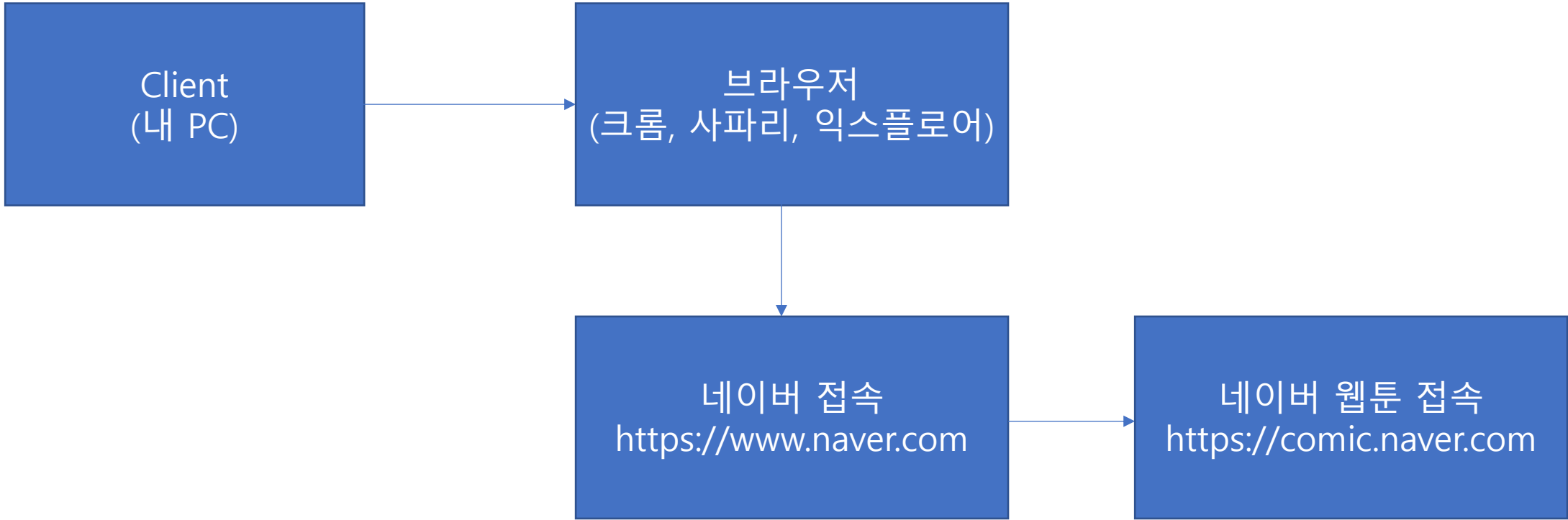
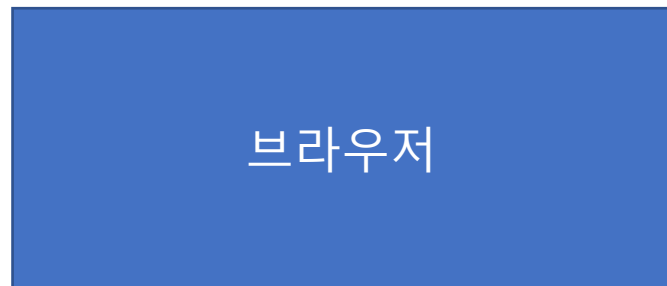


웹 서버 vs WAS

SJ 테크톡 발표자 : 박태순





www.naver.com 입력



네이버 페이지 제공

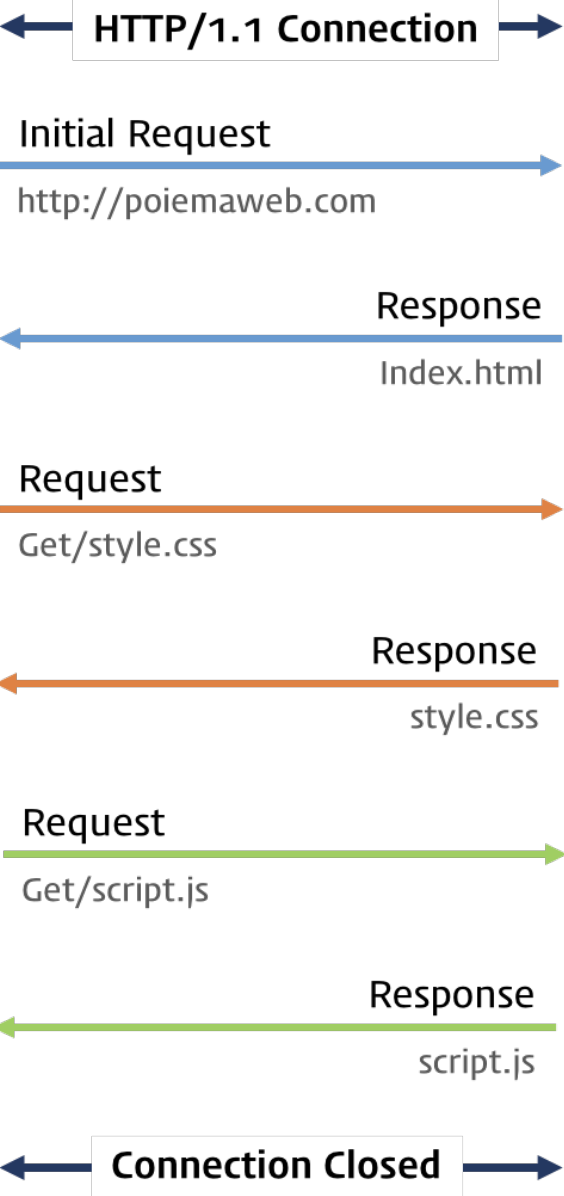
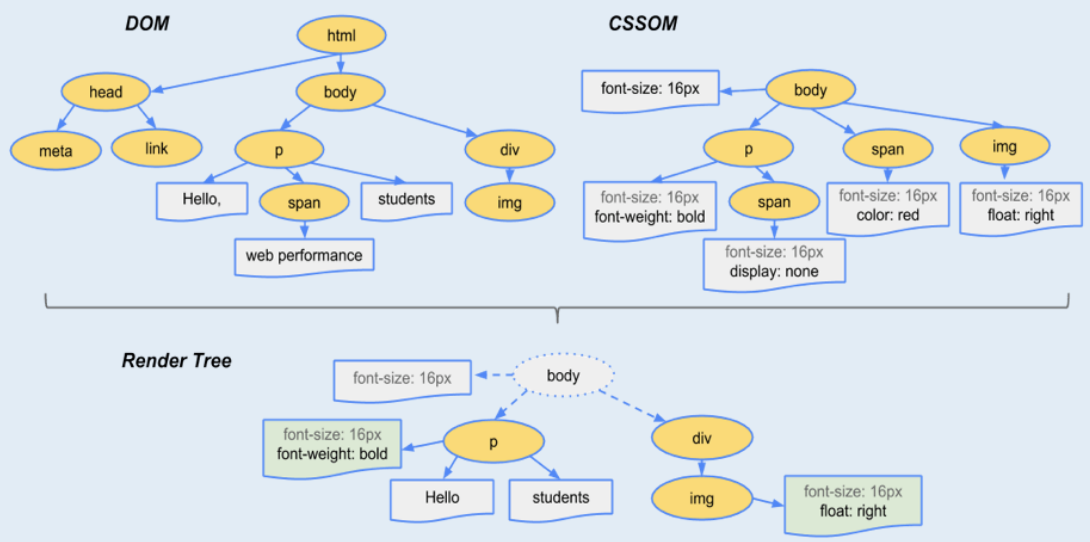
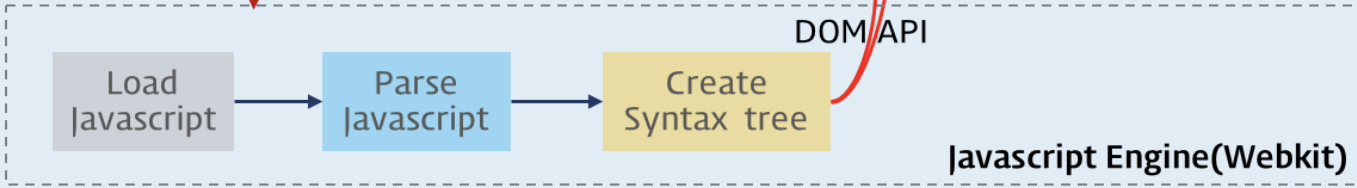
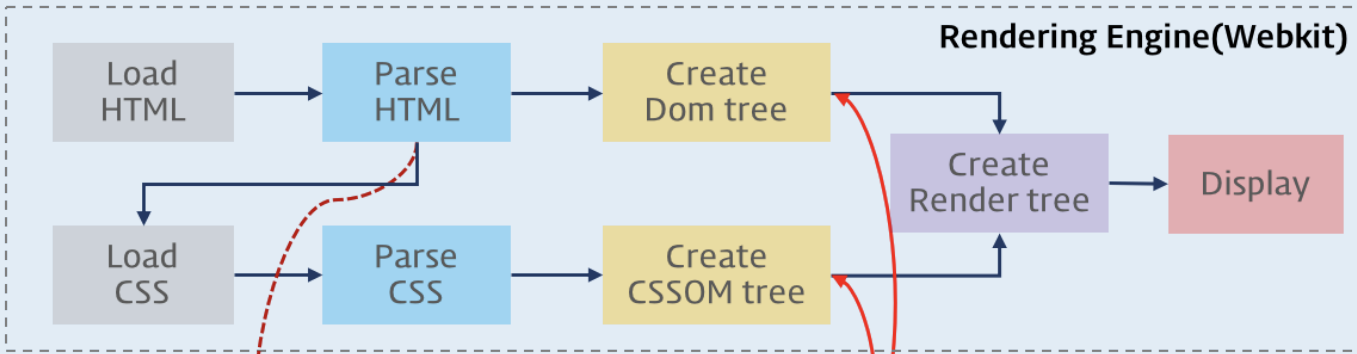


네이버 서버

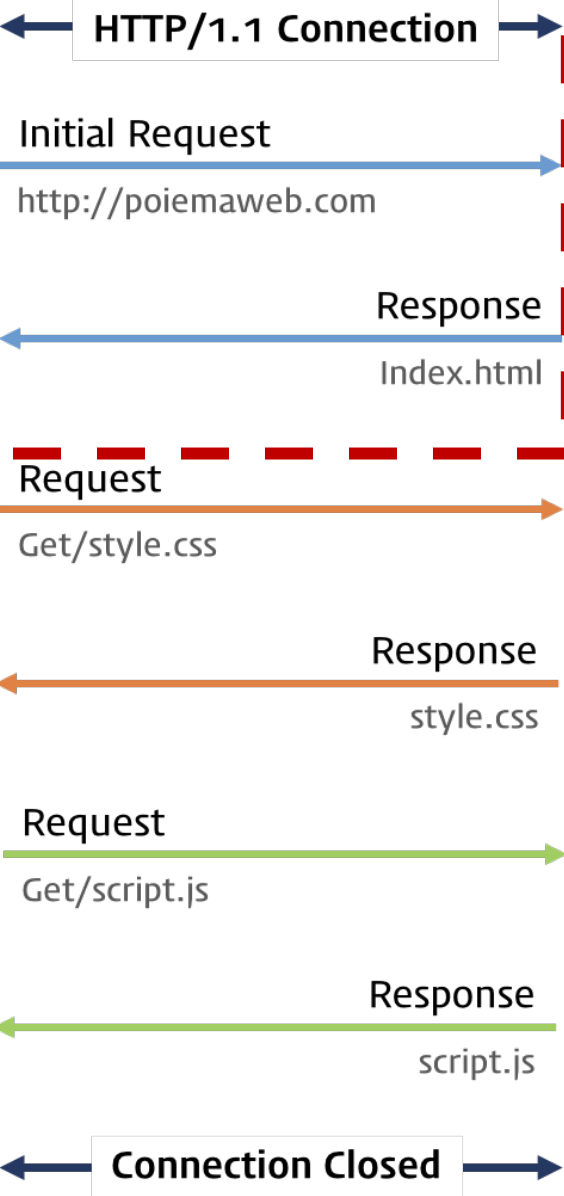
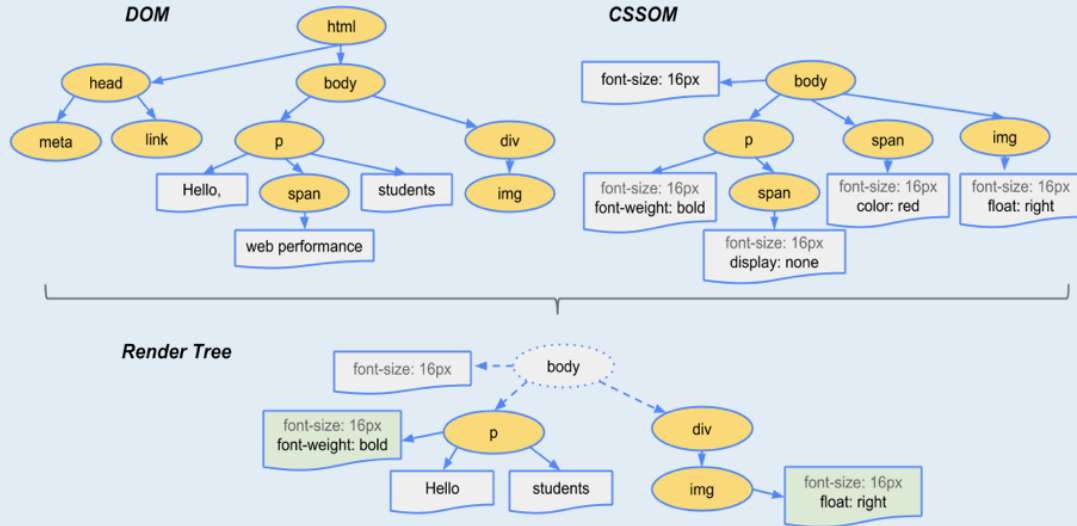
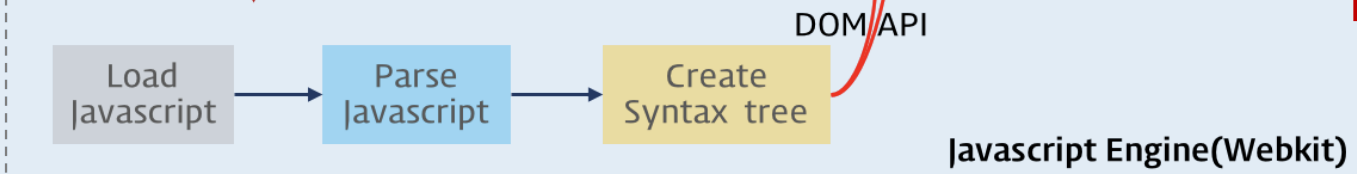
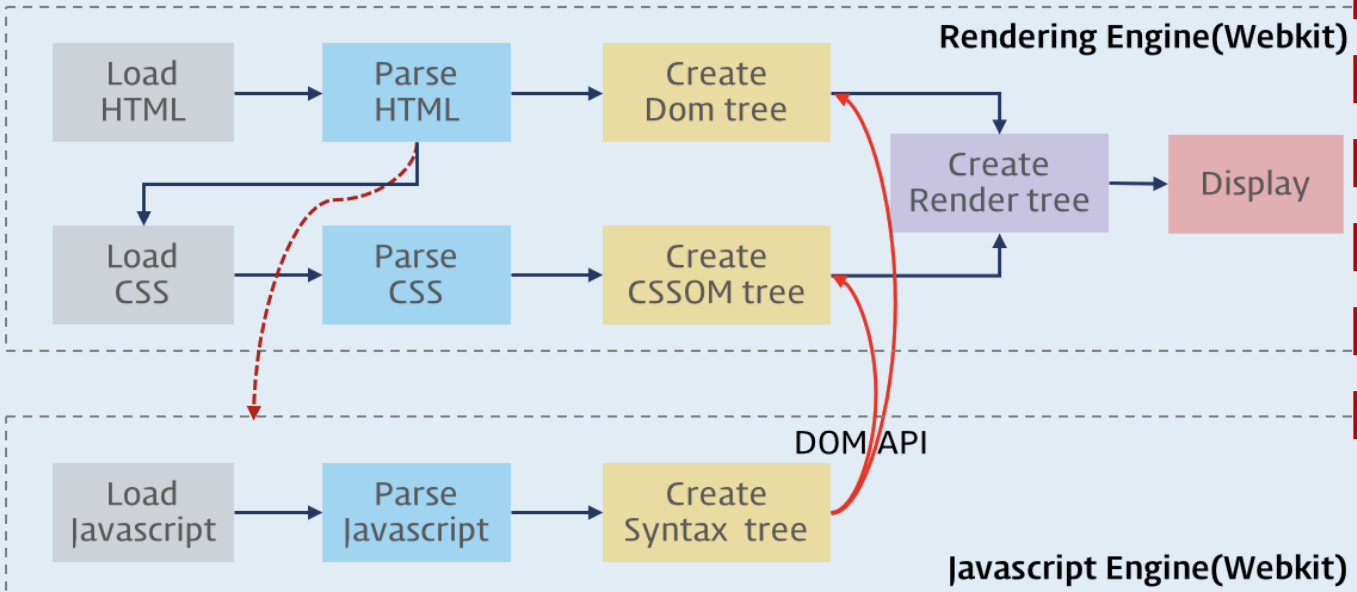
웹 브라우저란?

웹 서버와 쌍방향으로 통신하고 HTML 문서나 파일을 출력하는 그래픽 사용자 인터페이스 기반의 응용 소프트웨어이다.

- 위키백과



© poiemaweb.com



© poiemaweb.com



Server

웹 서버란?

1. HTTP를 통해 웹 브라우저에서 요청하는 HTML 문서나 오브젝트(이미지 파일, pdf파일)을 전송해주는 서비스 프로그램이라고 일반적으로 부르지만, 그 웹 서버 소프트웨어가 동작하는 컴퓨터
2. 웹 서버의 가장 중요한 기능은 클라이언트가 요청을 하면 HTML 문서나 pdf, png 등 정적 콘텐츠를 전달하는 것입니다.
3. 클라이언트에서 요청이 올 때 맨 앞 단에서 처리를 해줍니다.

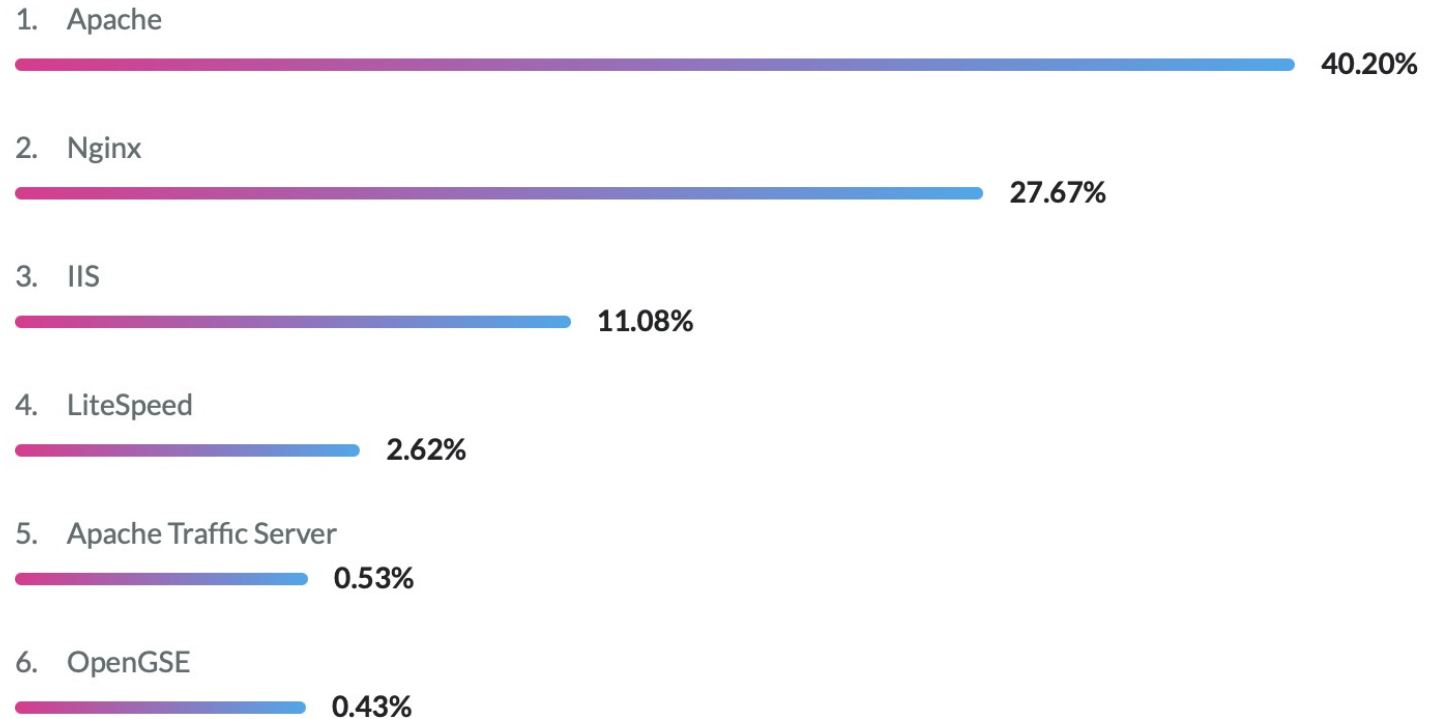
2022 글로벌 웹 서버 시장 점유율

다음은 세계적으로 사용자가 가장 많은 웹 서버입니다

웹 서버 종류

Apache, IIS, Nginx 등

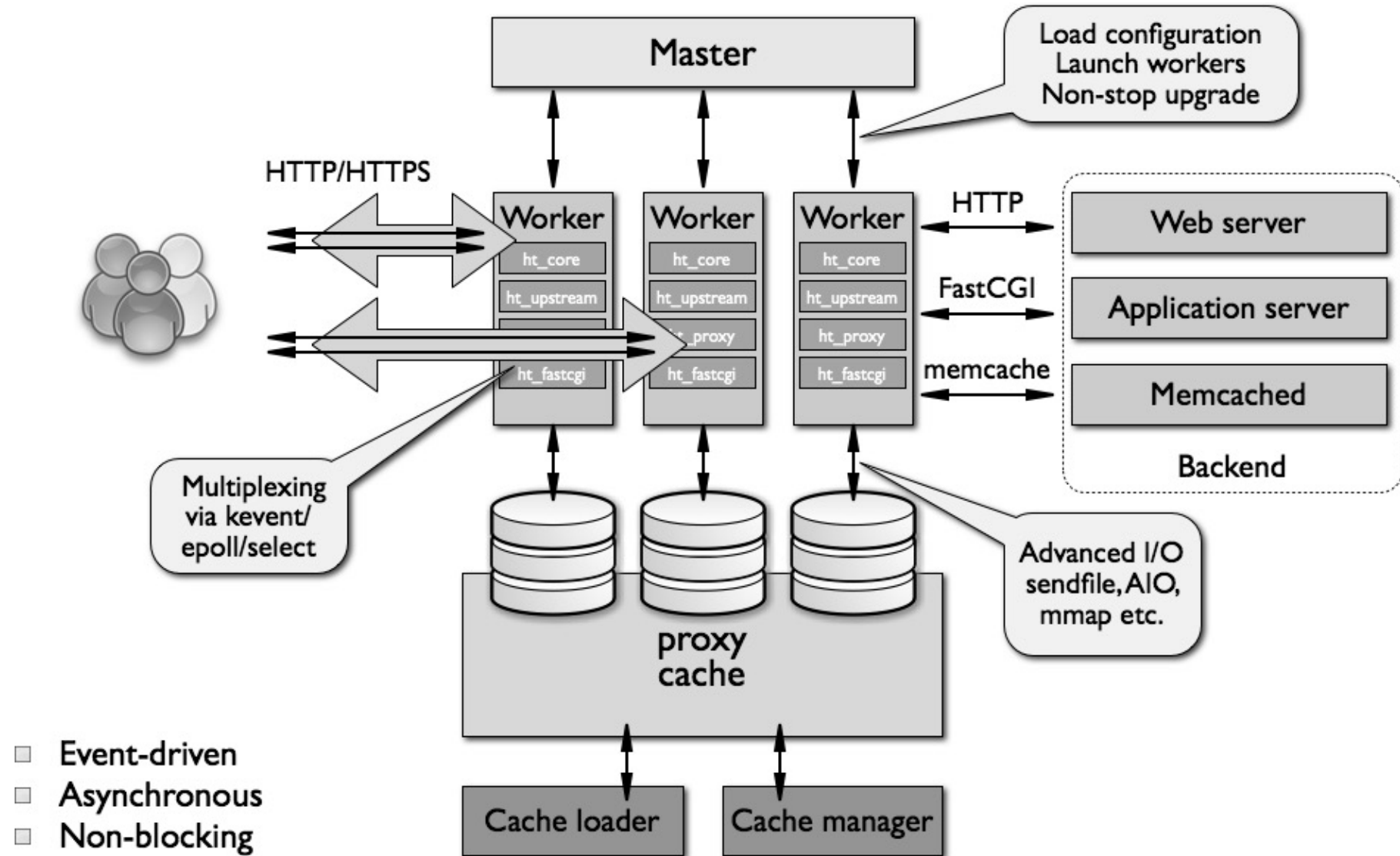
필터 ▾



<https://ko.hostadvice.com/marketshare/server/>

Ngix 아키텍처

Apahe, IIS, Nginx 등

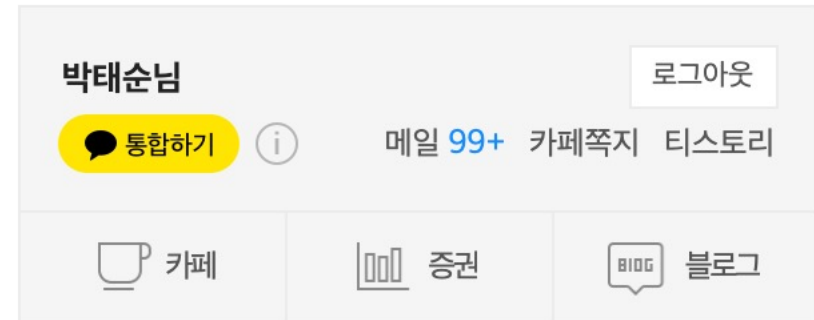


<http://www.aosabook.org/en/nginx.html>

동적인 콘텐츠가 필요한 상황



정적 페이지



동적 페이지

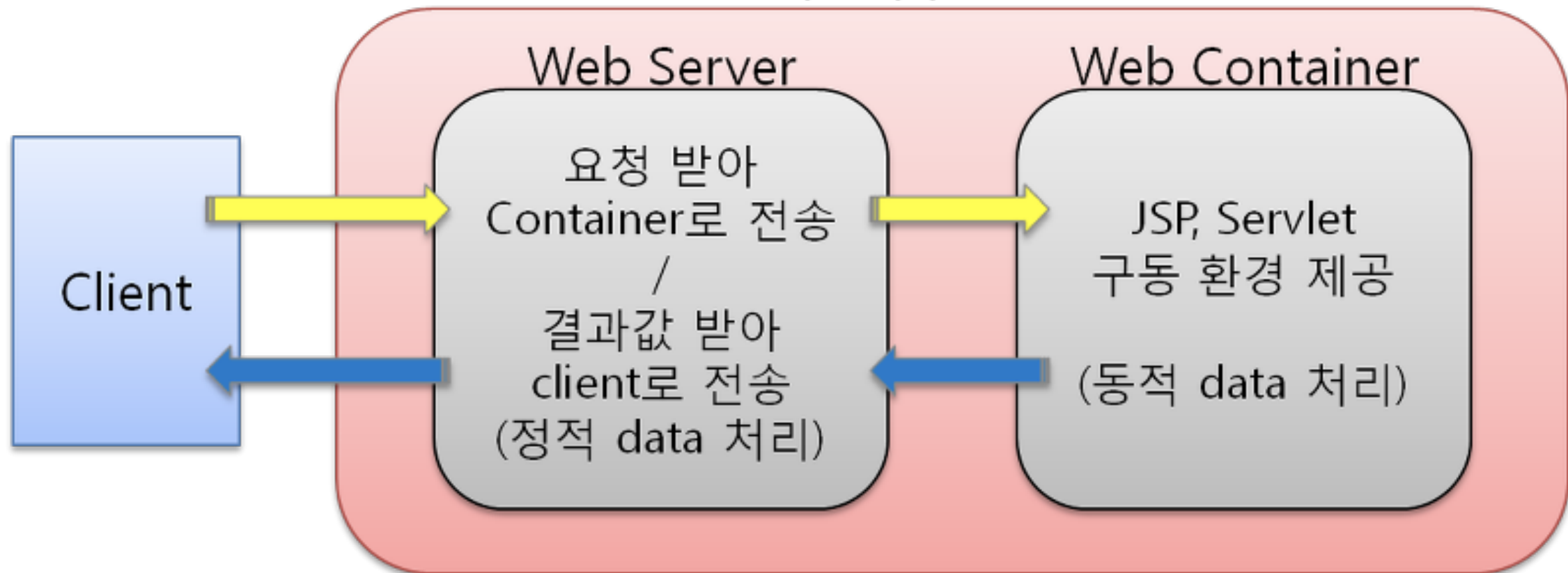
WAS란?

1. Web Application Server 의 축약어

2. 동적인 콘텐츠를 제공하기 위해 만들어진 애플리케이션 서버인데 일종의 미들웨어로 클라이언트의 요청 중 웹 애플리케이션이 동작하도록 지원하는 응용 소프트웨어

3. 웹 어플리케이션을 수행할 수 있는 환경을 제공해 주는 서버

WAS(Web Application Server)



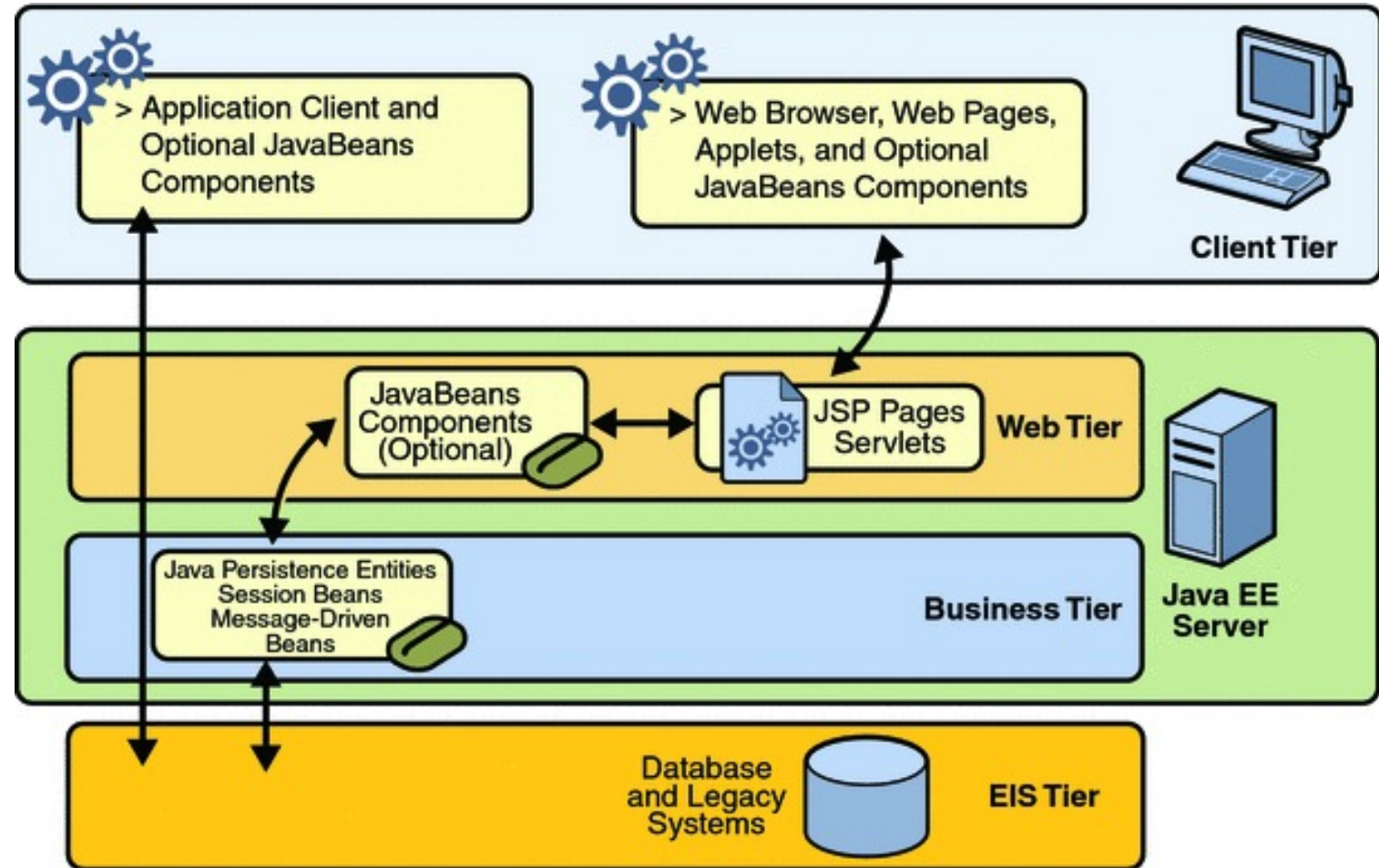
WAS 종류

Apache, Tomcat

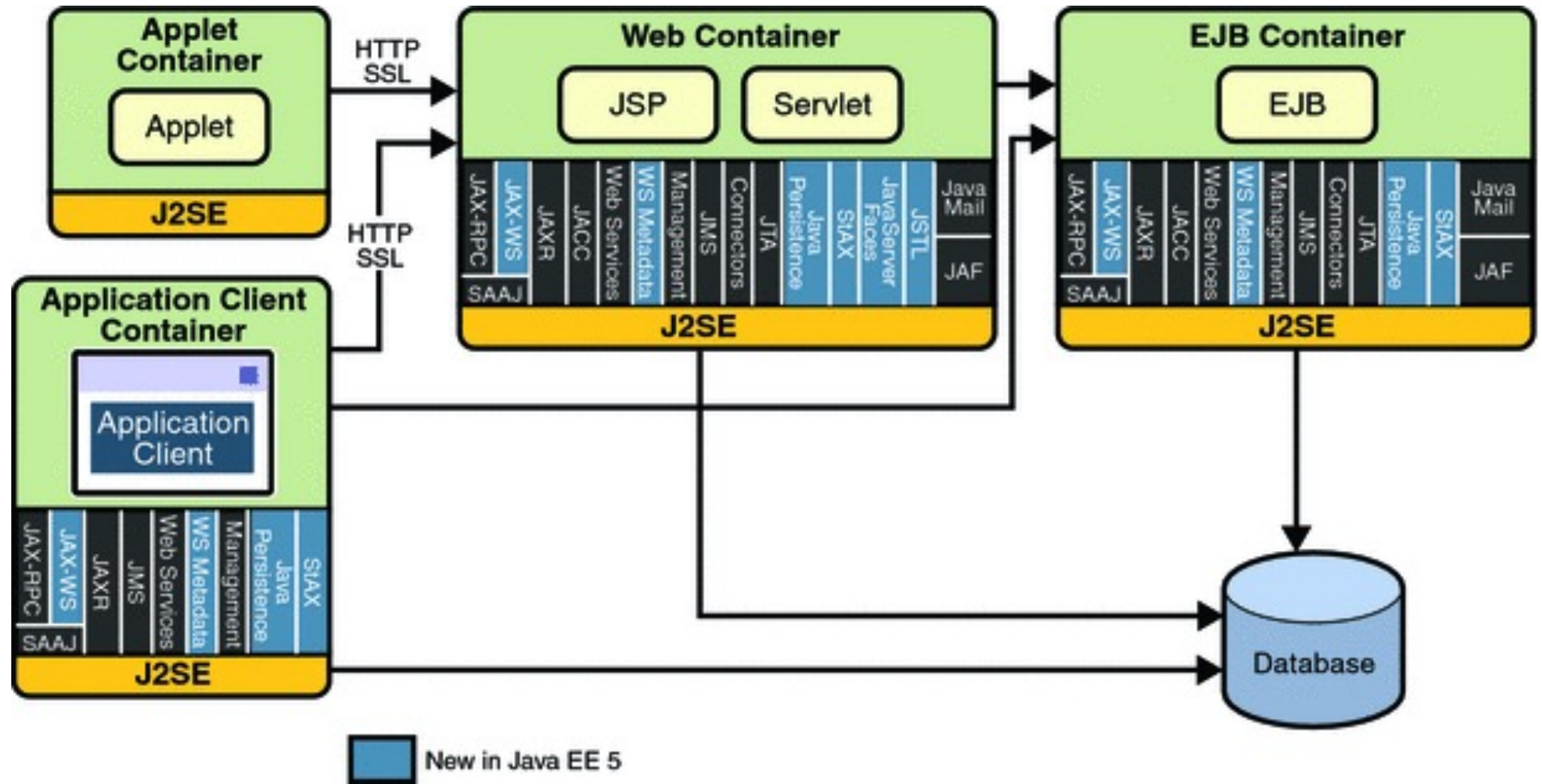
TMAX, Jeus

RedHat, JBOSS

JAVA EE (Java Enterprise Edition) 구조

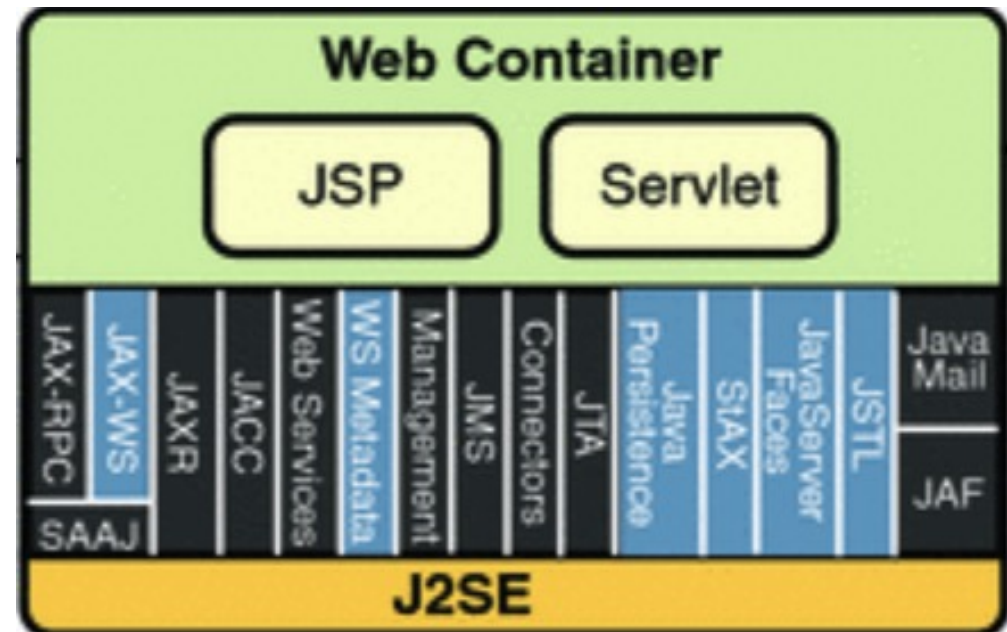


JAVA EE 컨테이너



Tomcat이란?

아파치 톰캣은 아파치 소프트웨어 재단에서 개발한 서블릿 컨테이너만 있는 웹 애플리케이션 서버입니다. - 위키 백과



웹 서버 vs WAS

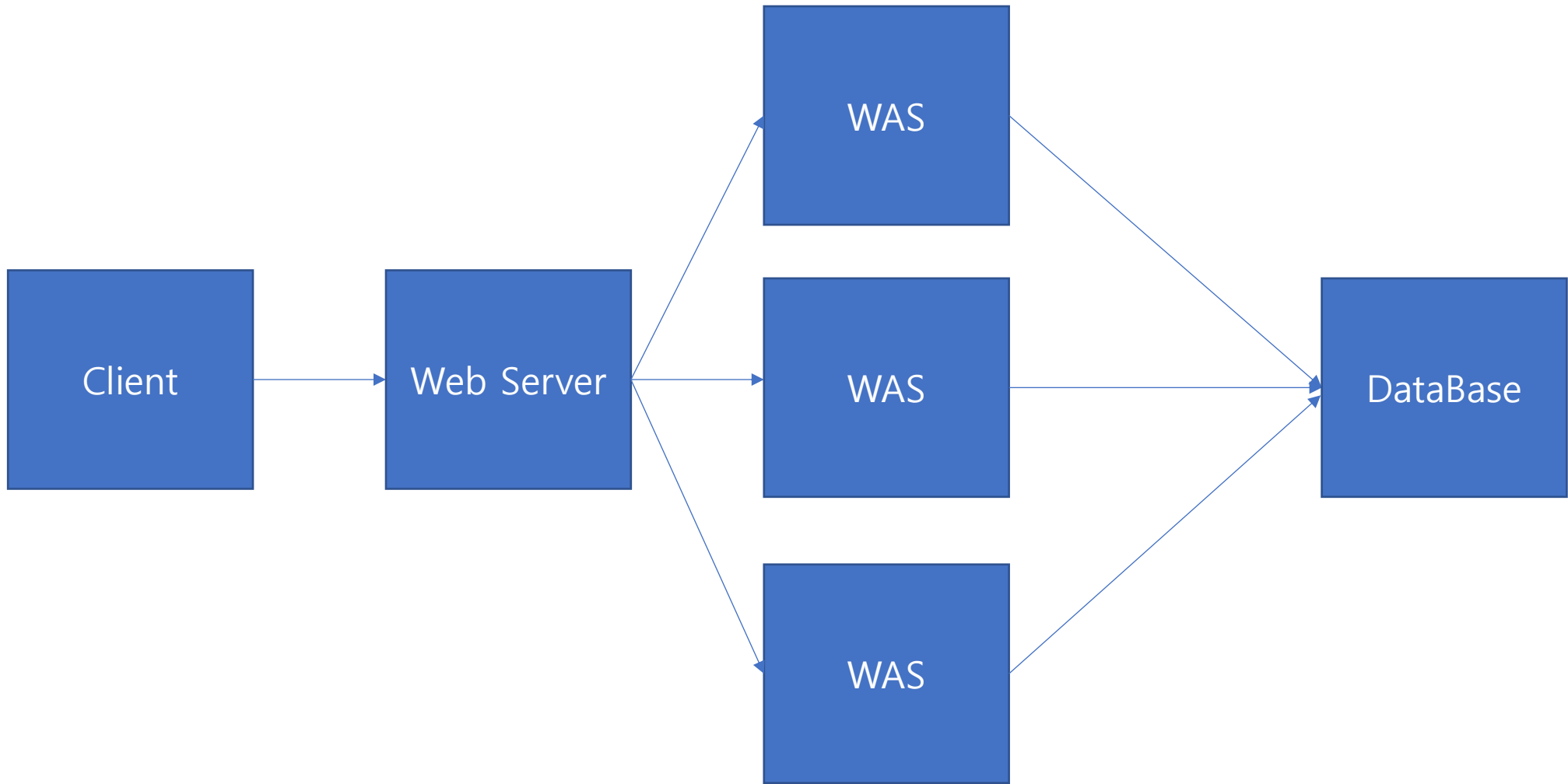
웹 서버 : 정적인 콘텐츠만 제공 가능

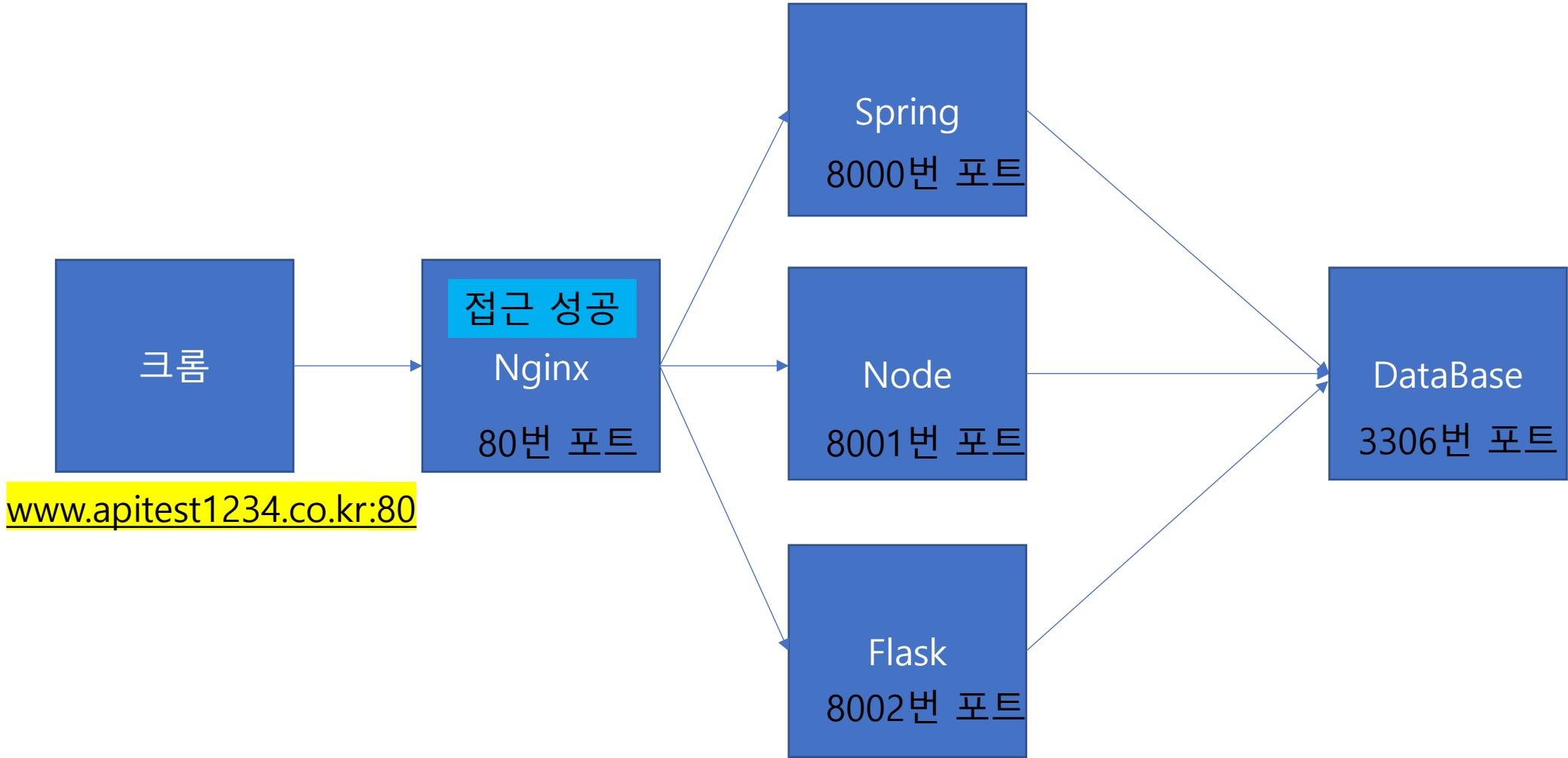
WAS : 정적인 콘텐츠 제공 가능 + 내부에 컨테이너가 존재해 동적인 콘텐츠 제공 가능

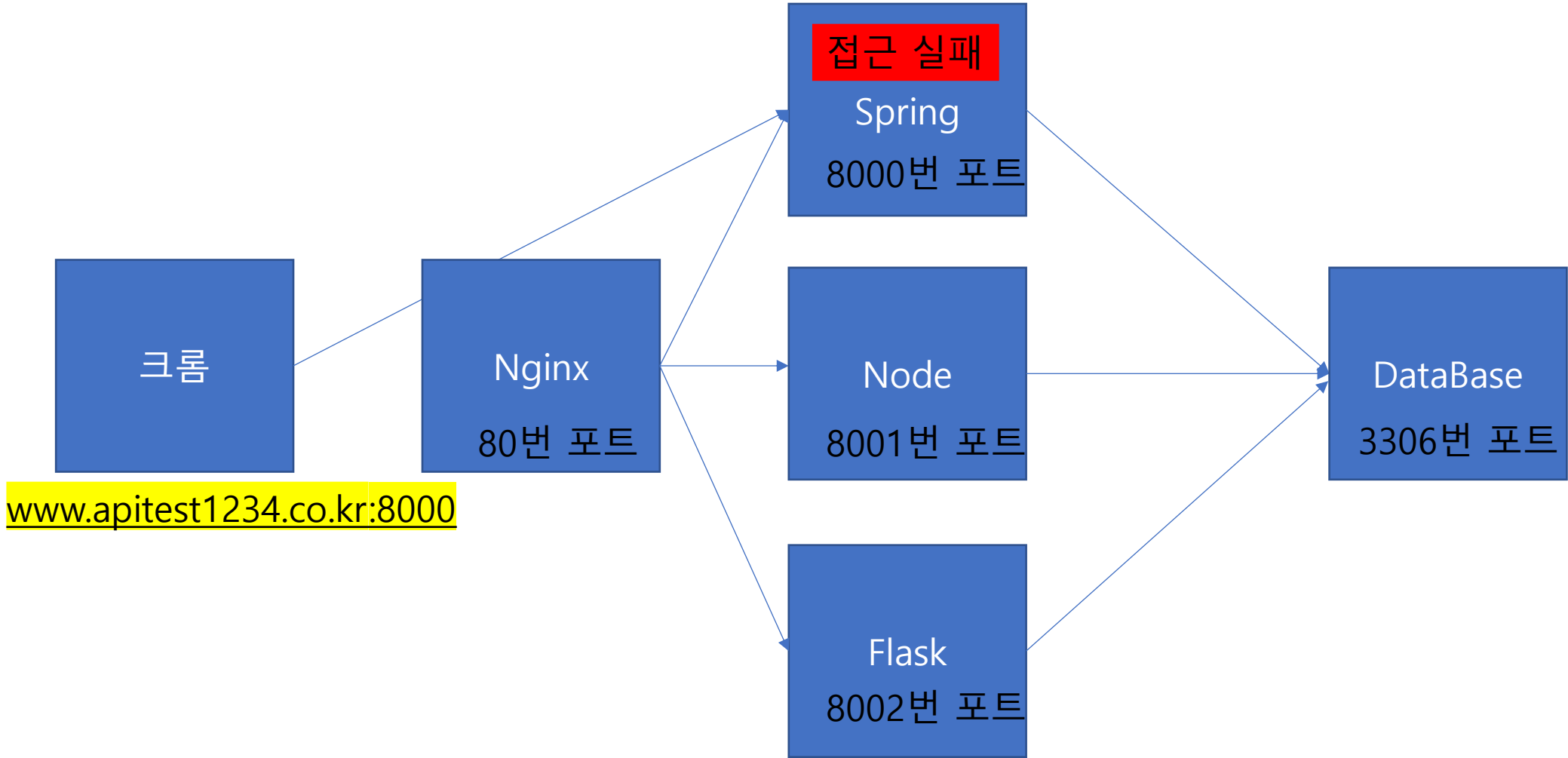
웹 서버 쓰는 이유

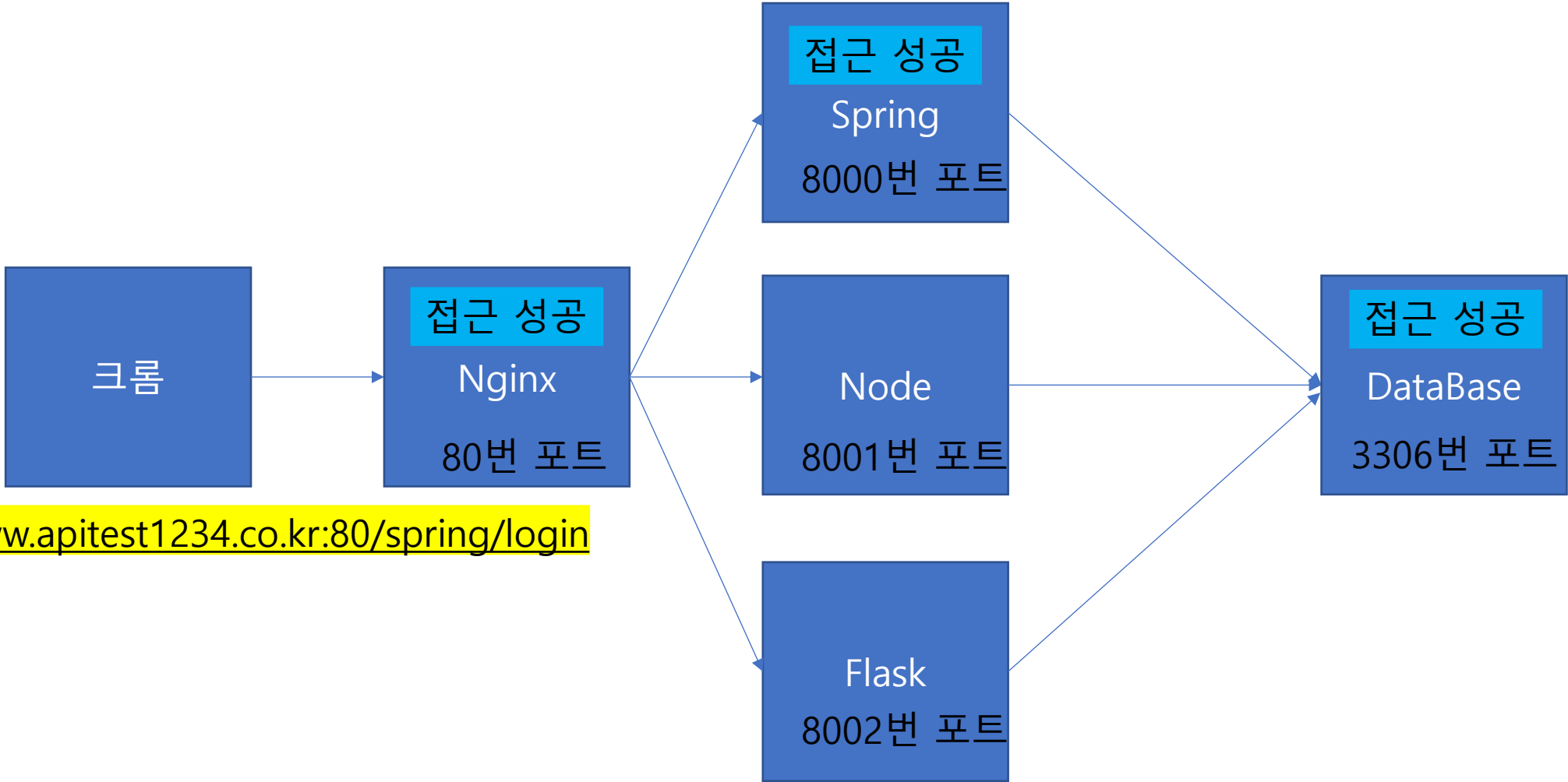
Nginx, Apache 웹 서버 소프트웨어가 제공하는 기능을 쓰기 위해서

1. Web Server에 SSL 적용 -> 보안 강화
2. 리버스 프록시로 사용 가능 -> 보안 강화
3. 로드 밸런서로 이용 가능 -> 무 중단 서비스 배포 가능
4. 캐싱 서버 이용 가능 -> 사용자가 빠르게 받아볼 수 있음

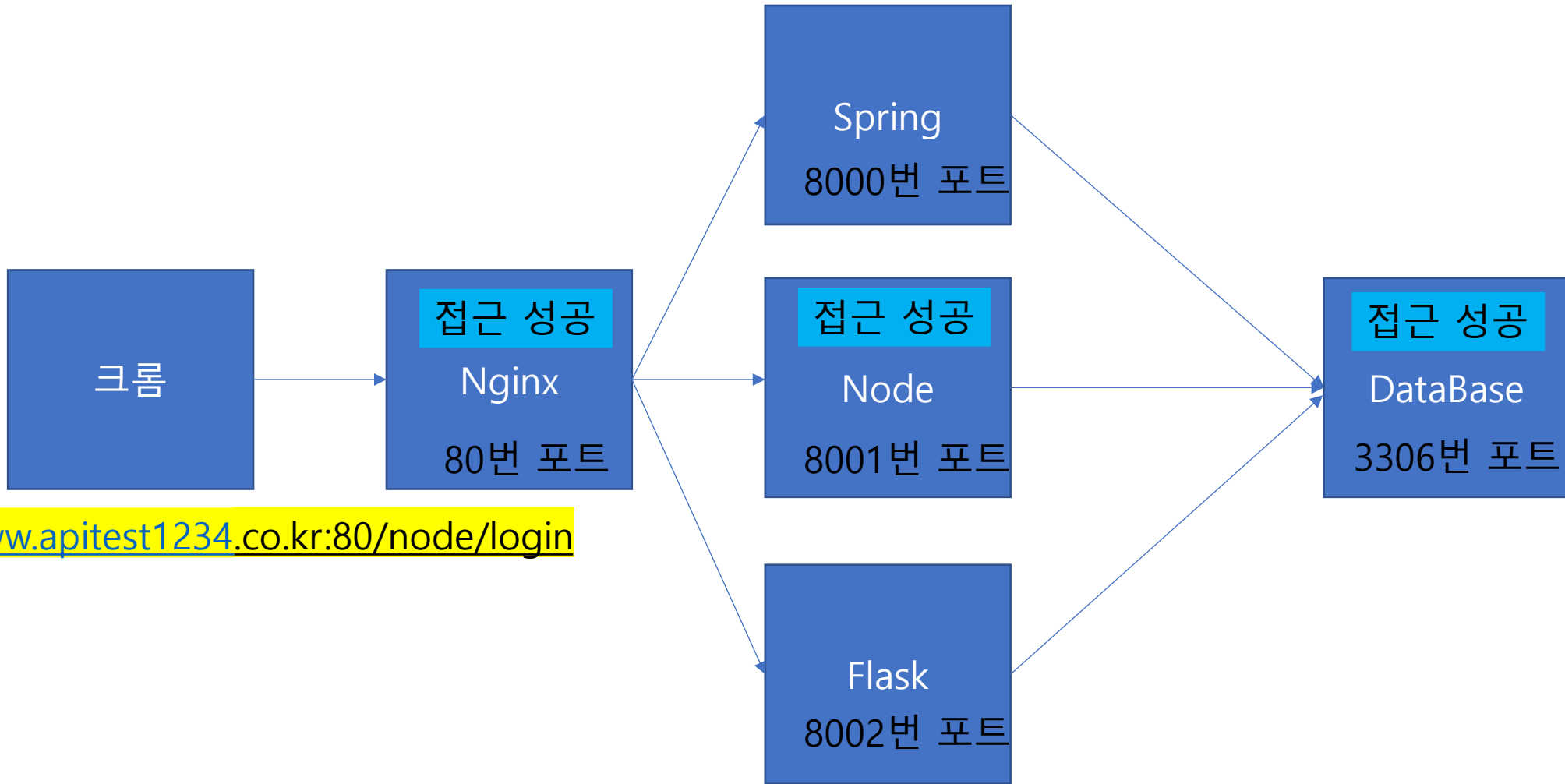








www.apitest1234.co.kr:80/spring/login



www.apitest1234.co.kr:80/node/login

참조

웹서버 특징 : <https://www.boostcourse.org/web316/lecture/16665?isDesc=false>

Nginx 구조 : <https://icarus8050.tistory.com/57>

Java EE : <https://docs.oracle.com/javaee/5/tutorial/doc/bnaay.html>

Java EE, Tomcat : <https://bankienkate.tistory.com/?page=2>

Tomcat, Jboss 차이점 : <https://soye0n.tistory.com/64>

WAS 구조 : <https://gap85.tistory.com/45>

웹서버vsWAS: <https://gmlwjd9405.github.io/2018/10/27/webserver-vs-was.html>