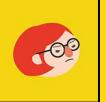


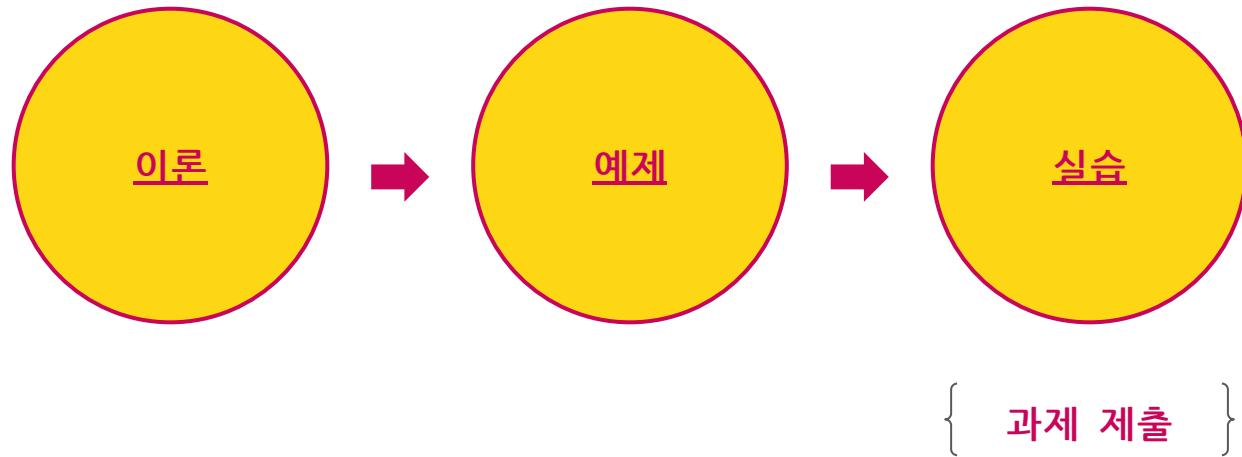
크리에이터를 위한 코딩



신원
ododon12@naver.com
010-9215-5512

전공에 맞는 **포트폴리오** 및 **프로토타입** 제작을 위해 HTML, CSS를 사용하여 코딩하는 방법을 배운다.

학습자는 본인의 웹사이트를 제작하고 웹서버에 게시할 수 있다.



주차	수업목표	수업내용
1	웹코딩에 대한 사전지식 습득	오리엔테이션 전반적 교과목소개, 환경 세팅
2	HTML로 마크업	HTML #1 기본 구조에 대한 설명 마크업 이론, 실습
3	HTML로 마크업	HTML #2 마크업 이론, 실습
4	HTML로 마크업	HTML #3 마크업 이론, 실습
5	CSS로 스타일 구성	CSS #1 CSS 기본 및 선택자 이론, 실습
6	CSS로 스타일 구성	CSS #2 CSS 요소 이론, 실습
7	CSS로 스타일 구성	CSS #3 CSS 요소 이론, 실습
8	주어진 내용을 바탕으로 웹페이지 구현	중간고사 시험 페이지 제작 후 제출 (웹표준, 크로스 브라우징, 마크업 유효성 확인)

주차	수업목표	수업내용
9	사이트 제작을 위한 구현	실습 #1 사이트 제작을 위한 구조 실습
10	사이트 제작을 위한 구현	실습 #2 사이트 제작을 위한 구조 실습
11	사이트 제작을 위한 구현	실습 #3 사이트 제작을 위한 구조 실습
12	개인 사이트 제작을 위한 구조설계 및 구현	실습 #4 개인 사이트 제작 구조 설계, 레이아웃 구현
13	개인 사이트 제작을 위한 구조설계 및 구현	실습 #5 개인 사이트 제작 구조 설계, 레이아웃 구현
14	개인 사이트 제작을 위한 구조설계 및 구현	실습 #6 개인 사이트 제작 레이아웃 구현
15	개인 사이트 완성 및 게시	기말고사 웹사이트 구현 및 게시 후 발표

가. 3학점 강좌는 4회(12시간) 이상 결석 시 성적부여 불가(“F” 학점 처리)

- 나. 취득학점 및 성적은 성적표의 계절학기 부분에 별도 표기되며, 전체 학점 평점평균 계산에 포함됨.
다. 계절학기에 취득한 성적은 학사경고자 산정 및 장학생 선발 시에 반영되지 않음.
라. 기이수한 계절학기 과목을 재수강 하는 경우 동일 대체 교과목 재수강 처리 규정 적용.
※ 출업학기 또는 수업연한초과자의 계절학기 이수학점은 출업사정 시 출업이수 학점에 반영 됨.

구분	배점
출석평가	30%
중간고사	35%
기말고사	35%



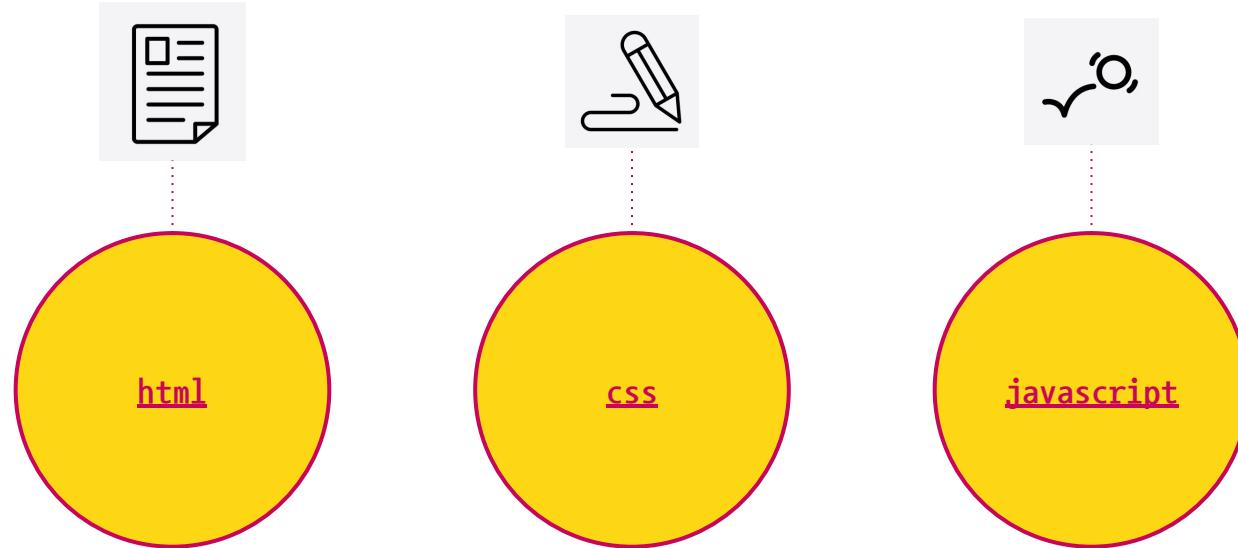
신원

ododog12@naver.com

010-9215-5512

월드와이드웹

WWW, W3 또는 웹(Web)이라고도 불리는 월드와이드웹(World Wide Web)은 다양한 형태의 [데이터](#)와 정보에 접근할 수 있도록 해 주는 인터넷 서비스다. 원래 월드와이드웹은 1989년부터 스위스 제네바에 위치한 유럽입자물리연구소(Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire, CERN)의 팀 베너스-리(Tim Berners-Lee)에 의해 개발되기 시작해 1991년 배포된 브라우저 이름이자, 고에너지 물리학계(High Energy Physics)의 국제적인 정보 및 자료 교환 프로젝트 모델이었다. 그 후 월드와이드웹은 보편적인 인터넷 서비스로 확대되었고, 1993년 모자이크(Mosaic)란 웹 브라우저(web browser)가 개발, 보급되면서 웹은 대표적인 인터넷 서비스로 폭발적인 발전을 거듭하여 현재에 이르고 있다.



웹 표준

월드 와이드 웹(WWW)을 구현하기 위해 따라야 할 표준 또는 규격. 다양한 웹 기술을 통해 수많은 콘텐츠가 공유되고 확산되면서, 웹 접근성, 사생활 보호, 보안, 국제화 등을 고려한 웹 기술의 표준화가 필요하게 되었다. 국제 표준화 기구로 월드 와이드 웹 컨소시엄(W3C)이 있으며, 대표적 웹 표준으로 하이퍼텍스트 생성 언어(HTML), 확장성 하이퍼텍스트 생성 언어(XHTML), 종속형 시트(CSS: Cascading Style Sheets), 자바스크립트(JavaScript), 웹 사용에 대한 웹 콘텐츠 접근성 지침 등이 있다.

웹 접근성

누구나 인터넷(웹) 개별 사이트에 접근하기 쉽게 기술적으로 보장하는 일

크로스 브라우징

다양한 컴퓨터 환경이나 브라우저에서 정보를 동일하게 표현

시맨틱 웹

사람이 [마우스](#)나 키보드를 이용해 원하는 정보를 찾아 눈으로 보고 이해하는 웹이 아니라, 컴퓨터가 이해할 수 있는 웹을 말한다. 즉 사람이 읽고 해석하기에 편리하게 설계되어 있는 현재의 웹 대신에 컴퓨터가 이해할 수 있는 형태의 새로운 언어로 표현해 기계들끼리 서로 의사소통을 할 수 있는 지능형 웹이다.

<https://www.google.co.kr/chrome/>

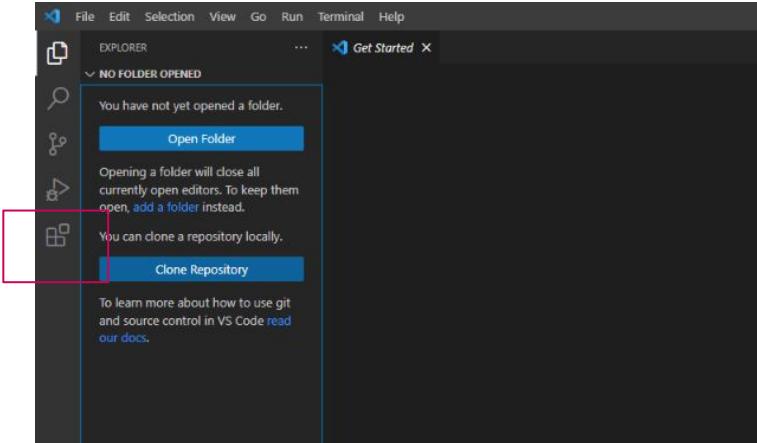
The screenshot shows the Google Chrome download page in Korean. At the top, the URL <https://www.google.co.kr/chrome/> is displayed in yellow. Below it is the large Google Chrome logo. The main heading "결론은 역시 Chrome" is prominently displayed. A blue button labeled "Chrome 다운로드" (Download Chrome) is centered below the heading. To its right is a link "Chrome을 업데이트하고 싶습니다 →". Below these links, it says "Windows 11/10 64비트용" (For Windows 11/10 64-bit). There is a checkbox with the text "사용 통계 및 비정상 종료 보고서를 Google에 자동으로 전송하여 Chrome 개선에 참여합니다. 자세히 알아보기" (Send usage statistics and crash reports automatically to Google to help improve Chrome. Learn more). At the bottom, there is a note: "Chrome을 다운로드하면 Google 서비스 약관과 Chrome 및 ChromeOS 추가 서비스 약관에 동의하는 것으로 간주됩니다." (By downloading Chrome, you agree to the Google Services Terms of Service and the Chrome and ChromeOS Additional Services Terms of Service). A small image of a laptop at the bottom shows multiple tabs open, including "thoughts", "Youtube", and "Google Drive".

<https://code.visualstudio.com/>

The screenshot shows the official website for Visual Studio Code at the top, featuring a dark header with navigation links like File, Edit, Selection, View, Go, Debug, Terminal, Help, and several extension cards. Below the header, a large banner reads "Code editing. Redefined." with the subtitle "Free. Built on open source. Runs everywhere." A prominent blue button says "Download for Windows Stable Build". To the right of the banner, there's a "Web, Insiders edition, or other platforms" section. Below these, a note about agreeing to the license and privacy statement is visible. The main content area displays a list of extensions available in the Marketplace, such as Python, GitLens, C/C++, ESLint, Debugger for Chrome, Language Support, vscode-icons, Vetur, and C#.

Visual Studio Code application interface (right side):

- Extensions Marketplace:** Shows installed extensions like Python, GitLens, C/C++, ESLint, Debugger for Chrome, Language Support, vscode-icons, Vetur, and C#.
- File Explorer:** Shows files like App.js, index.js, and serviceWorker.js.
- Code Editor:** Displays code for a service worker, specifically handling registration and configuration.
- Terminal:** Shows a command-line interface with the command "node" entered.
- Status Bar:** Provides information about the local host (http://localhost:3000) and network (http://10.211.55.3:3000).



Korea Language Pack for Visual Studio Code : 한글화

Auto Close Tag : Tag 자동 닫기

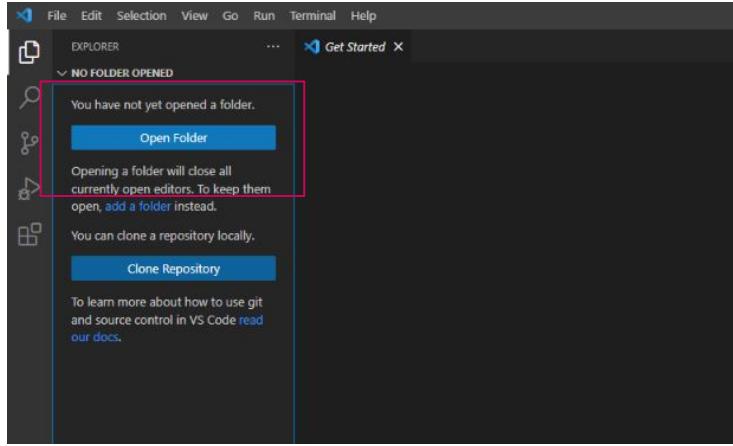
Auto Rename Tag : Tag 이름 자동 변경

Colorizer : Bracket 색상으로 구분

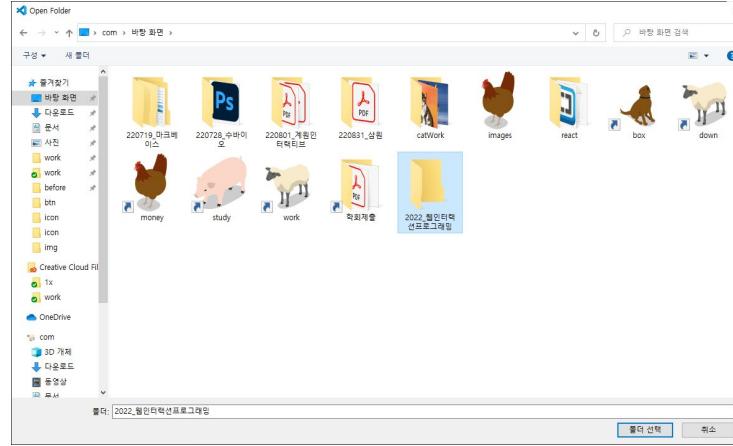
Color Highlight : 색상 코드 입력시 Colorpicker

Live Server : 실시간 반영

'년도_과목이름' 으로 폴더 생성



23_index.html (.html 확장자 꼭꼭 써주기)



The screenshot shows a Visual Studio Code window with a dark theme. On the left is the sidebar with file navigation icons. The main area displays an HTML file named 'index.html' with the following code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

On the right side of the screen, there is a large, mostly empty white space, likely a preview or rendering area for the code.

Below the code editor, a list of Emmet keyboard shortcuts is provided:

1. ! + Tab : html 기본 마크업 생성
2. Ctrl + a : 전체 선택
3. Ctrl + k + f : 자동 정렬
4. Ctrl + F5 : 미리보기
5. Ctrl + / : 주석처리

At the bottom right of the screen, there are status bar icons and text indicating the file has 12 lines, 8 characters, is in UTF-8 encoding, and includes CRLF, HTML, and R icons.

hello world 출력하기

step1.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

step2.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <p>hello world</p>
</body>
</html>
```

step3.



자기소개 써오기

본인 소개 및 수업에 바라는 점, 기타 등등등

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
    <p>내 이름은 신원이야</p>
    <p>취미는 게임이랑 만화책 보는거야</p>
    <p>요새 콩국수에 빠졌어</p>
</body>
</html>
```

기 한 : 6월 26일 23:59
파일명: 날짜_학번_이름

<https://www.awwwards.com/>

<https://www.w3schools.com/>