

1. 웹이란

크롬 접속

- http://203.255.3.144:1993
- 대체 무슨 일이 생긴 것일까?

아이디

비밀번호

로그인

혹시 경대도시락이 처음이신가요? [회원가입](#)

(주)경대도시락
All right reserved

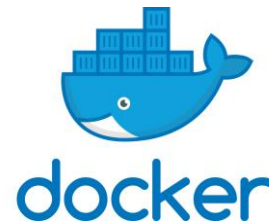
Public IP: 전 세계에서 딱 하나
203.255.3.144



경대도시락 **index.html**



v.8.0-apache
port: 1993



v.20.10



v.20.04 Server

즉, 웹 프로그램이란...

- 다른 컴퓨터에 접속해 실행할 수 있는 프로그램!
- 프로그램을 여러분들에게 보여주는 도구가 바로 브라우저



기본적인 기술들

- HTML - 보여줄 때
- CSS - 예쁘게 꾸밀 때
- JavaScript - 동작시킬 때 (DOM, event)

브라우저의 언어
Client
Frontend

- 서버 언어들 (API)
 - **node.js**, python, jsp, php, c#, ...

서버의 언어
Server
Backend

- 데이터베이스
 - SQL, NoSQL

개발환경 구성

- 크롬 깔자!
- 에디터를 설치하자!
 - **VSCode**, Sublime Text, Notepad++, Vim ...
- 내 컴퓨터를 서버로 만들어보자!
 - Bitnami WAMP Stack 8
 - W Windows
 - A Apache
 - M MariaDB (MySQL)
 - P Php 8

조교실 깃허브 참고:

<https://github.com/GNUCSAssistants/2021webprogramming>

index.html ✕

C: > Bitnami > wampstack-8.0.9-0 > apache2 > htdocs > index.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>웹프로그래밍 실습</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>즐거운 웹 시간!</h1>
11 </body>
12 </html>
```

브라우저 키고 주소창에 **localhost**

localhost ?

- 내 컴퓨터를 말한다.
- 즉, 내 컴퓨터는 Bitnami 설치 이후 서버가 되었지만
내 컴퓨터에 내가 접속한 것
- localhost = 127.0.0.1

다음 시간엔...

- HTML 필수 태그