

2019.5.24 김민석

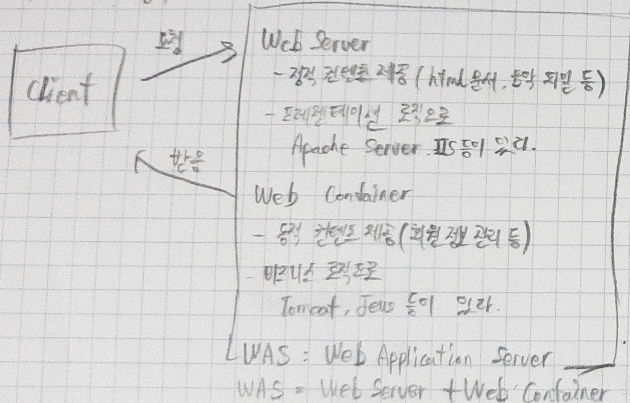


TITLE 웹프로그래밍 1주차 실습 문제

DATE

- 웹서버와 WAS의 차이점을 정리

수업을 듣고 정리



정적인 문서는 프레임워크로 요청에 의해 만들어지기 때문에 Web Server 밖으로도 가능하다.

하지만 회원 가입으로 인한 고객의 정보를 다루는 DB가 포함되는 등의 경우엔 html, css, js 로만 만들기 어려워서 서버 개발 언어인 PHP, JSP 등으로 비즈니스 로직을 만들어줘야 된다.

즉, WAS는 Web Server를 포함하는 개념이다.

추가적인 검색

- 동적 콘텐츠로만 사용해도 되는 예가 있는데 굳이 Web Server도 추가로 사용하는 이유

(1) Web Server에 정적인 원소를 맡기 하여 WAS에서는 Application의 로직만 수행하도록 분배하여 서버의 부담을 줄이기 위해서이다.

(2) 포트에는 병목 현상을 초래할 수 있는데 클라이언트와 WAS가 직접 포트 연결되어 있으면 중요한 설정 파일이 노출될 수 있어서 Web Server를 추가로 설치해서 WAS에는 방화벽을 친다.

Web Server : 클라이언트로부터 HTTP 요청을 받아 정적인 콘텐츠(html, css, js파일 등)를 제공하는 컴퓨터 프로그램

WAS : DB 조회나 다양한 로직 처리를 요구하는 동적인 콘텐츠를 제공하기 위해 만들어진 어플리케이션 서버

* 웹 서비스 구조

i) Client → Web Server → DB

ii) Client → WAS → DB

iii) Client → Web Server → WAS → DB