

COMEDUWEB

웹프로젝트 강의

1주차

백주원([HTTPS://GITHUB.COM/BAIKJUWON](https://github.com/baikjuwon))

강의 교안 주의점

- 본 강의 교안은 컴에듀웹 동아리 프로젝트를 위한 자료입니다. 외부 유포 금지합니다.
- 모든 내용은 자료를 참고하여 직접 작업을 하여 오타자나 틀린 부분이 있을수도 있습니다.

인터넷과 웹

- 인터넷 : 전 세계를 연결하는 국제 정보 통신망으로, 컴퓨터나 스마트폰 같은 디지털 기기로 연결되어 사람들이 정보를 공유할 수 있는 공간이다.
- 웹 : 1991년에 처음 등장하여 오래되지 않은 기술이지만 빠르게 발전해서 관련 이야기가 많다.
- 인터넷과 != 웹

웹 동작?

- 웹은 요청과 응답이라는 간단한 형태로 동작한다.
- URL : 웹에서 어떤 대상을 구분하는 주소를 URL이라 한다.
- 요청하는 쪽 : 클라이언트
- 응답을 제공 하는 곳 : 제공자(서버)

HTML CSS JAVASCRIPT?

- HTML : 요소 생성
- CSS : 디자인
- JAVASCRIPT : 프로그래밍 요소

HTML

- 우리가 사용할 HTML의 버전은 HTML5이다.
- HTML5는 CSS와 자바스크립트를 모두 포함하는 웹 표준 기술을 총칭한다.
- HTML은 마크업 언어이다.
- 보통 웹 페이지의 구조나 요소를 프로그래밍 하는 것이다.
- HTML은 웹 페이지를 만드는 데 사용하는 언어이며 매우 쉽게 배울 수 있습니다. 모든 태그는 미리 정의가 되어있으며, 각각의 태그와 속성을 사용하기만 하면 됩니다.

CSS

- HTML 페이지에 스타일을 지정하는 스타일 시트를 작성 할 때 사용하는 언어이다.
- 정리하자면 HTML은 스케치라면 CSS 색칠이다.

JAVASCRIPT

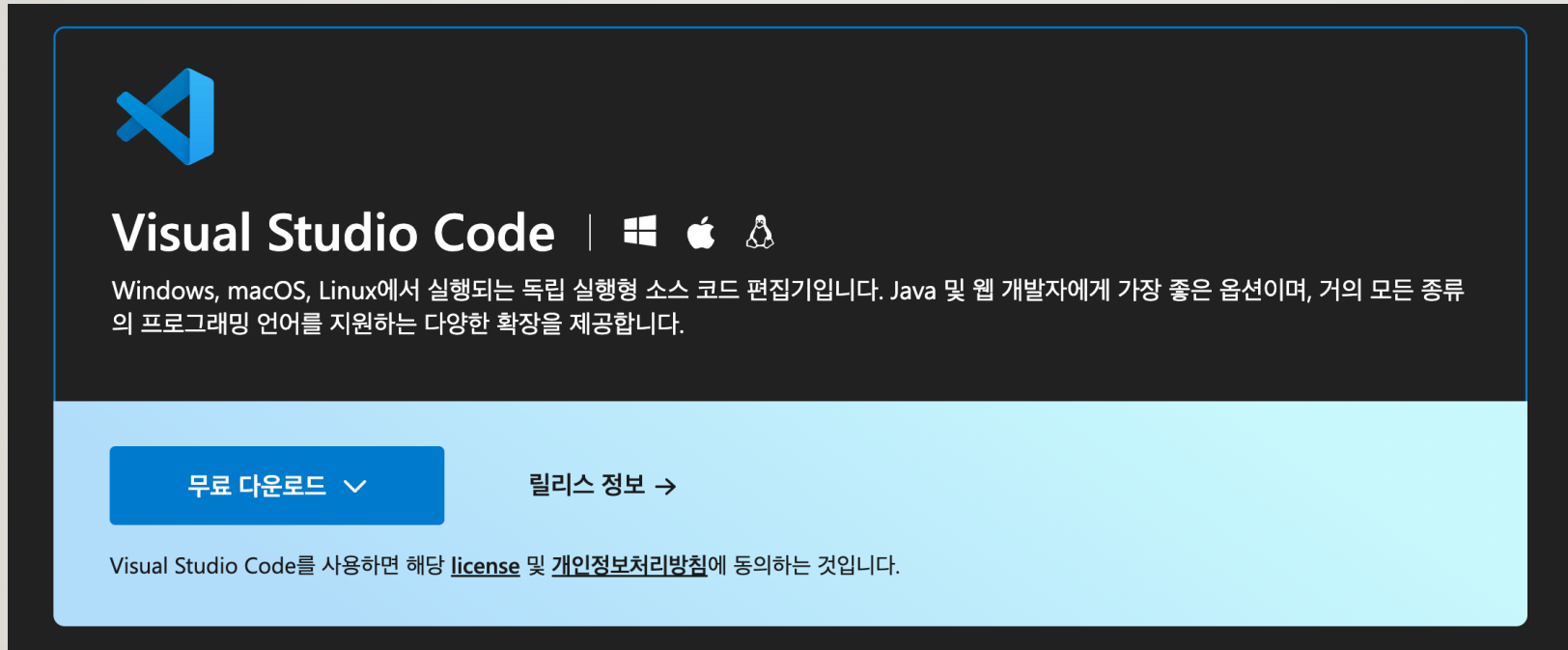
- HTML 페이지에서 사용자의 반응 등을 처리하는 스크립트 이다.


HTML 실습을 위한 도구




- Visual studio code (Visual studio 아니고 visual studio code가 따로 있습니다.)
- Open in Browser(필수)

VISUAL STUDIO CODE

- <https://visualstudio.microsoft.com/ko/downloads/>

A promotional banner for Visual Studio Code. It features the VS Code logo in blue on a dark background. Below the logo, the text 'Visual Studio Code' is followed by icons for Windows, macOS, and Linux. A paragraph in Korean describes it as a standalone source code editor for Windows, macOS, and Linux, supporting Java and web development. At the bottom, there is a blue button for '무료 다운로드' (Free Download) with a dropdown arrow, and a link for '릴리스 정보' (Release Info). A disclaimer at the very bottom states that using VS Code implies agreement to the license and privacy policy.



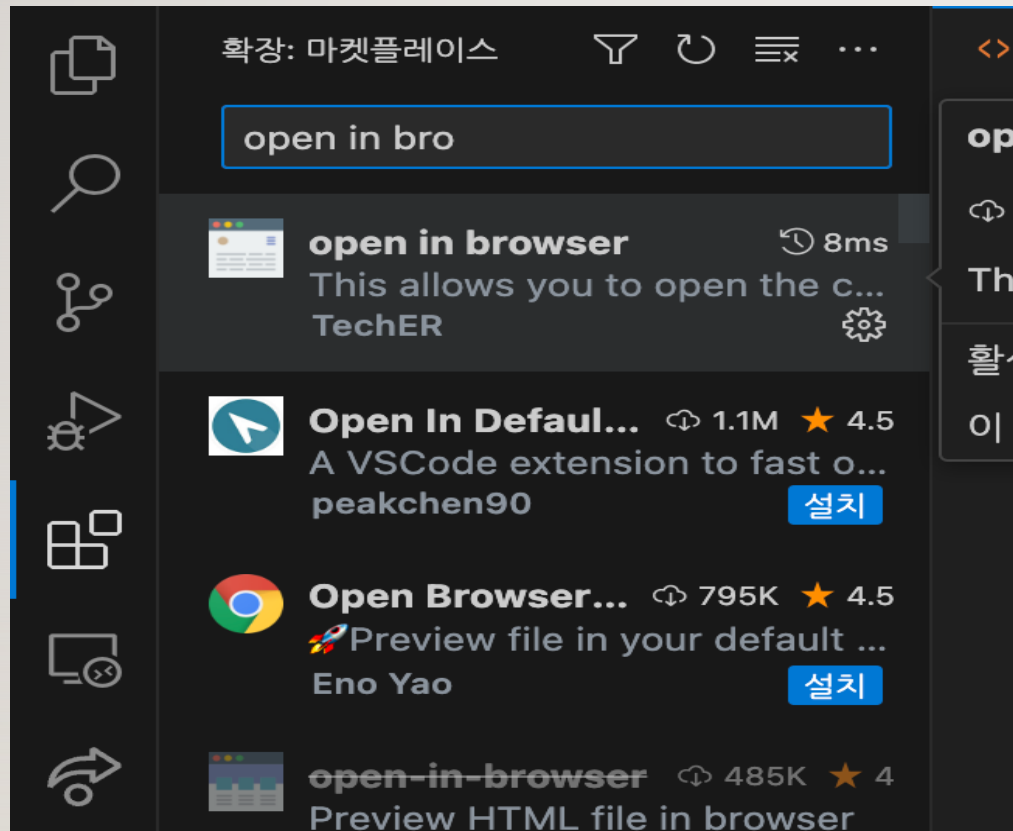
Visual Studio Code |   

Windows, macOS, Linux에서 실행되는 독립 실행형 소스 코드 편집기입니다. Java 및 웹 개발자에게 가장 좋은 옵션이며, 거의 모든 종류의 프로그래밍 언어를 지원하는 다양한 확장을 제공합니다.

[무료 다운로드 ▾](#) [릴리스 정보 →](#)

Visual Studio Code를 사용하면 해당 [license](#) 및 [개인정보처리방침](#)에 동의하는 것입니다.

VS CODE 설치 후 작업



좌측에 확장을 클릭후 -> open in
browser을 검색 -> 설치

1. 기본 태그 소개

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>문서 제목</title>
</head>
<body>
<h1>여기서부터 본문이 시작됩니다</h1>
<p>이것은 단락(paragraph)입니다.</p>
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>: 문서가 HTML5 표준을 따름을 선언합니다.

<html>: HTML 문서의 루트 요소로, 모든 콘텐츠를 감쌉니다.

<head>: 메타데이터를 포함하는 부분입니다. 여기에는 문서 제목, 문자 인코딩 정보 등이 포함됩니다.

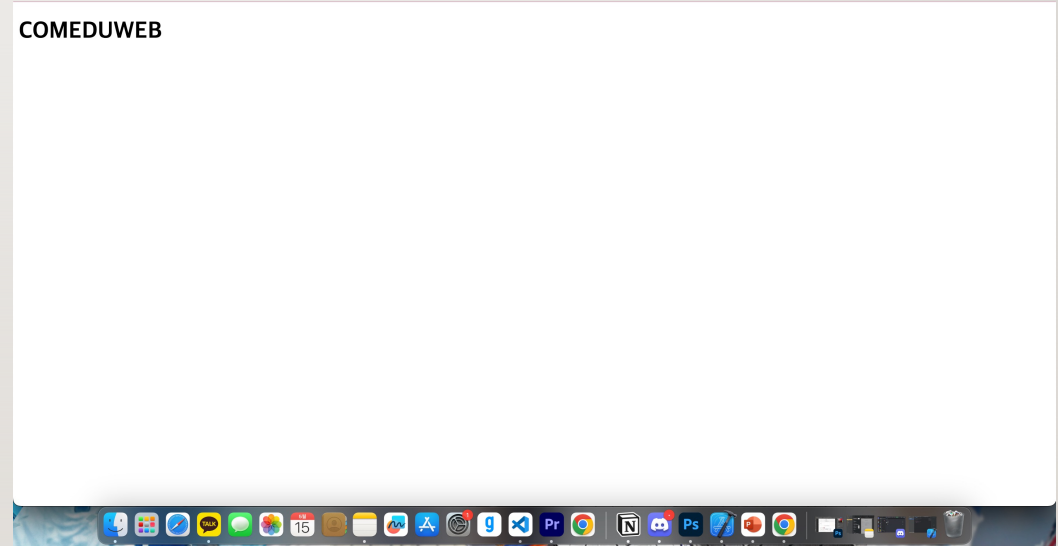
<meta charset="UTF-8">: 문서의 문자 인코딩을 UTF-8로 설정합니다.

<title>: 브라우저의 제목 표시줄이나 탭에 표시되는 문서 제목을 정의합니다.

<body>: 실제로 브라우저에 표시되는 콘텐츠를 포함하는 부분입니다.

실습1

- 본인이 원하는 글을 웹 페이지에 적어보기
- 디렉터리를 생성 후 1.html 확장자명의 파일을 생성



코드예제

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>COMEDUWEB</h1>
</body>
</html>
```