

IT비전학교

YEAR_2024

CONTENTS_프론트엔드 Basic

프론트엔드 Basic41_day



송현진 SongHyunJin
Web Designer + Frontend

Chapter1. 수업일정

AUGUST

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
				1	2	3
4	5 portfolio_실습	6 portfolio_실습	7	8 portfolio_실습	9	10
11	12	13 portfolio_실습	14 vacation~	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27 html.css portfolio_실습	28	29 html.css portfolio_실습	30	31

Contents

Chapter1. 수업 일정

Chapter2. 웹사이트 개발 과정

Chapter3. HTML, CSS, JS

Chapter4. 브라우저

Chapter5. VisualStudio 설치

Chapter6. 플러그인/언어

Chapter7. 단축키/단축키 변경

Chapter8. DOCTYPE.html

Chapter9. Css Js 연결



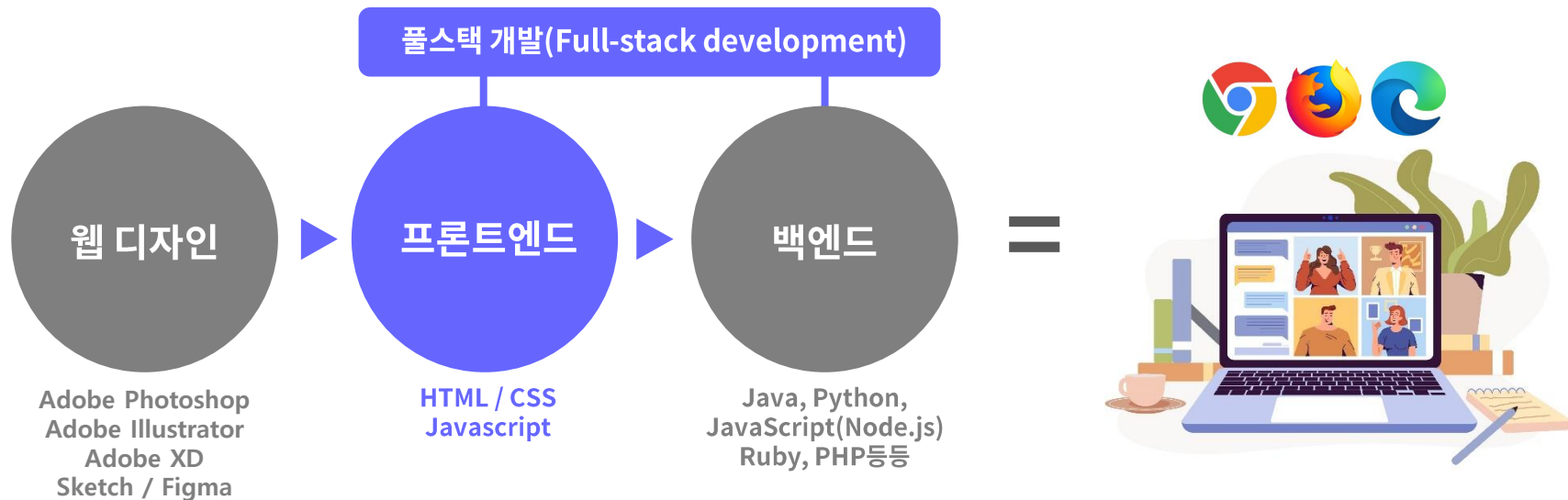
웹사이트 개발 과정

프론트엔드 개발이란?

프론트엔드 개발은 HTML, CSS, JavaScript를 사용하여
그래픽 사용자 인터페이스 GUI(Graphical User Interface)로
변환하고, 그것을 사용자와 상호작용 할 수 있게 하는 것을 말합니다.

- Chapter2 웹사이트 개발 과정

웹사이트 개발 과정



- Chapter3 HTML, CSS, JS



- Chapter3 HTML, CSS, JS



- Chapter3 HTML, CSS, JS



HTML (HyperText Markup Language)

웹사이트 페이지의 이미지, 제목, 동영상, 글자, 표 등 웹의구조 만듦



- Chapter3 HTML, CSS, JS

CSS (cascading Style Sheets)

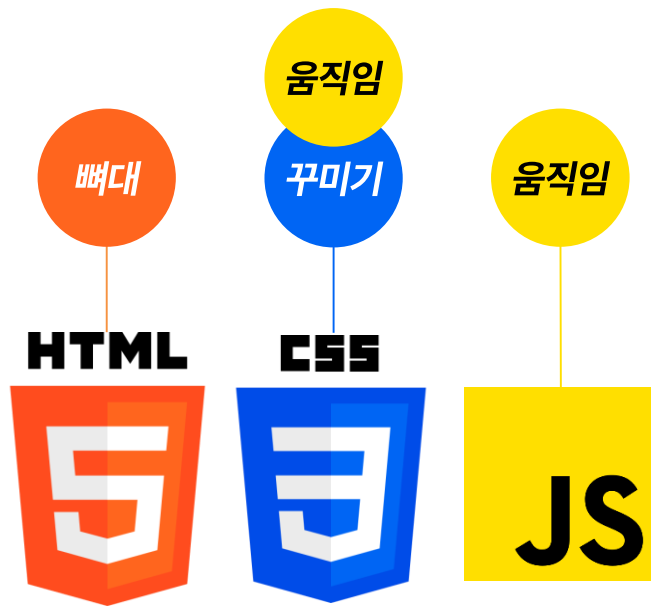
웹사이트 실제 화면에 표시되는
(폰트, 색상, 레이아웃, 크기 등)을 지정해
시각적으로 꾸며주고 표현 하는 역할



- Chapter3 HTML, CSS, JS



- Chapter3 HTML, CSS, JS



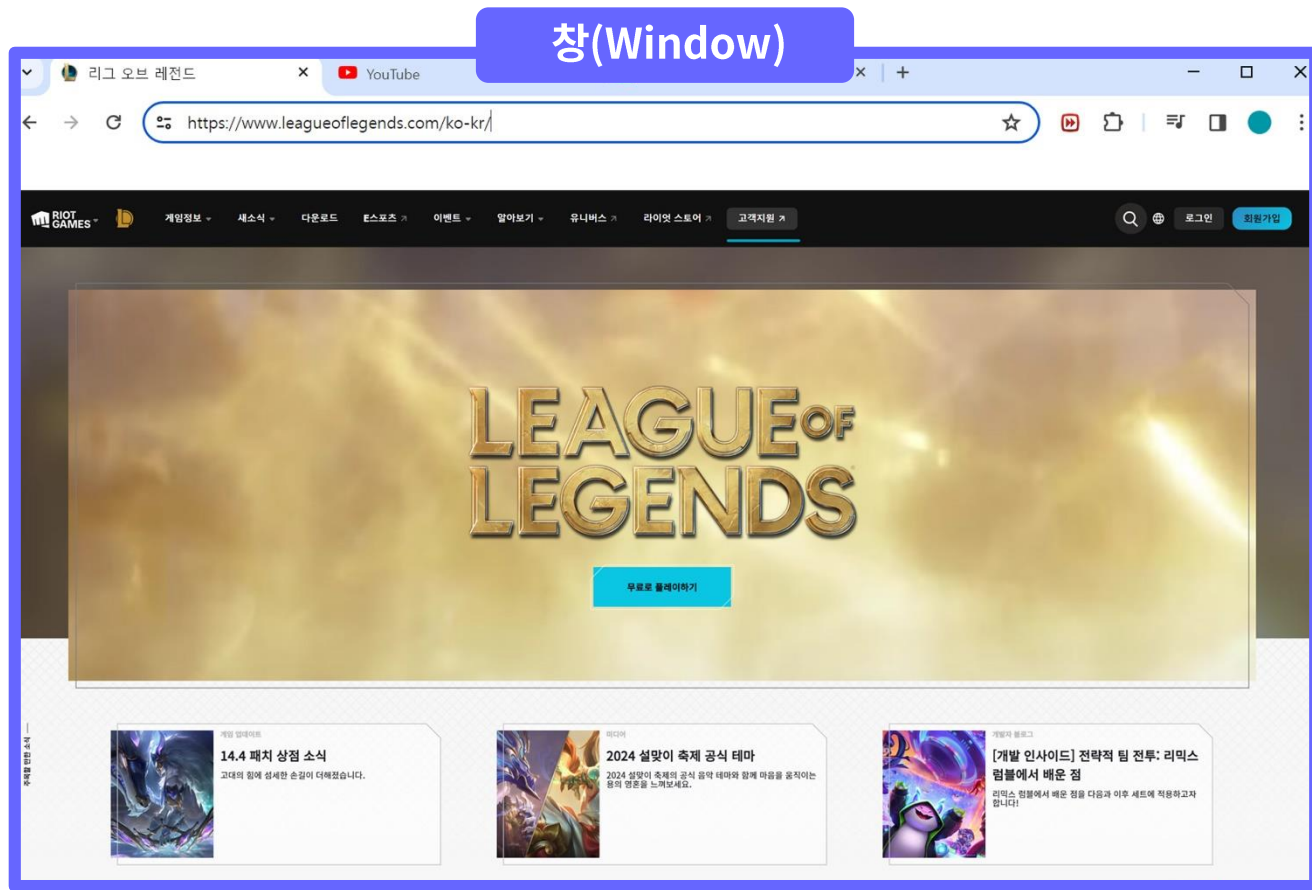
브라우저



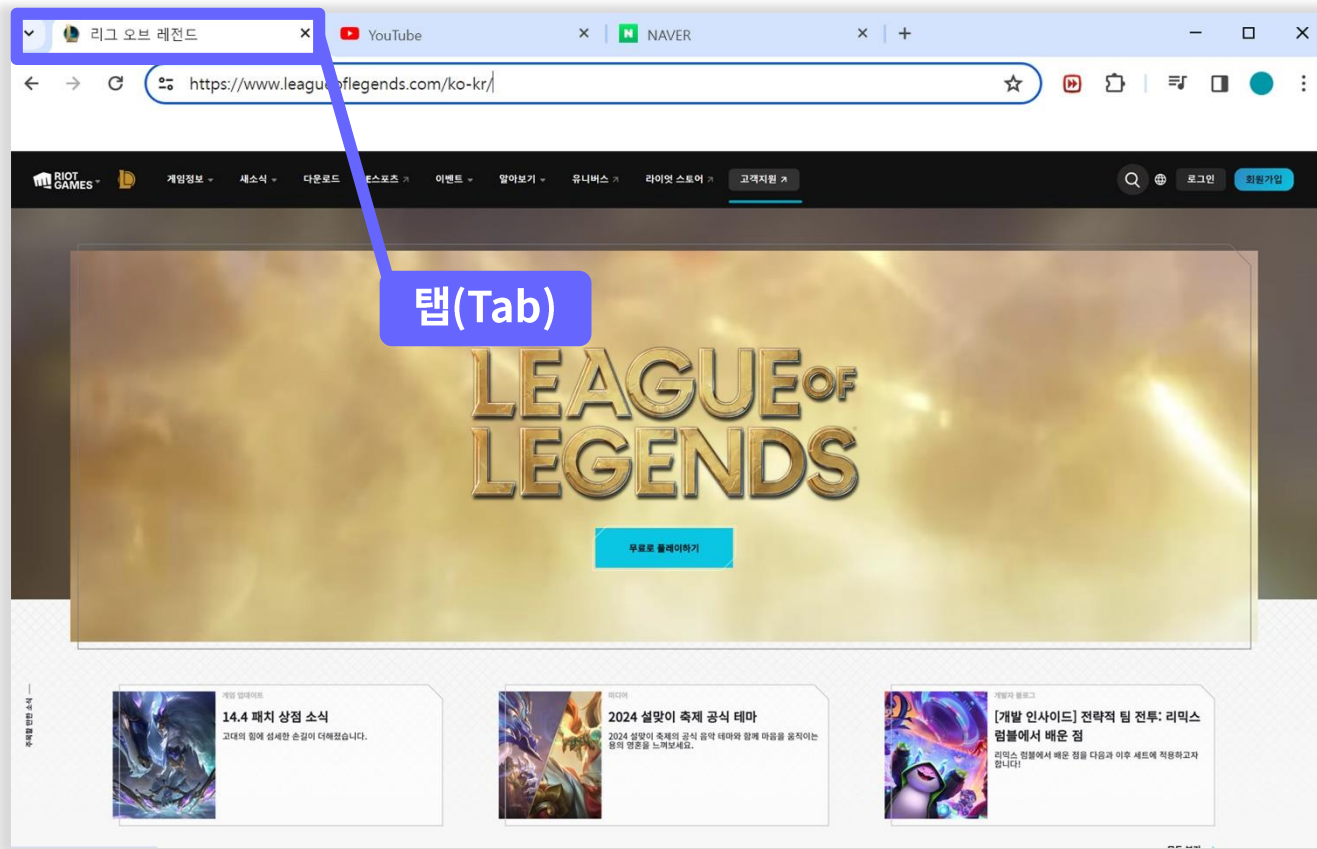
※ 브라우저는 크롬, 파이어폭스, 엣지, 웨일, 오페라,사파리 등 다양합니다.
다양한 브라우저에서 동일하게 작동할 수 있게
만드는 것이 **크로스 브라우징** 이라고 합니다.

*인터넷 익스플로러는 오래되었지만 잘 사용하지 않고 있습니다.

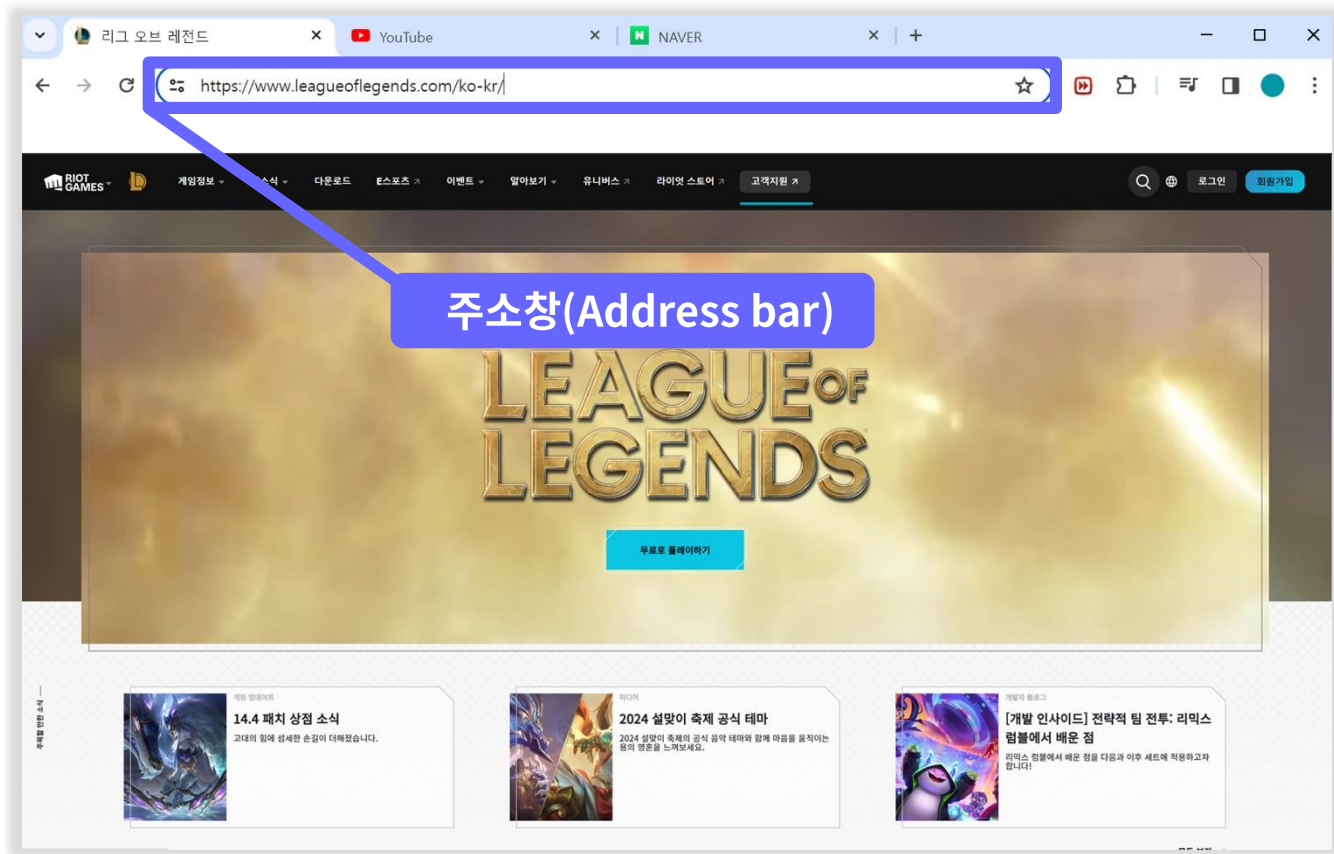
■ Chapter4



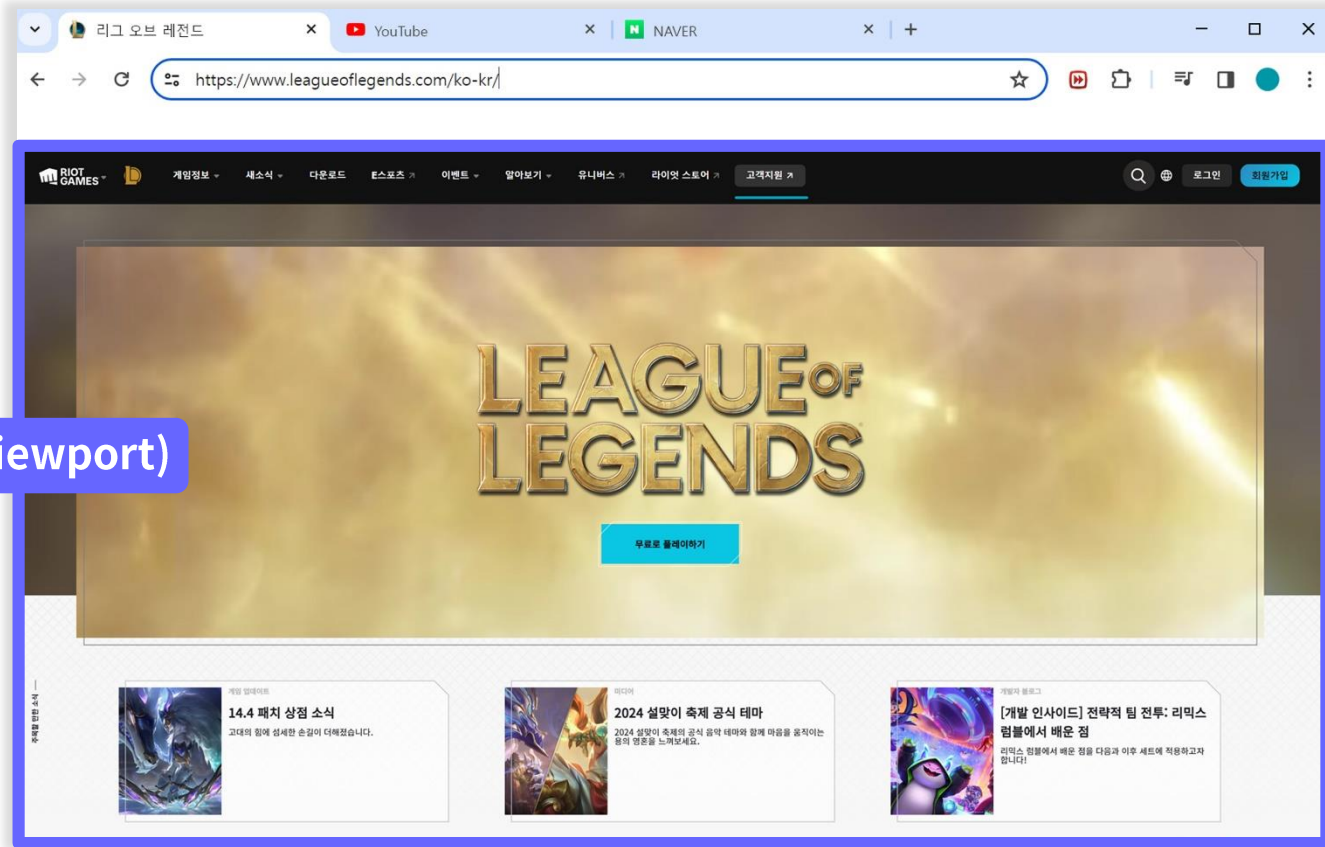
■ Chapter4



■ Chapter4



■ Chapter4

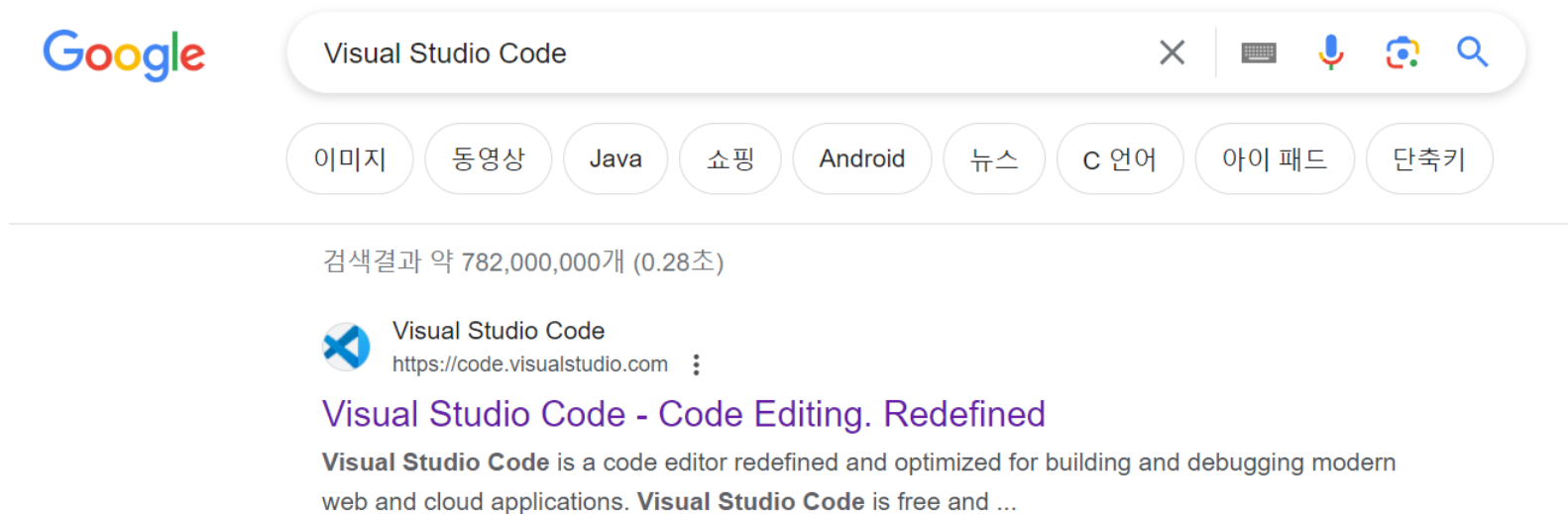


Visual Studio Code



※ 코딩을 위한 편집기와 프로그램은 다양하지만 회사마다 사용하는 툴이 다를 뿐 결과물은 같습니다.

- Chapter5 Visual Studio 설치



Chapter5 Visual Studio 설치

The image shows the Visual Studio Code website on the left and a screenshot of the Visual Studio Code application interface on the right.

Visual Studio Code Website:

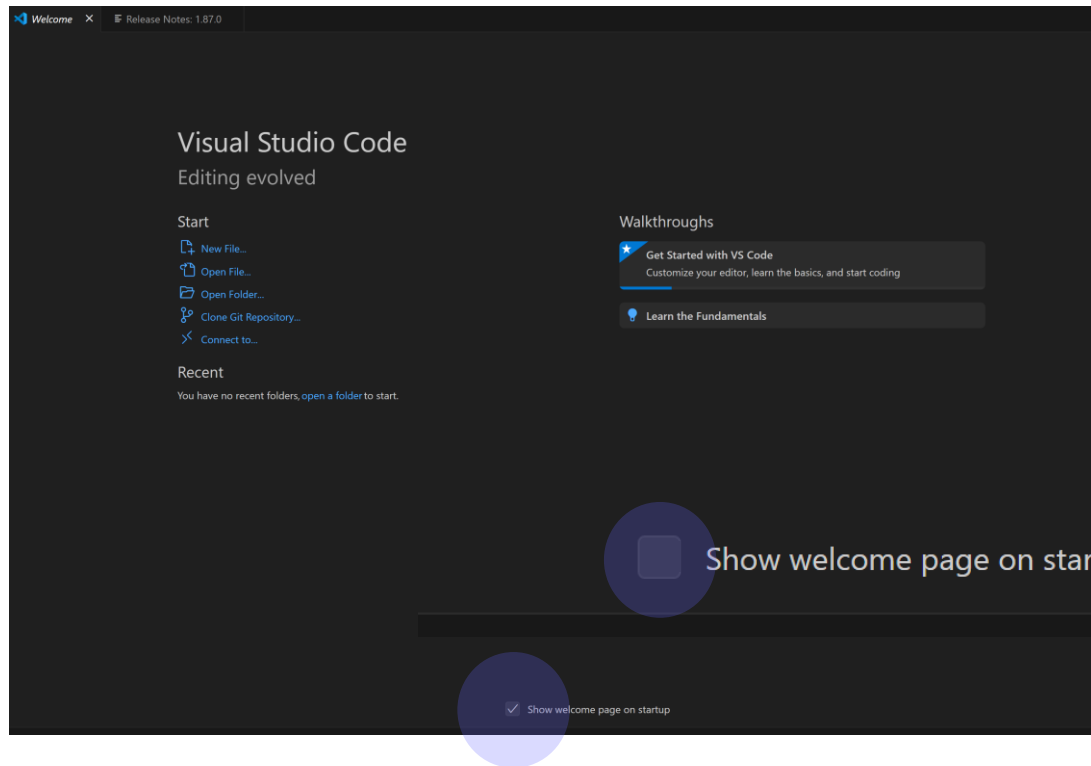
- Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn
- Search Docs
- Download
- Version 1.87 is now available! Read about the new features and fixes from February.
- Code editing. Redefined.
- Free. Built on open source. Runs everywhere.
- Download for Windows Stable Build
- Web, Insiders edition, or other platforms
- By using VS Code, you agree to its license and privacy statement.

Visual Studio Code Application Interface:

- File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
- EXTENSIONS MARKETPLACE
- @sortInstalls
- Python 2019.6.24221 54.9M 4.5
Linting, Debugging (multi-threaded, ...
Microsoft [Install]
- GitLens — Git sup... 9.8.5 21.1M 5
Supercharge the Git capabilities built...
Eric Amodio [Install]
- C/C++ 0.24.0 23M 3.5
C/C++ IntelliSense, debugging, and ...
Microsoft [Install]
- ESLint 1.9.0 21.9M 4.5
Integrates ESLint JavaScript into VS ...
Derek Baumer [Install]
- Debugger for Ch... 4.11.6 20.6M 4
Debug your JavaScript code in the C...
Microsoft [Install]
- Language Supp... 0.47.0 18.7M 4.5
Java Linting, IntelliSense, formatting, ...
Red Hat [Install]
- vscod-icons 8.8.0 17.2M 5
Icons for Visual Studio Code
VSCode Icons Team [Install]
- Vetur 0.21.1 17M 4.5
Vue tooling for VS Code
Pine Wu [Install]
- C# 1.21.0 15.6M 4
C# for Visual Studio Code (powered ...
Microsoft [Install]
- src > JS serviceWorker.js > register > window.addEventListener('load') callback
- checkValidServiceWorker(swUrl, config);
- // Add some additional logging to localhost, p...
// service worker/PWA documentation.
- navigator.serviceWorker.ready.then(() => {
- product
- productSub
- removeSiteSpecificTrackingException
- removeWideTrackingException
- requestMediaKeySystemAccess
- sendBeacon
- serviceWorker (property) Navigator.serviceWork...
storage
- storeSiteSpecificTrackingException
- storeWideTrackingException
- userAgent
- vendor
- function registerValidSW(swUrl, config) {
- navigator.serviceWorker
- .register(swUrl)
- .then(registration => {
- TERMINAL
- 1: node
- You can now view create-react-app in the browser.
- Local: http://localhost:3000/
- On Your Network: http://10.211.55.3:3000/
- Note that the development build is not optimized.
- Ln 43, Col 19 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript

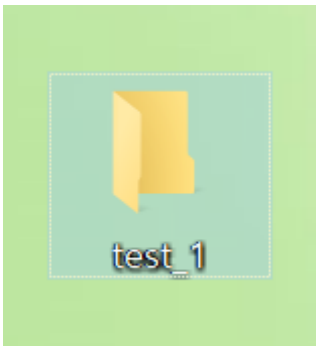
다운로드 후 Visual Studio Code를 켜줍니다.

■ Chapter5 Visual Studio 설치



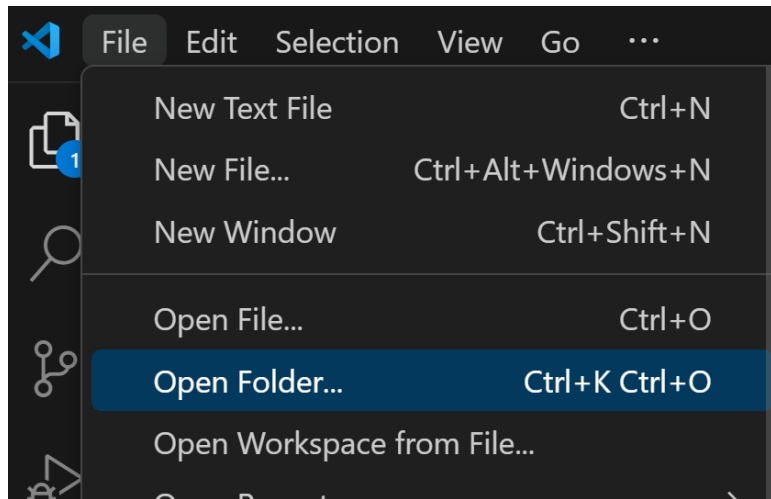
welcome페이지를 다시 켤 때 보고 싶지 않다면 체크를 풀고 재부팅 하면 됩니다.

- Chapter5 *Visual Studio Code*

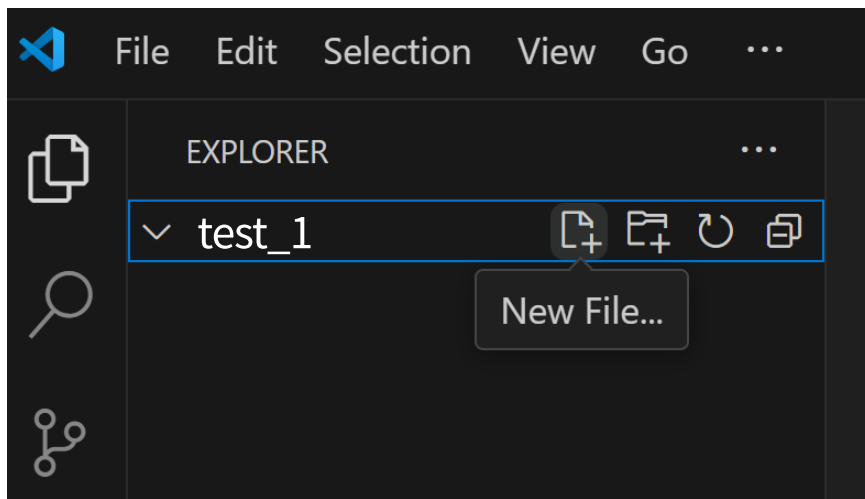


1. 바탕화면이나 D드라이브에 "test_1"폴더를 만들어줍니다.
2. 프로젝트는 "폴더" 단위로 진행됩니다. (※ 비주얼 스튜디오에 파일을 불러오면 안 됩니다.)

- Chapter5 Visual Studio 설치

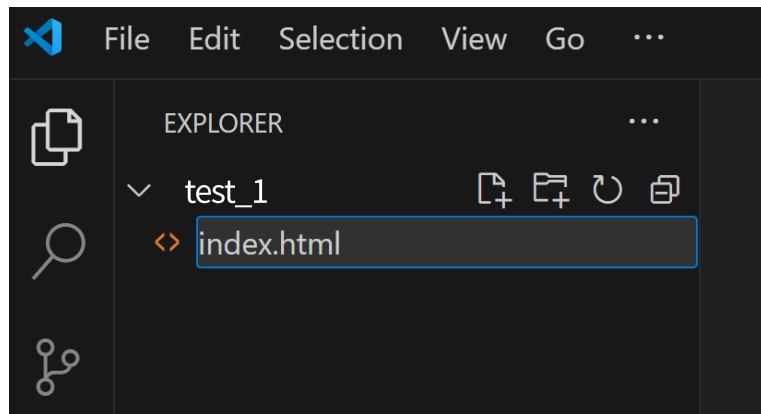


3. 파일 > 폴더를 클릭한 후 앞서 만들어 놓은 폴더를 불러옵니다.

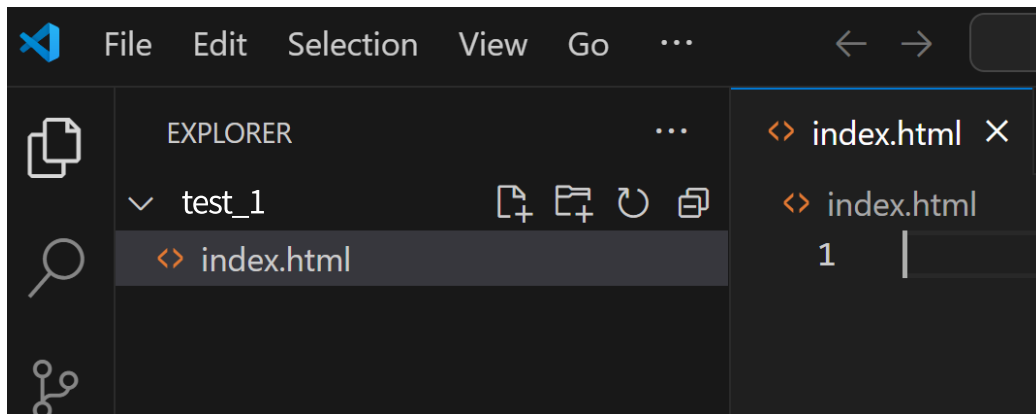


4. 새로운 파일 아이콘을 클릭합니다.

- Chapter5 Visual Studio 설치

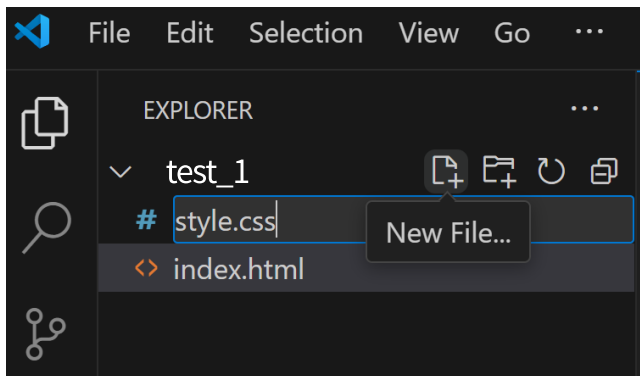


5. 하단에 **index.html**이라고 씁니다.

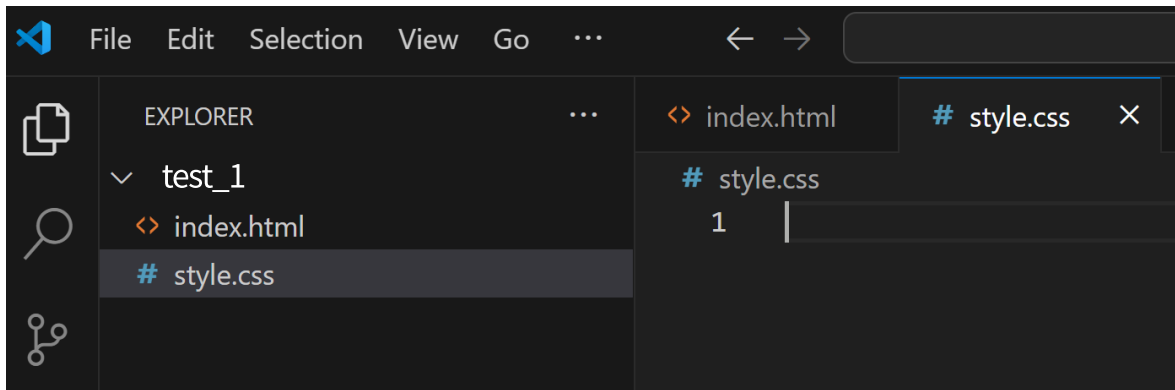


6. html 파일이 열린 것을 볼 수 있습니다.

- Chapter5 Visual Studio 설치

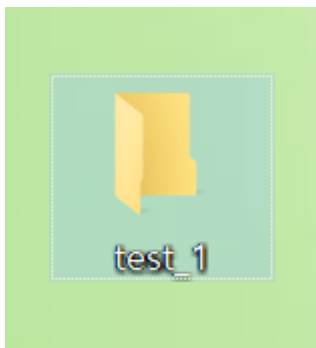


7. 또 다시 파일을 선택해 **style.css**를 생성해 줍니다.

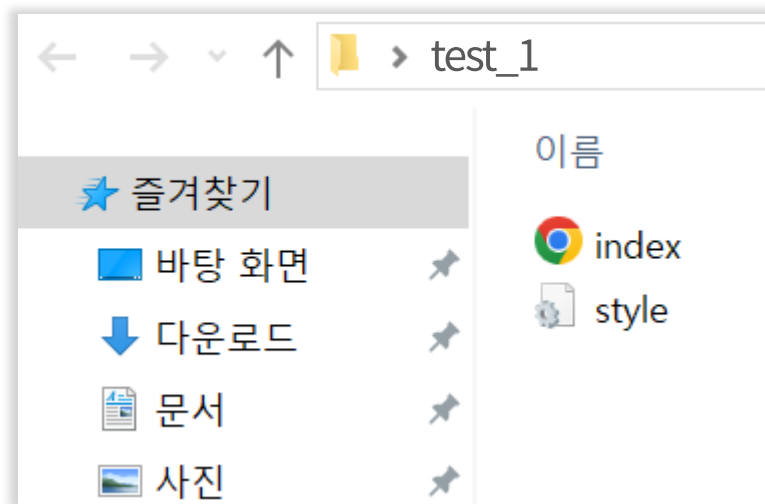


8. **html**, **css** 파일을 만들어 주었습니다.

- Chapter5 Visual Studio 설치



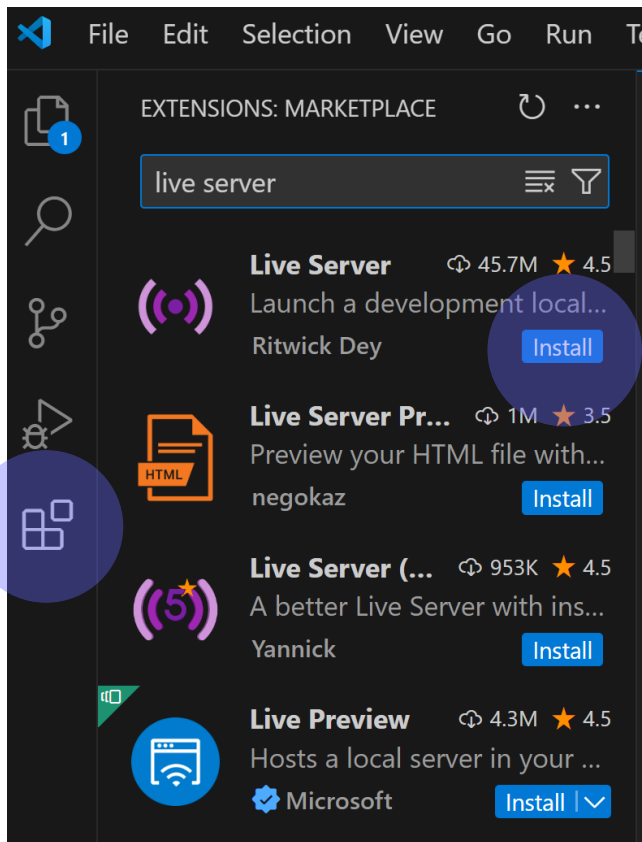
9. 바탕화면에 만들어 놓은 폴더를 열어봅니다.



10. test_1 폴더 안에 **html**과 **css** 파일이 만들어진 것을 볼 수 있습니다.

플러그인/언어

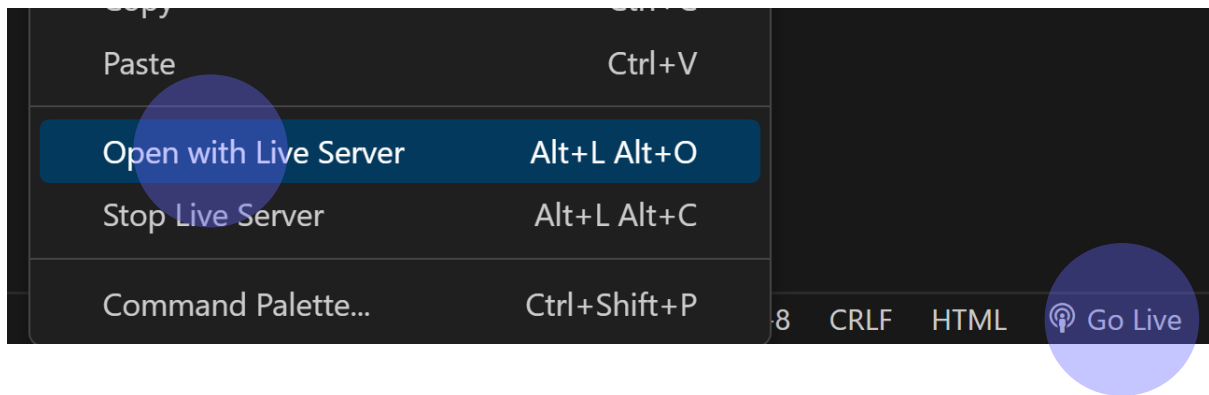
- Chapter6 플러그인/언어



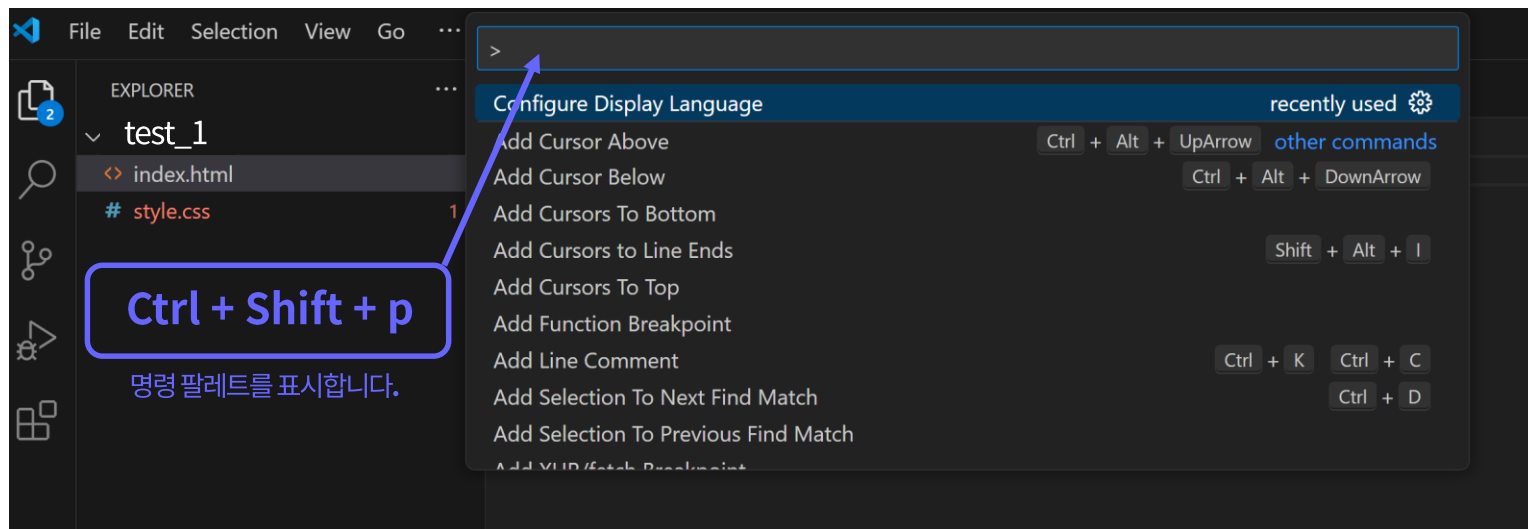
Extensions를 클릭 후 → "live server" → Install

- Chapter6 플러그인/언어

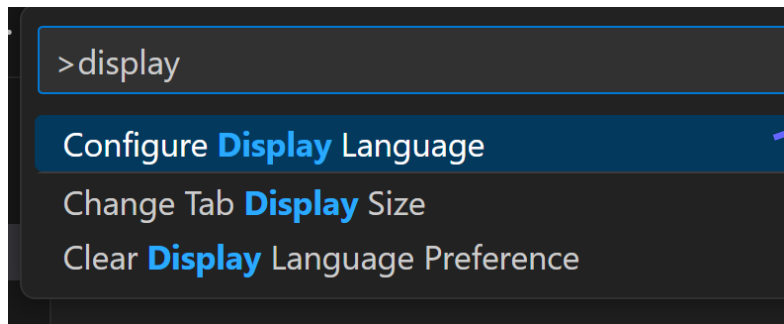
마우스 우측 클릭 또는 하단에 Go Live



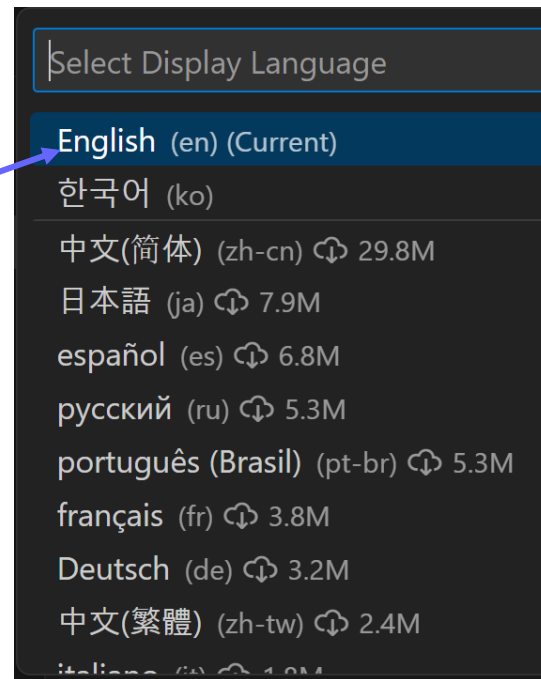
■ Chapter6 플러그인/언어



- Chapter6 플러그인/언어



display를 입력한 후 표시된 명령 목록 중 **Configure Display Language**를 선택합니다.



단축키/단축키 변경

- Chapter7 단축키

저장: **ctrl + s**

전체 저장: **ctrl + alt + s**

파일 찾기: **ctrl + p**

코드 찾기: **ctrl + F**

코드 찾아서 변경: **ctrl + H**

줄 위로 이동: **Alt + Up**

줄 복사: **Alt + Shift + Down (Up)**

되돌리기: **Ctrl + z / Ctrl + Shit + z**

들여쓰기(indent): **Tab**

내어쓰기: **Shift + Tab**

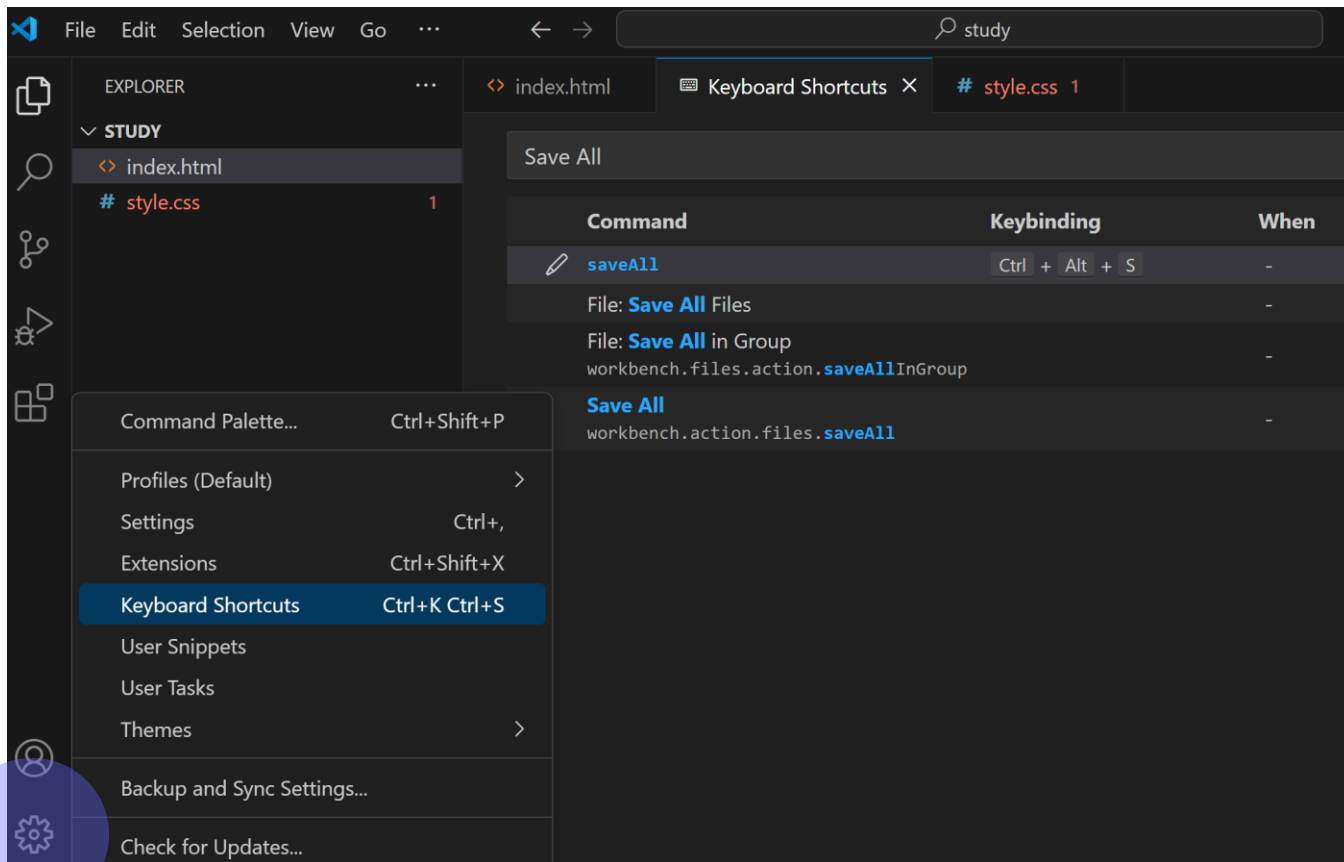
코드 정렬: **Shift + Alt + f**

편집기 분할(백슬래쉬): **Ctrl + **

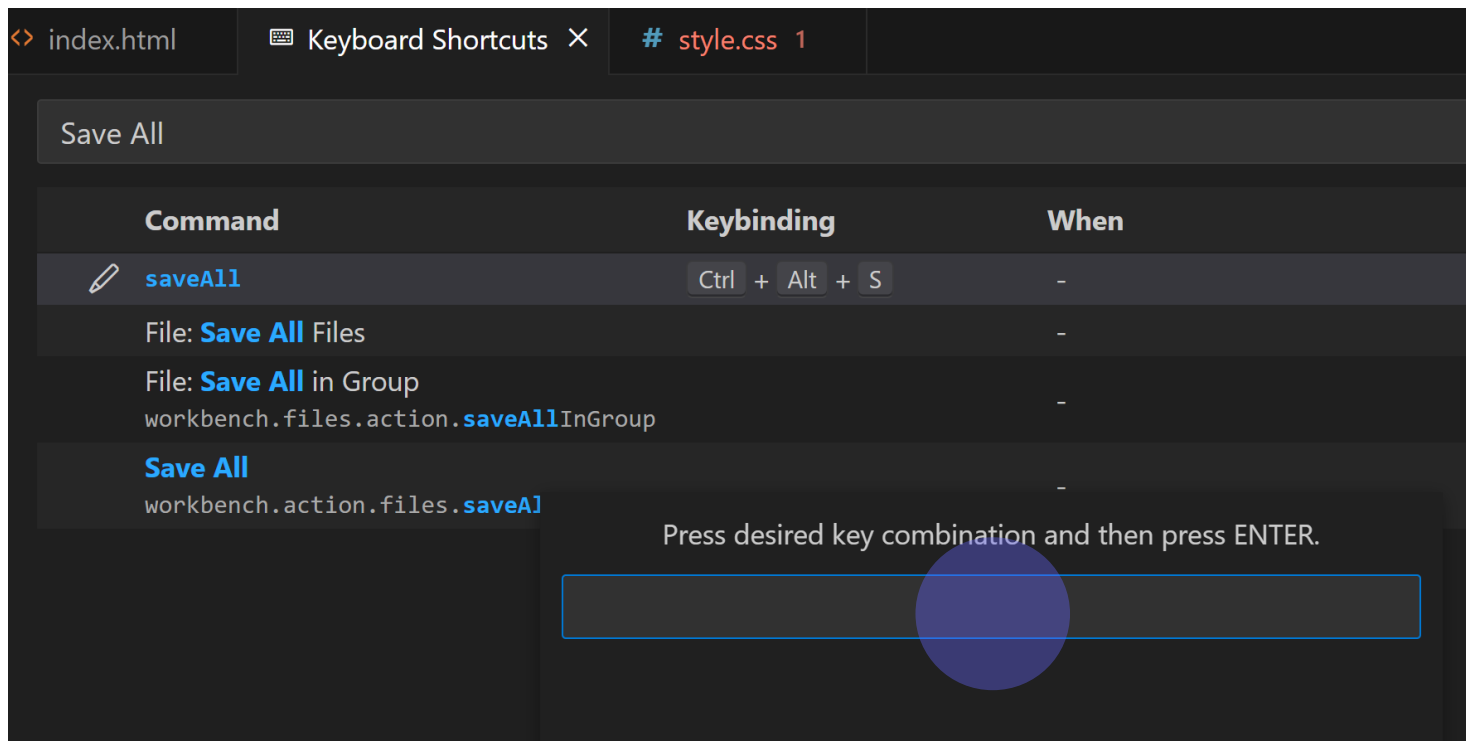
디렉토리 구조(Side bar) 열기/닫기: **Ctrl + B**

주석처리: **Ctrl + /**

■ Chapter7 단축키 변경



■ Chapter7 단축키 변경



※키입력후 Enter

DOCTYPE

- Chapter8 DOCTYPE html

```
<> index.html > ...  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3      <head>  
4  
5      </head>  
6      <body>  
7  
8      </body>  
9  </html>
```

<! DOCTYPE html >

DOCTYPE(DTD)-Document Type Definition
문서(페이지)의 **HTML** 버전을 알려줍니다.
HTML5 이전 버전은 명시를 하지 않습니다.

HTML1

HTML2

HTML3

HTML4

XHTML

HTML5 (표준)

- Chapter8 DOCTYPE html

```
<> index.html > ...  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3      <head>  
4  
5      </head>  
6      <body>  
7  
8      </body>  
9  </html>
```

<! DOCTYPE html PUBLIC//W3C//DTD...>

DOCTYPE(DTD)-Document Type Definition

문서(페이지)의 **HTML** 버전을 알려줍니다.

HTML5 이전 버전은 명시를 하지 않습니다.

HTML1

HTML2

HTML3

HTML4

XHTML

HTML5 (표준)

- Chapter8 DOCTYPE html

```
<> index.html > ...  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3    <head>  
4  
5      </head>  
6      <body>  
7  
8        </body>  
9  </html>
```

<html> </html>

태그는 시작 태그와 /로 시작하는 종료 태그로 이루어집니다.
문서(페이지)가 어디에서 시작하고 끝나는지 알려줍니다.

HTML 전체 범위를 알려줍니다.

- Chapter8 DOCTYPE html

```
<> index.html > ...  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3      <head>  
4            
5      </head>  
6      <body>  
7  
8      </body>  
9  </html>
```

< head > </head>

웹페이지의 제목, 설명, 파일위치, css연결등
우리들의 눈에 보이지 않는 정보를 입력하는 곳입니다.

HTML 문서의 정보를 나타내줍니다.

- Chapter8 DOCTYPE html

```
<> index.html > ...  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3      <head>  
4  
5      </head>  
6      <body>  
7  
8      </body>  
9  </html>
```

<body> </body>

웹페이지의 보여지는 로고, 버튼, 이미지 등의
우리의 눈으로 보여지는 정보를 입력하는 곳입니다.

HTML 문서의 구조를 나타내줍니다.

CSS JS연결

■ Chapter9 Css Js 연결

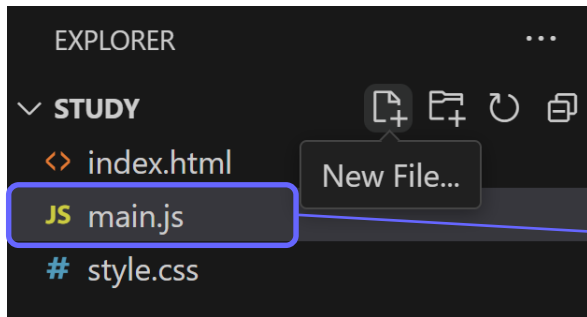
link href 속성에다가 ./style.css 가져와서 저장해 줍니다.
정보를 나타내는 head 태그에다가 넣어줍니다.

```
<title>Document</title>  
<link rel="stylesheet" href="./" >  
</head>  
<body>  
  <div>  
    <div> index.html  
    <div> # style.css  
  </div>  
</body>
```

head 안에 style 태그를 넣어서 css를 사용할 수도 있습니다.

```
<style>  
  div{  
    color:red;  
  }  
</style>
```

- Chapter9 *Css Js 연결*



`console.log()`

콘솔에 메시지를 출력합니다. 라는 console 메서드 입니다.

■ Chapter9 Css Js 연결

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/main.css">
  <script></script>
```

index.html로 이동하여

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/main.css">
  <script src="main.js"></script>
```

<script src="main.js"></script> 입력해줍니다.
src는 소스의 약어입니다.

- Chapter9 *Css Js 연결*

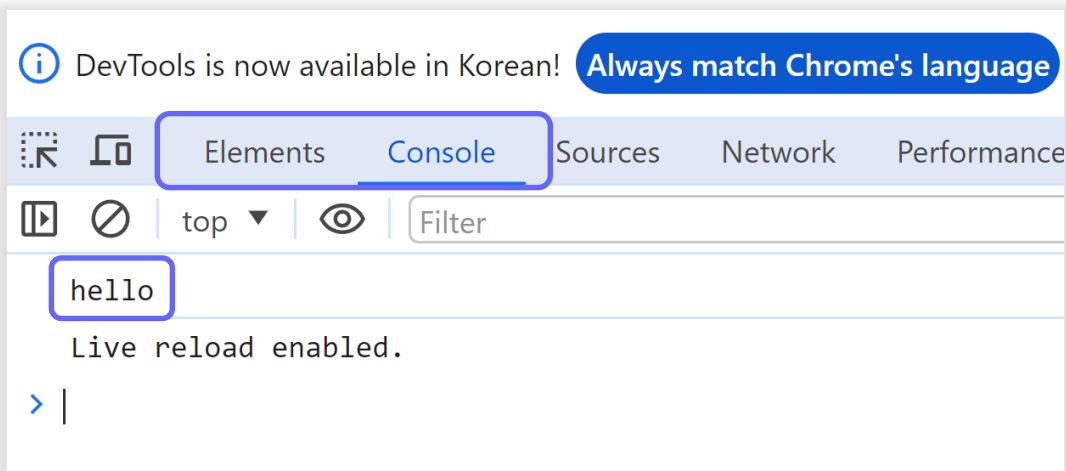
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, i
  <title>Document</title>
  <!-- <link rel="stylesheet" href="./style.css"> -->
  <!-- <script src="./main.js"></script> -->
  <script>
    console.log('hello')
  </script>
</head>
```

■ Chapter9 Css Js 연결

크롬 창에서 F12 버튼을 누려주면 개발자 도구가 나옵니다.

Console을 눌러주면 JS에 작성한 hello라는 글자를 볼 수 있습니다.

글자가 나온다면 JS가 잘 연결 되었다는 겁니다.



End

고생하셨습니다~!