

01. 웹 개발 시작과 환경설정

01-1 웹 개발, 어디서부터 시작할까

02-1 웹 브라우저와 웹 편집기

02-2 웹 개발 환경 설정하기



웹 개발, 어디서부터 시작할까

웹 개발의 기본



웹 문서의 뼈대를 만드는 HTML

- 웹 브라우저 창에 웹 문서의 내용을 보여주기 위한 약속
- HTML에서 약속한 표기법을 사용해서 문서 작성해야 함



웹 문서를 꾸미는 CSS

- 웹 문서를 꾸미거나 웹 요소를 적절하게 배치하는 방법
- 다양한 디바이스에 맞는 반응형 웹 디자인을 만들기 위해 필수적으로 학습해야 함






사용자 동작에 반응하는 자바스크립트

- 사용자 동작에 반응해서 동적인 효과를 만들기 위한 기술
- 자바스크립트를 알고 있다면 새로운 프레임워크를 배우기 쉬움

웹 브라우저와 웹 편집기

웹 브라우저

주로 크롬 브라우저 사용.
다운로드해서 준비

종류	제조사	특징	관련 사이트
 크롬	구글	HTML5가 등장할 때 가장 빨리 지원한 웹 브라우저로 사용자가 가장 많습니다. 다양한 확장 프로그램으로 필요한 기능을 추가해 사용할 수 있다는 장점이 있습니다.	google.com/chrome
 엣지	마이크로소프트	2020년 1월에 출시된 웹 브라우저입니다. 크롬 브라우저와 같은 엔진을 사용하여 같은 기능을 대부분 제공합니다.	microsoft.com/ko-kr/edge
 파이어폭스	모질라	개발자들이 많이 사용하는 웹 브라우저로 개발 도구와 부가 기능이 뛰어납니다.	mozilla.org/ko/firefox/new

웹 편집기

윈도우용 편집기

- 노트패드++, 에디트 플러스 등

macOS용 편집기

- 텍스트메이트, 코다 등

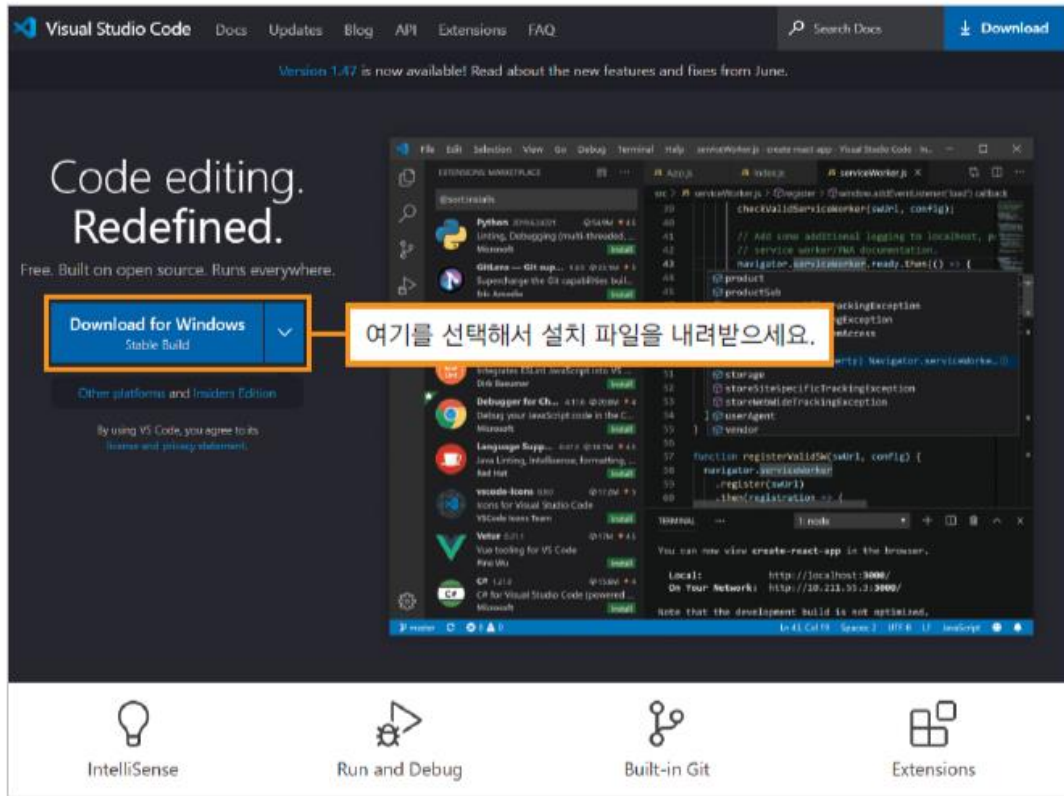
Visual Studio Code

- 무료 소프트웨어
- 윈도우, 맥, 리눅스 플랫폼에 구애받지 않음
- 파이썬, node.js 도 작성 가능

웹 개발 환경 설정하기

Visual Studio Code 설치 & 기본 설정

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



Visual Studio Code 기본 설정

확장 기능에서 한글 언어팩 설치

- Korean Language Pack for Visual Studio Code

색 테마 설정


- 기본 색 테마는 다크 모드지만 원하는 색 테마 선택 가능

코딩 글꼴 설치

- 한글까지 지원하는 D2 Coding 글꼴 추천
- <https://github.com/naver/d2codingfont> 에서 다운로드한 후 글꼴 설치

웹 개발 환경 설정하기

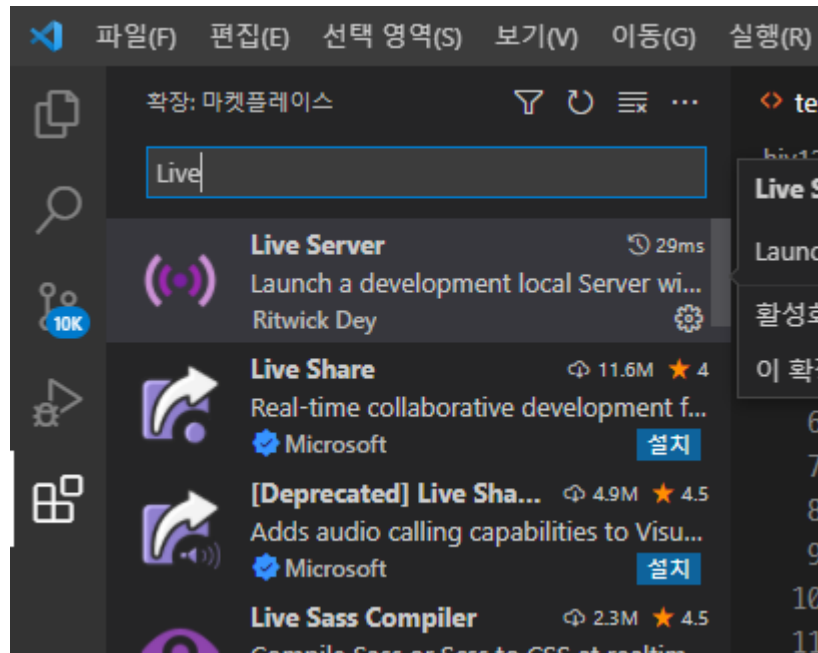
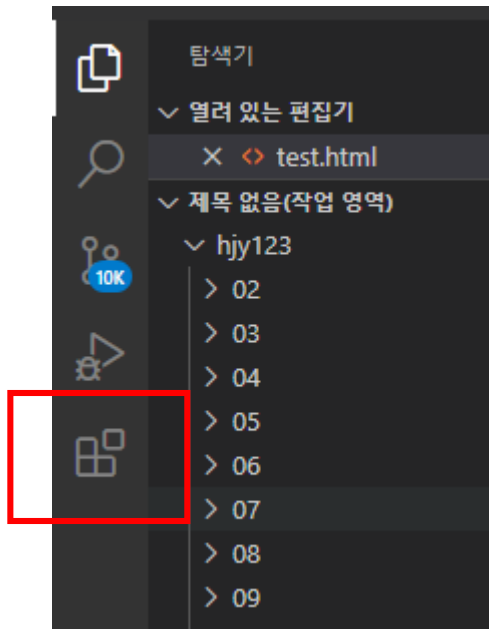
Visual Studio Code 기본 설정

설정을 위해서  누르고 [설정] 선택

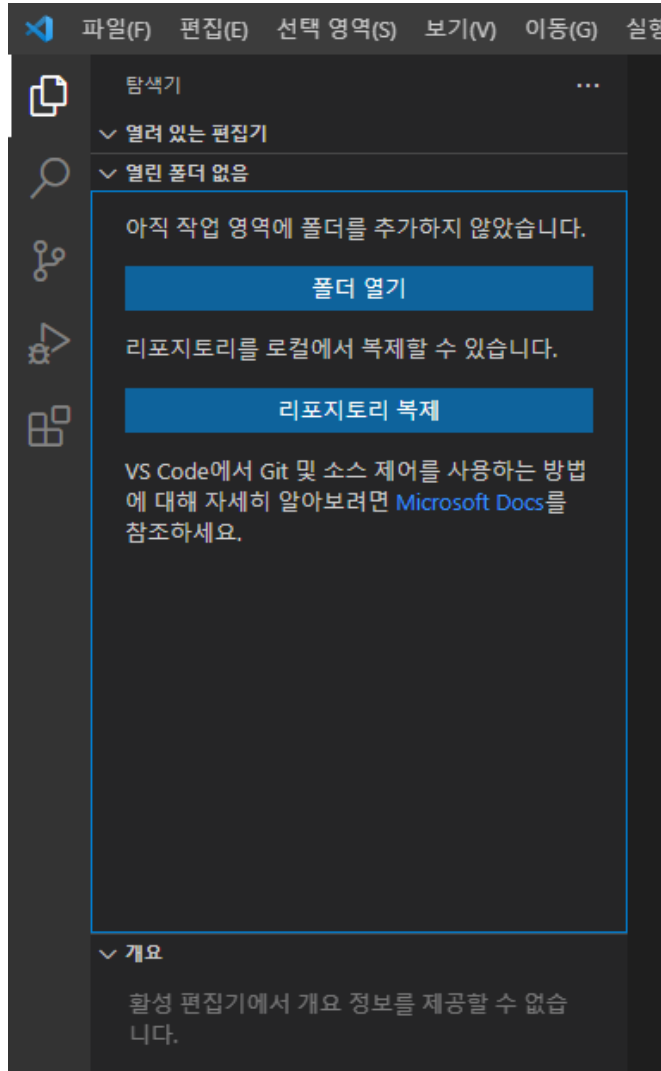


웹 개발 환경 설정하기

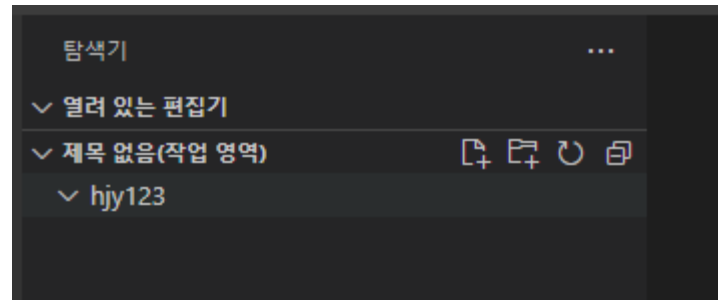
확장기능인 Live Server 설치하기



작업 폴더 생성하기



1. 바탕화면에 본인 폴더 만들기
2. [폴더열기] – 본인폴더 추가하기



3. 새파일 만들기 test.html 로 이름 지정

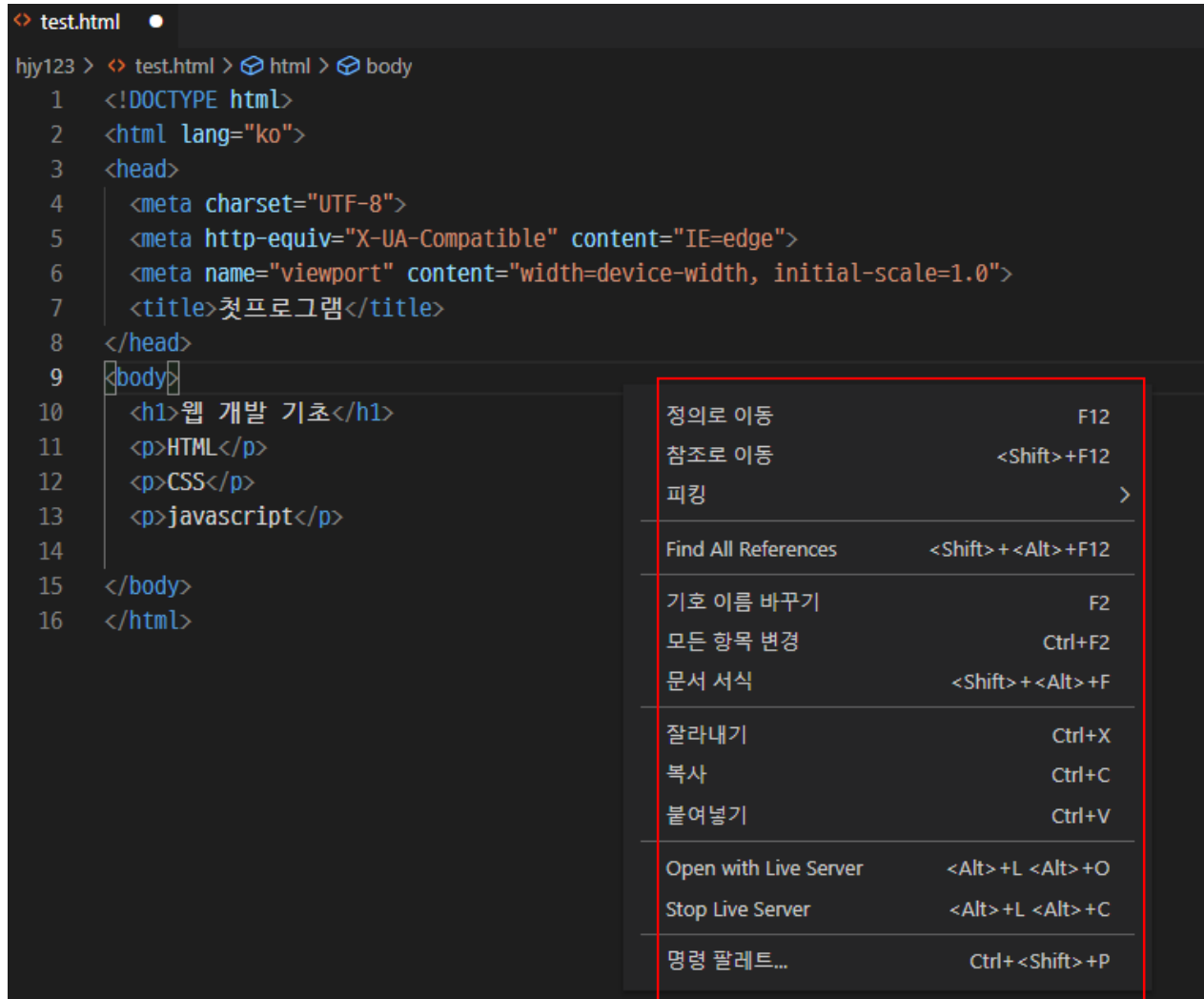
html 파일 만들어 보기

➤ ! + Enter : 기본적으로 필요한 문서 기록 자동가져오기

```
<> test.html ●
hgy123 > <> test.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

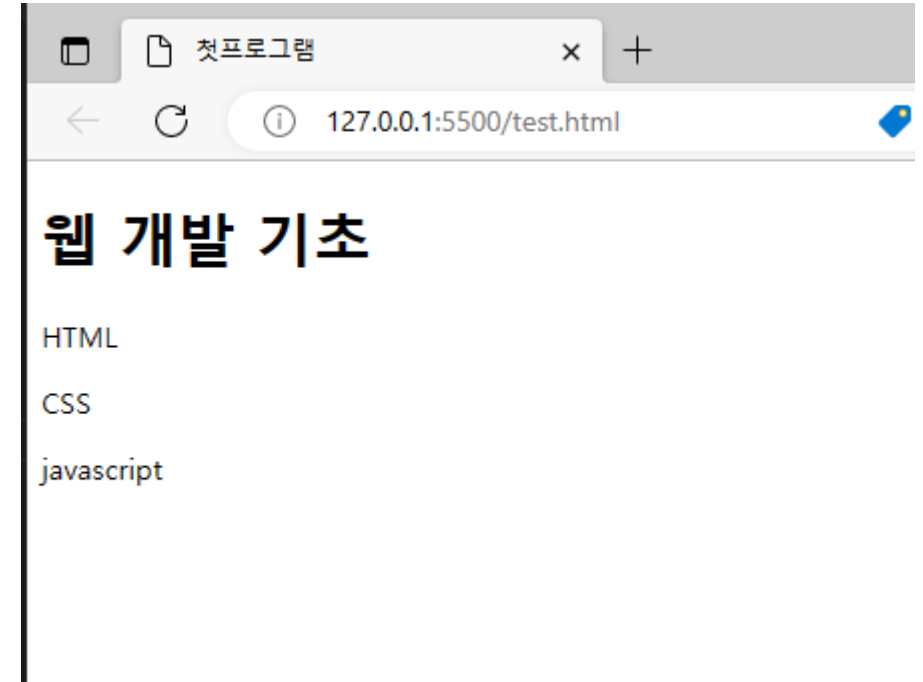

html 파일 수정 후 실행하기

- title / body부분을 수정해서 저장 후 실행하기



```
test.html
hgy123 > <> test.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>첫프로그램</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>웹 개발 기초</h1>
11  <p>HTML</p>
12  <p>CSS</p>
13  <p>javascript</p>
14
15 </body>
16 </html>
```

정의로 이동	F12
참조로 이동	<Shift>+F12
피킹	>
Find All References	<Shift>+<Alt>+F12
기호 이름 바꾸기	F2
모든 항목 변경	Ctrl+F2
문서 서식	<Shift>+<Alt>+F
잘라내기	Ctrl+X
복사	Ctrl+C
붙여넣기	Ctrl+V
Open with Live Server	<Alt>+L <Alt>+O
Stop Live Server	<Alt>+L <Alt>+C
명령 팔레트...	Ctrl+<Shift>+P



- 웹 편집기(vscode)에서 작성하고
웹브라우저 에서 확인한다.

예제 소스 파일 추가하기

- 1) 예제 파일(w2.zip) 다운로드 -> 압축 풀기 -> 본인 폴더에 저장
- 2) 작업 영역에 자동 적용 된거 확인하기