

WEB개발 스터디 OT

웹 개발 초보자를 위한 실전 스터디



스터디 진행계획

- 시간&장소: 매주 수요일 / 18:00~19:00
- 다룰 기술: JAVA, Kotlin, Spring, 그외 잡다한 여러가지

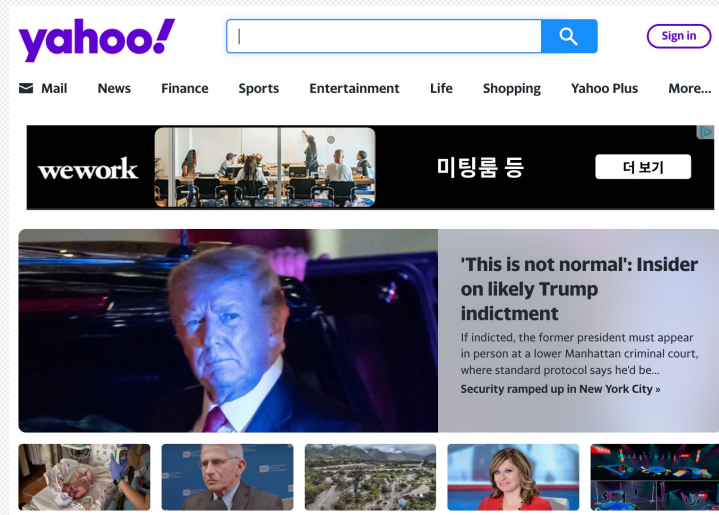
커리큘럼

1. 웹의 기본 개념과 동작 원리 소개: overview
2. 웹의 기본 개념과 동작 원리 소개: 관련 기술들(HTML, CSS, JavaScript)
3. Java와 Spring 소개 및 SOLID원칙
4. IOC(inversion of control), DI(Dependency Injection), Spring Context
5. MVC 패턴 이해
6. HTTP 프로토콜 이해, HTTP 요청 메서드 이해 (GET, POST, PUT, DELETE)
7. Controller, View: 기본 화면 구성

8. 폼 데이터 전송 및 처리
9. 비동기요청 처리: Ajax, Axios
10. RESTful API 개념 및 구현
11. 데이터베이스 개념과 3-Tier Arch 그리고 연동(예: MySQL, JDBC)
12. Model: CRUD (Create, Read, Update, Delete) 기능 구현
13. 스프링 시큐리티를 이용한 인증 및 권한 관리
14. 세션과 쿠키 관리

웹 서비스?

- 인터넷을 통해 제공되는 모든 종류의 서비스
- 검색엔진, 주식거래, 뉴스




웹은 어떻게 동작하는가

- HTTP 프로토콜을 통해 서비스를 요청/응답
- HTTP(HyperText Transfer Protocol)
 - 웹페이지 요소를 요청하고 받기 위한 통신규약
 - TCP/IP 레이어 위에 구현됨

사용자가 보는 것

네이버를 시작페이지로 > | 주니어네이버 | 해피빈




2022

메일 카페 블로그 지식iN 쇼핑 쇼핑 LIVE Pay TV 사전 뉴스 증권 부동산 지도 VIBE 도서 웹툰 더보기 ▾

미세 ㄹ 보통 | 초미세 ㄹ 보통 올지로1가

NC

쏟아진 성장으로
전장에 복귀할 시간



Lineage M

지금 플레이

연합뉴스 > '4895억 배임·133억 뇌물' 이재명 기소...1년 6개월만

뉴스 - 연예 스포츠 경제

뉴스랜드 > 구독한 언론사 > 전체언론사

KBS

ZNET Korea

서울신문

YTN

국민일보

BLOTER

스포츠조선

The JoongAng

서울경제

아이뉴스24

세계일보

OmyNews

전자신문

한국일보

JIJI.COM

안전투데이

매일신문

미디어재중


네이버를 더 안전하고 편리하게 이용하세요

NAVER 로그인

아이디 · 비밀번호찾기 회원가입

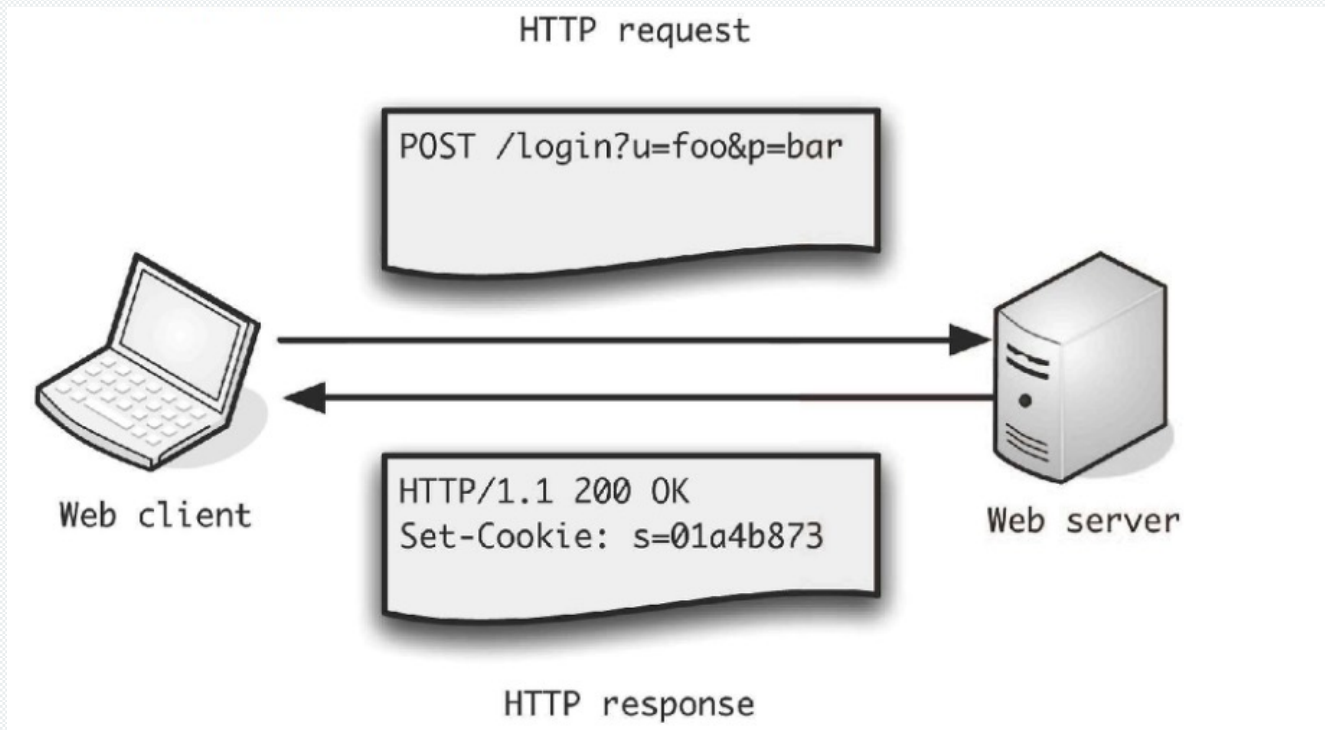
종시 코스피 2,416.96 ▲ 28.61 +1.20%

< >



유니세프 팀 팔찌가
체인인 이유

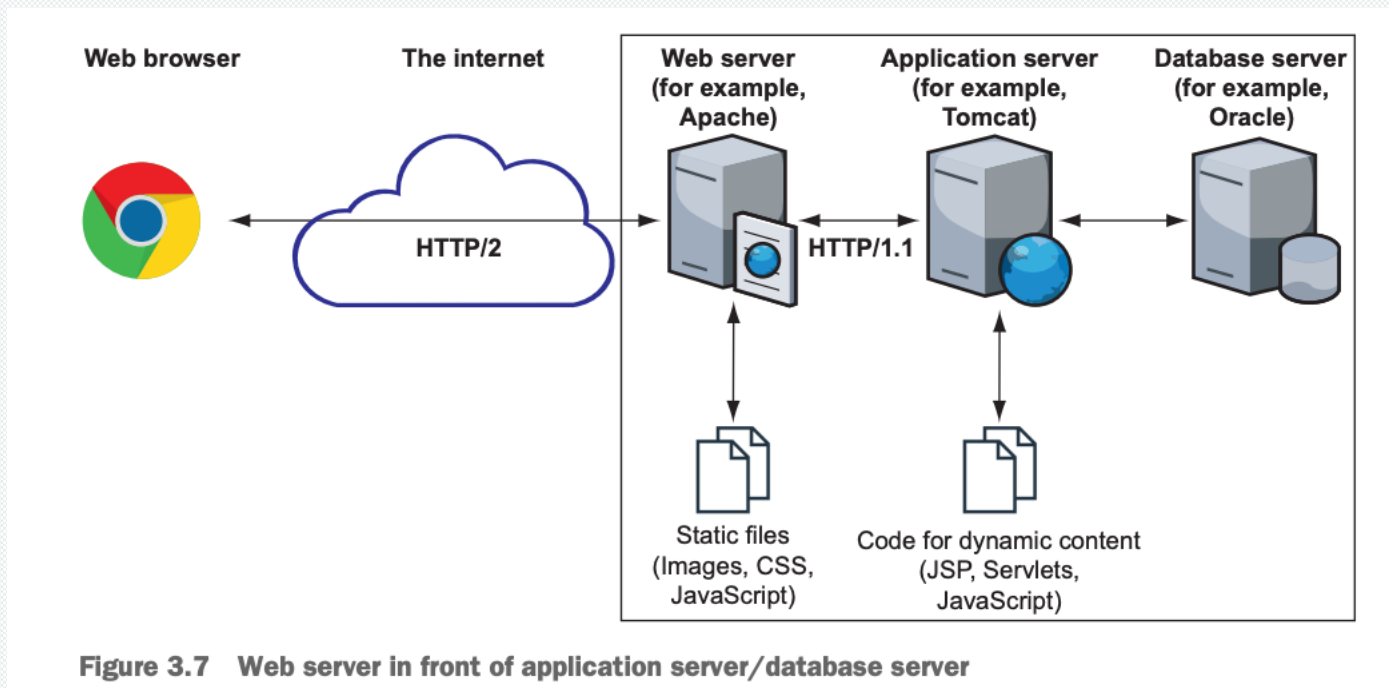
실제로 일어나고 있는 일 (총격 기괴 공포)



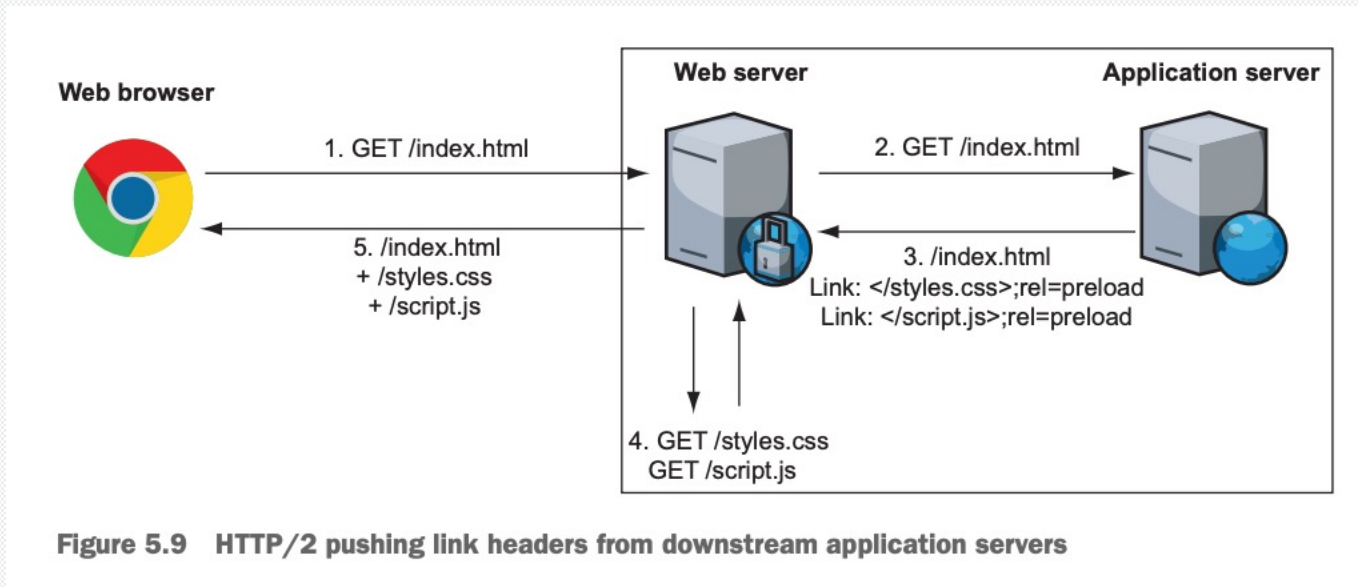
그래서 뭘 받아올까

- 어떤 프레임워크를 쓰든, 아주 고전적인 웹을 개발하든...
 - HTML / CSS / JS 로 변환된다
 - 그걸 받아온다

HTTP 통신 프로토콜



HTTP 통신 프로토콜



HTTP 통신 프로토콜

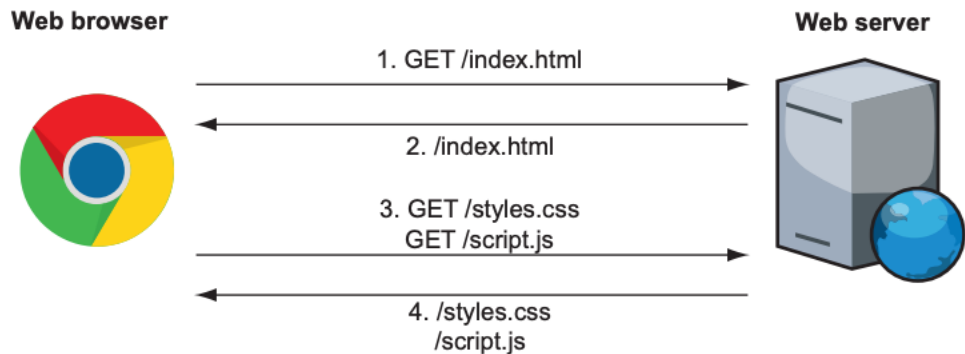


Figure 5.1 Critical resources require an extra request round trip.

HTML



- 웹을 이루는 가장 기초적인 구성 요소로, 웹 콘텐츠의 의미와 구조를 정의할 때 사용
- "Hypertext(하이퍼텍스트)"란 웹 페이지를 다른 페이지로 연결하는 링크로, 이는 웹의 근본적인 속성이다.

CSS



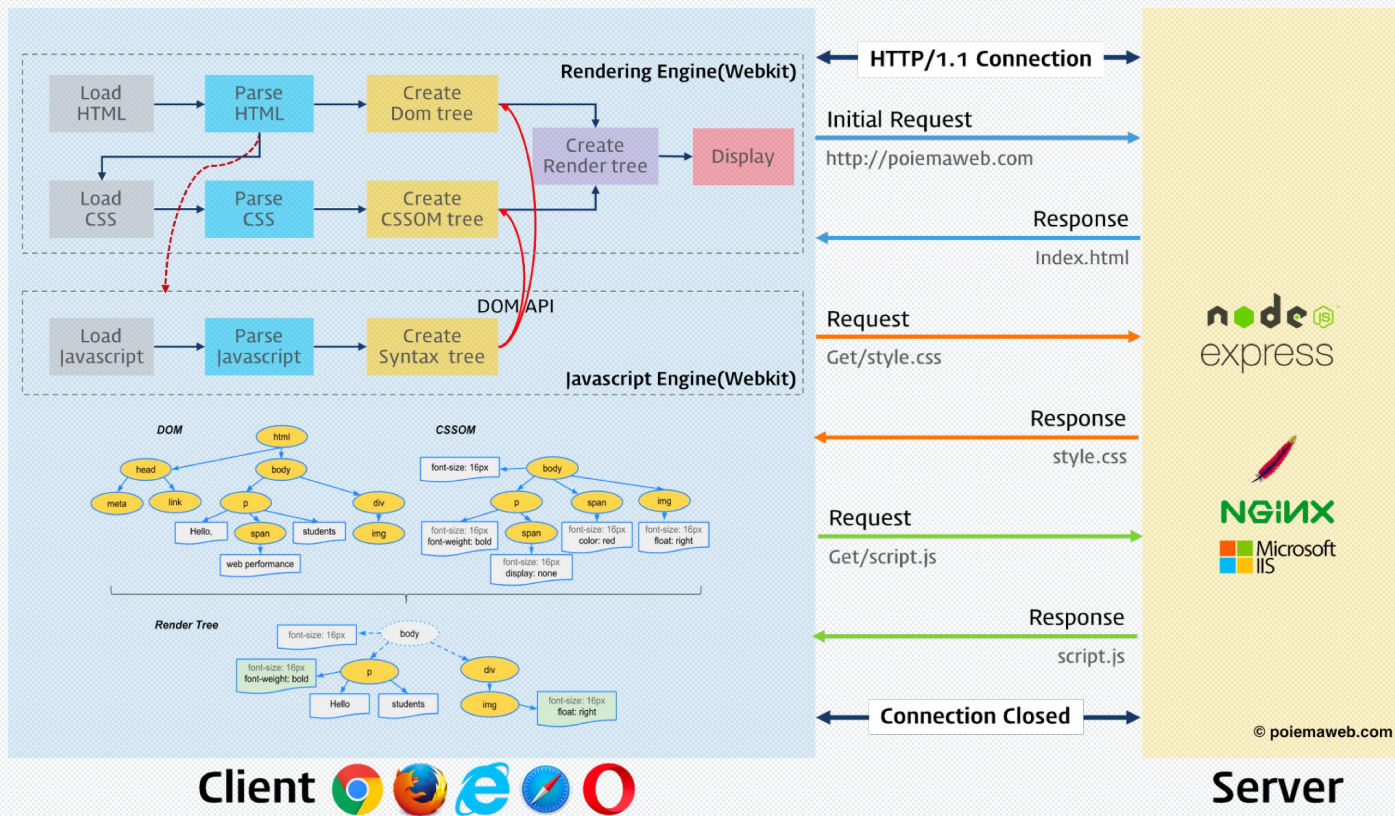
- HTML이나 XML로 작성된 문서의 표시 방법을 기술하기 위한 스타일 시트 언어
- CSS는 요소가 어떻게 화면에 보여져야하는지를 지정한다.

Javascript




- 웹서비스의 비즈니스 로직을 구현하기 위한 인터프리터 언어
 - 기본적으로, 한줄한줄 읽으며 실행된다(eg. Python)
- 브라우저 엔진에 의해 해석되고 실행됨
- DOM조작 등, 페이지의 모든 동적 요소에서 사용됨

종합하면..




웹페이지 분석하기



네이버를 시작페이지로 > | 주니어네이버 | 해피빈

[메일](#)
[카페](#)
[블로그](#)
[지식iN](#)
[쇼핑](#)
[소핑LIVE](#)
[Pay](#)
[TV](#)
[사전](#)
[뉴스](#)
[증권](#)
[부동산](#)
[지도](#)
[VIBE](#)
[도서](#)
[웹툰](#)
[더보기 >](#)

[미세](#)
[보통](#)
[초미세](#)
[보통](#)
음지로1가



[연합뉴스 > '4895억 배임·133억 뇌물' 이재명 기소...1년 6개월만](#)
[뉴스홈](#)
[연예](#)
[스포츠](#)
[경제](#)


[뉴스스탠드](#)
[구독한 언론사](#)
[전체언론사](#)

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

네이버를 더 안전하고 편리하게 이용하세요

아이디 · 비밀번호찾기
회원가입

증시 코스피 2,416.96 ▲ 28.61 +1.20%



유니세프 팀 팔찌가 체인인 이유

전체화면 종료

뒤로

앞으로

새로고침

다른 이름으로 저장...

인쇄

전송...

Google로 이미지 검색

기기로 전송

이 페이지의 QR 코드 생성

한국어(으)로 번역

페이지 소스 보기

검사