



# DoiT Web Project Team

## 1. Overview

## 팀장


미디어학과 17 박성범

- [parksb.github.io](https://parksb.github.io)
- [github.com/ParkSB](https://github.com/ParkSB)

## Web Project Team

- 한 학기 동안 웹 프로그래밍을 배우고, 최종적으로 웹사이트를 완성하는 게 목표.
- 직접 만들면서 배우는 게 가장 효과가 좋아요.

# Web Project Team

1. HTML + CSS
2. 원하는 프로젝트 기획 (10월 중순?)
3. JavaScript + 개발 프로세스 + 만들기 

# Web Project Team

[github.com/AjouDoiT-WebProj](https://github.com/AjouDoiT-WebProj): 웹 프로젝트 팀 그룹

[github.com/AjouDoiT-WebProj/web-dev-101](https://github.com/AjouDoiT-WebProj/web-dev-101): 워크숍 자료

## 프로젝트?

- 아무거나 괜찮아요.
  - 대신 너무 거창하지 않게!
  - 포트폴리오 페이지정도?
- 혼자해도 돼요.
- 완성 못해도 돼요.
- 제가 도와드려요.

# 지난 프로젝트

## 아이디어

- 로또 번호 추천
- 시간 맞추기
- 술자리 총무
- 모기 소리내는 사이트
- 마인드맵 생성기
- 최고의 시간표 생성기

## 지난 프로젝트

### timetable:

- 그룹 프로젝트 등을 할 때 다수가 가능한 시간을 잡기 어려움.
- 스케줄을 입력하면 비는 시간을 한눈에 보여주는 웹사이트.



## 왜 웹을 배우나요?

- 미래니까요.
- 인터넷 안 되는 곳이 (거의) 없다.
- 엄청난 수요 + 높은 접근성
- 모바일 어플리케이션 (PWA, React Native...)
- 데스크탑 어플리케이션 (Electron)

# Roadmap

## Back-end / Front-end

엔드 유저와 맞닿는 UI 개발: 프론트엔드  
서버에서 동작하는 로직 개발: 백엔드

# 🔑 Roadmap

## 프론트엔드 해야지...!

HTML, CSS, Javascript, NPM, Sass, BEM, BootStrap, Webpack, ESLint, Typescript, RESTful API, React, Redux, Vue.js, vuex, Angular, Rx.js, Mocha, Karma, ...

## 백엔드 해야지....!

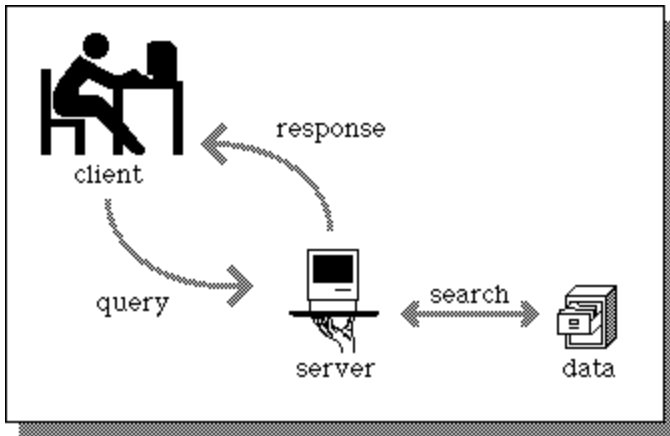
Node.js, Django, PHP, JSP, MySQL, MongoDB, OAuth, JWT, OpenID, Apache, Nginx, RobbitMQ, ElasticSearch, ...

## 우리는...

- HTML/CSS와 JavaScript로 프론트엔드를 구성.
- (필요하다면) PHP와 MySQL로 백엔드를 구성.



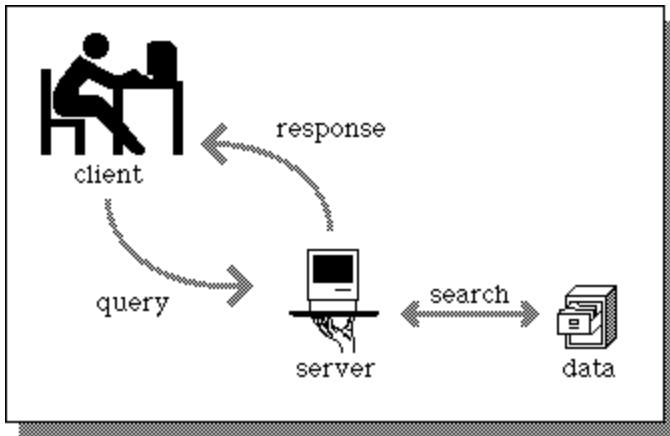
## Client-Server Model



만약 우리가 [www.naver.com/index.html](http://www.naver.com/index.html)으로 접속하면, 이는 네이버 서버에게 `index.html`이라는 이름의 웹 문서를 요청하는 것.



## Client-Server Model



- 서버에는 수많은 웹 문서가 저장되어 있다.
- 클라이언트는 url을 통해 특정 웹 문서를 요청할 수 있다.



## index.html

HTML로 짠 웹 문서는 기본적으로 이렇게 생겼다:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Hello</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello, world!</p>
  </body>
</html>
```



## index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Hello</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello, world!</p>
  </body>
</html>
```

브라우저는 웹 문서의 코드를 해석하고,  
그 내용을 사용자가 보기 좋게 화면에 뿌려준다.

## 준비물

- [Chrome](#) or [Firefox](#) or Safari
- [Visual Studio Code](#): 많은 확장프로그램을 지원하는 IDE.



## 준비물

- [GitHub](#): 코드 공유, 버전 관리 서비스.
- [Google](#): 거의 모든 문제의 해결책.
- [Stack Overflow](#): 개발자를 위한 고퀄리티 지식IN.