하기 위해 필요한 것들을 모두 한꺼번에 설치시켜주는 것들이 존재하는데 그 중 하나가 비트나미이다.
- 비트나미를 설치하면 우리는 서버 구축에 필요한 것들을 한꺼번에 설치할 수 있다.
- WAMP: Window + Apache + PHP + Mysql
MAMP: Mac + Apache + PHP + Mysql



04

과제

Standard Mission :

비트나미

윈도우 / 맥 환경에서 apache, php, mysql 따로 설치 후
phpinfo() 띄우기

Challenge Mission :

Linux 기반 가상머신 구축 후, Apache 소스 설치 (패키지 x)

ETC

워크북 & 질문하는 방법

ETC

질문이 있으신가요?
