

HTML 개발 환경 설정

Visual Studio Code 설치, 기본 설정, 확장 소개



부산대학교 정보·의생명 공학대학
정보컴퓨터공학부



Visual Studio Code

❖ Microsoft에서 개발한 범용 소스 코드 편집기

- Windows, macOS, Linux 지원

❖ 다양한 프로그래밍 언어 지원

- C, C++, JAVA, Python, JavaScript 등

❖ 디버깅 지원, Git 제어, 구문 강조, 자동 완성 기능 제공

❖ 확장(Extension)을 통해 자유롭게 기능 추가할 수 있음

VS Code 설치

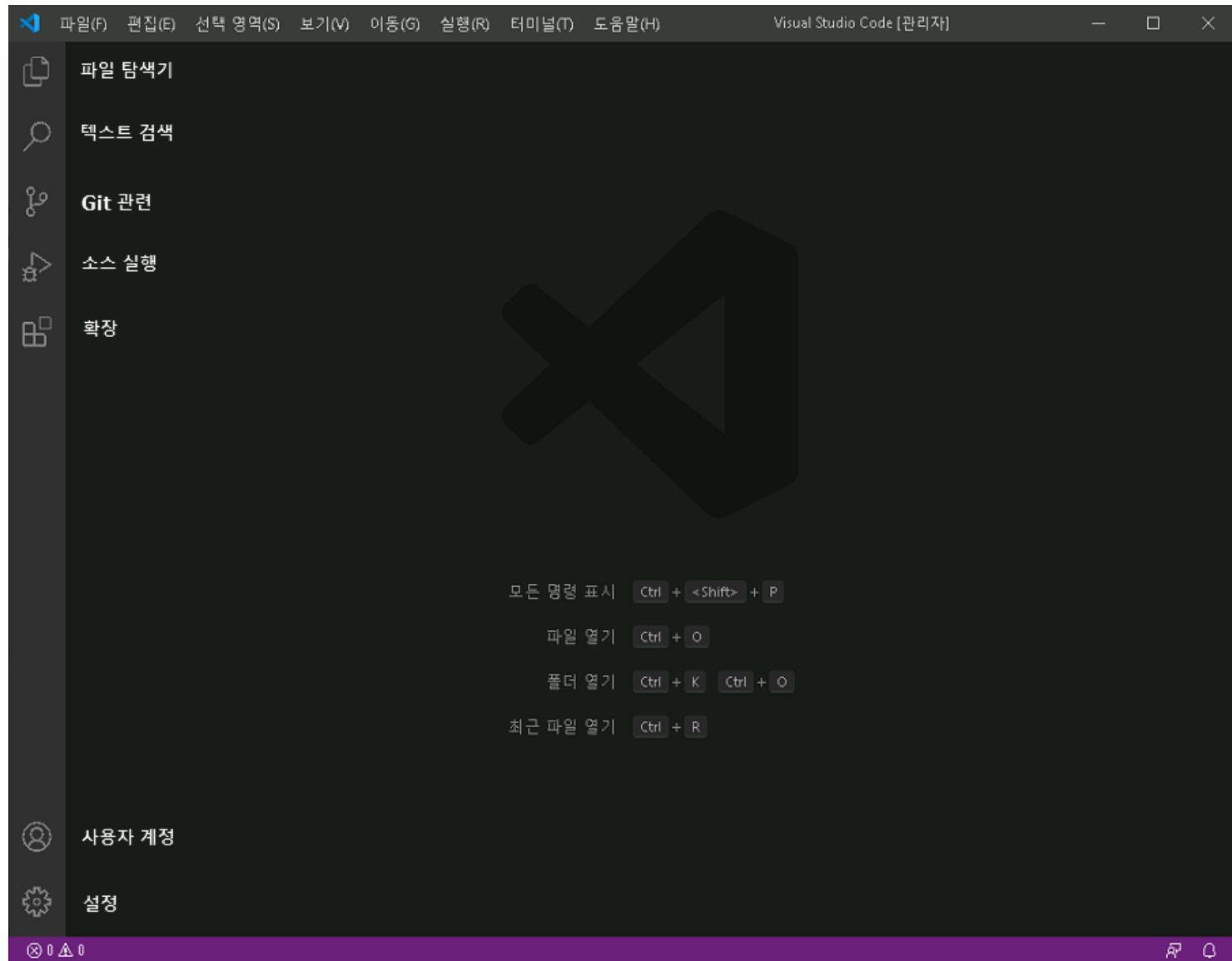
❖ 다운로드 경로

- <https://code.visualstudio.com/>
- 사용하는 OS에 맞는 버전을 다운로드

❖ 설치 가이드 및 기본 화면 설명

- <https://docs.microsoft.com/ko-kr/learn/modules/develop-web-apps-with-vs-code/2-installation-and-tour>

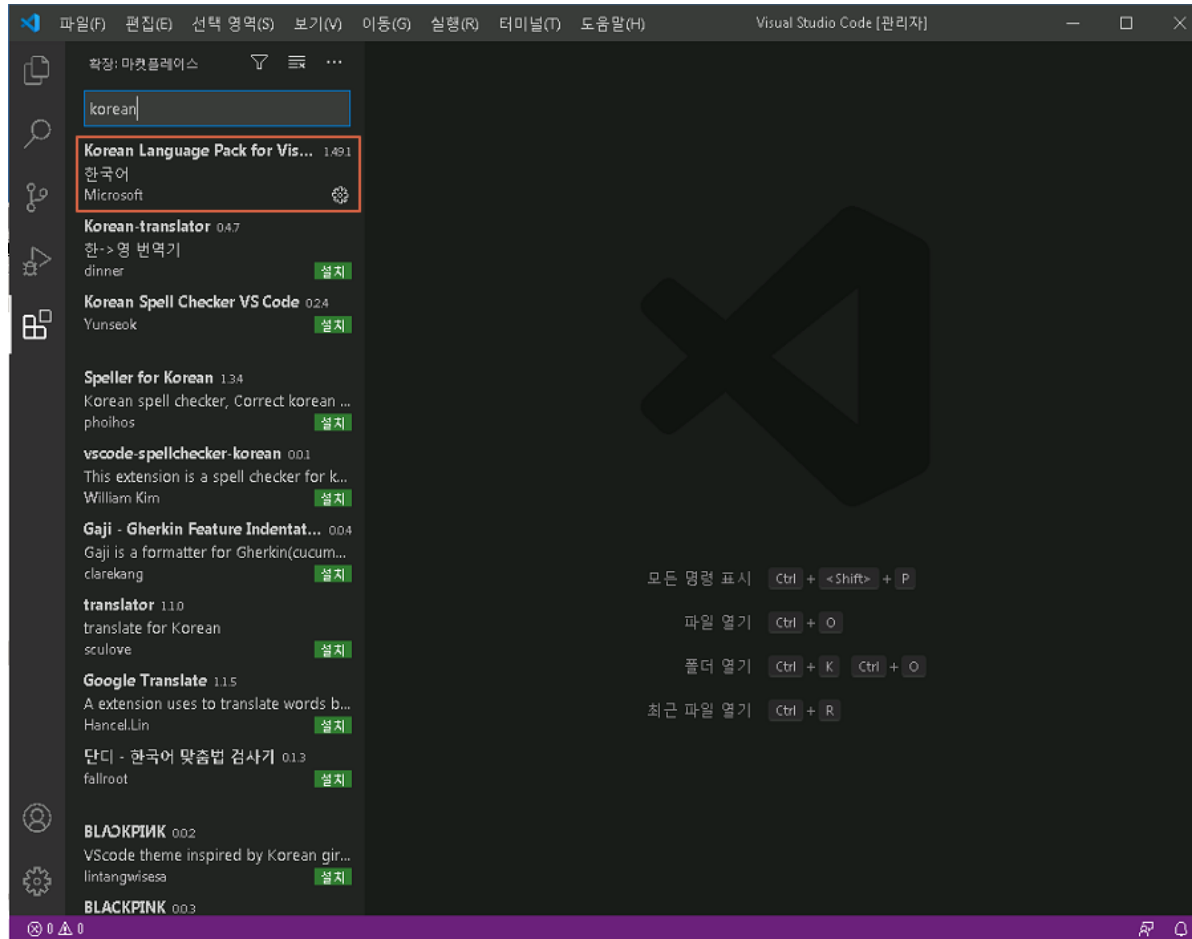
VS Code 기본 화면



VS Code 한글 설정

❖ 한글 언어팩 확장 설치

- 확장 버튼 -> korean 검색 -> 'Korean Language Pack for Visual Studio Code' 설치 -> Restart



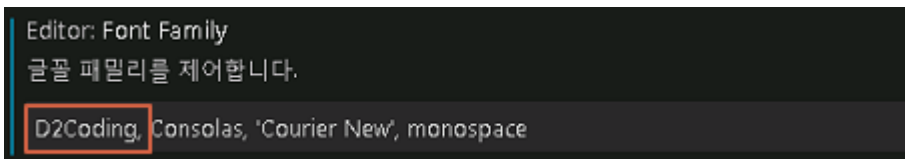
코드 가독성 향상을 위한 설정

❖ 개발용 폰트 설치

- D2 Coding
 - 네이버에서 배포하는 개발용 무료 폰트
 - <https://github.com/naver/d2codingfont>
 - 1.3.2 버전 다운로드 후 설치
 - 압축 해제 -> D2CodingAll 폴더 -> d2~.ttc 파일 -> 실행 후 설치

❖ Visual Studio Code 기본 폰트 변경

- 설정 버튼 -> 설정 -> Editor:Font Family
 - 'D2Coding' 입력



웹 개발할 때 유용한 확장

❖ open in browser

- VS Code에서 작업 중인 html 문서를 바로 웹브라우저에서 볼 수 있게 해주는 확장

❖ Live Server

- VS Code에서 html 문서의 내용을 수정하고 저장하면 웹브라우저에 수정한 내용을 바로 반영해주는 확장

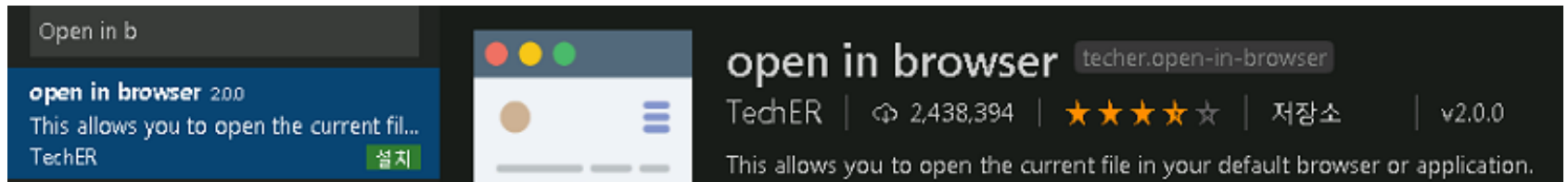
❖ Code Spell Checker

- 작성 중인 코드 내의 철자 오류를 찾아서 밑줄로 표시해주는 확장

open in browser 설치 (1/2)

❖ open in browser 확장 설치

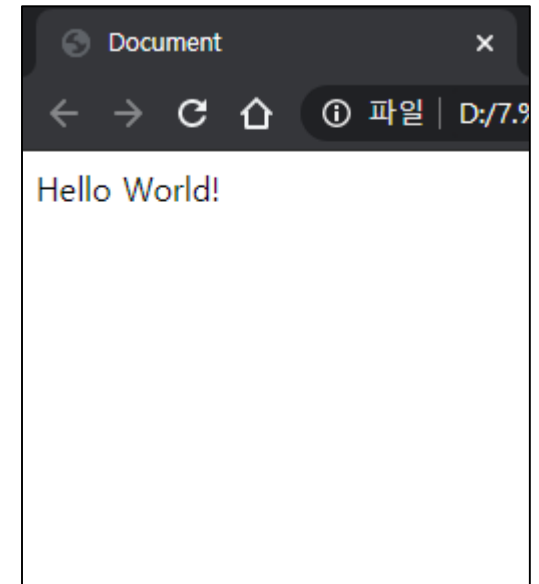
- 확장 -> 'open in browser' 검색 -> 설치



- 설치 후 Html파일에서 Alt+B 단축키를 누르면 웹브라우저 창에서 바로 보여줌

```
< test.html
예제 > < test.html > html > head
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="kr">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    Hello World!
10 </body>
11 </html>
```

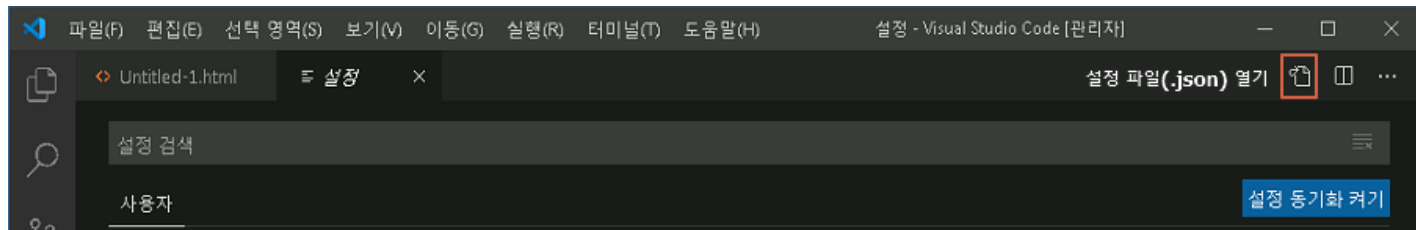
Alt + B



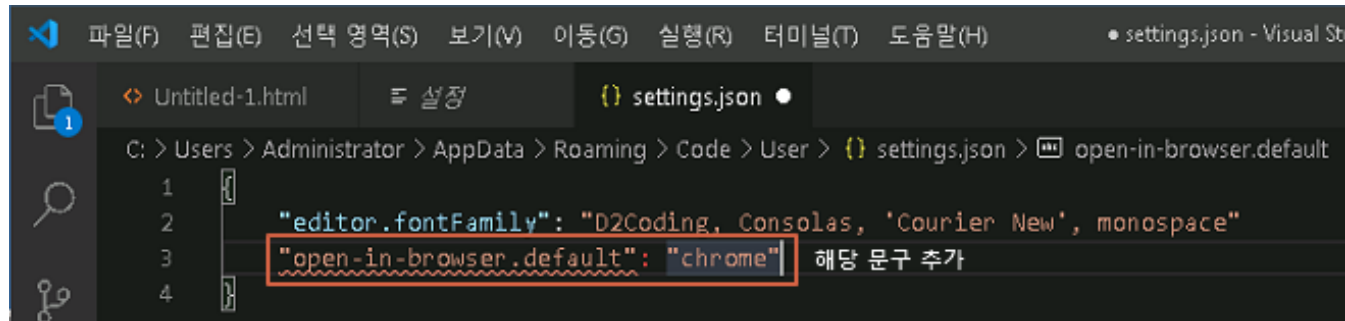
open in browser 설치 (2/2)

❖ Open in browser 확장의 기본 브라우저 설정

- 기본값은 OS 기본 웹브라우저
- VS Code에서 사용하는 기본 브라우저만 바꾸려면 아래의 절차를 수행
- 설정 창 -> 우측 상단의 '설정 열기(JSON)' 버튼 클릭



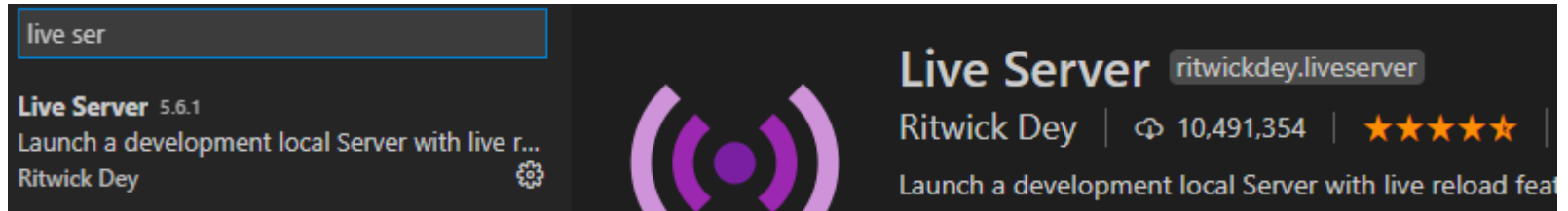
- “open-in-browser.default”: “chrome” 문구 추가



Live Server 설치

❖ Live Server 확장 설치

- 확장 -> 'live server' 검색 -> 설치

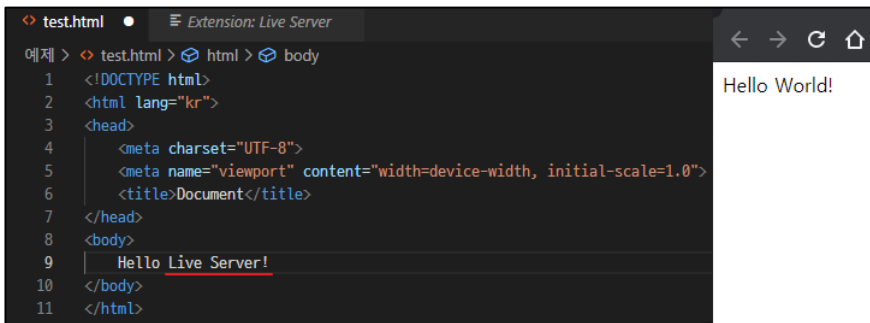


■ 실행 방법

- Alt+L, O 단축키 클릭
- 마우스 오른쪽 버튼 메뉴에서 'Open with Live Server' 클릭

Open with Live Server	Alt+L Alt+O
Stop Live Server	Alt+L Alt+C
Open In Default Browser	Alt+B
Open In Other Browsers	Shift+Alt+B

- 실행하면 웹브라우저에 수정사항이 실시간으로 반영되는 페이지가 열림



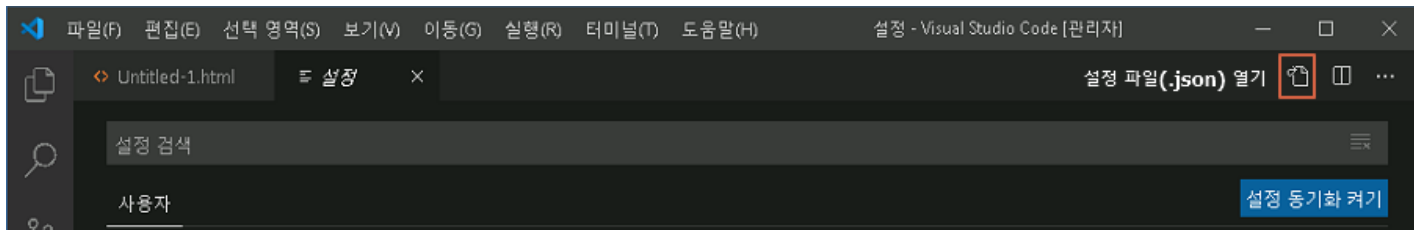
저장



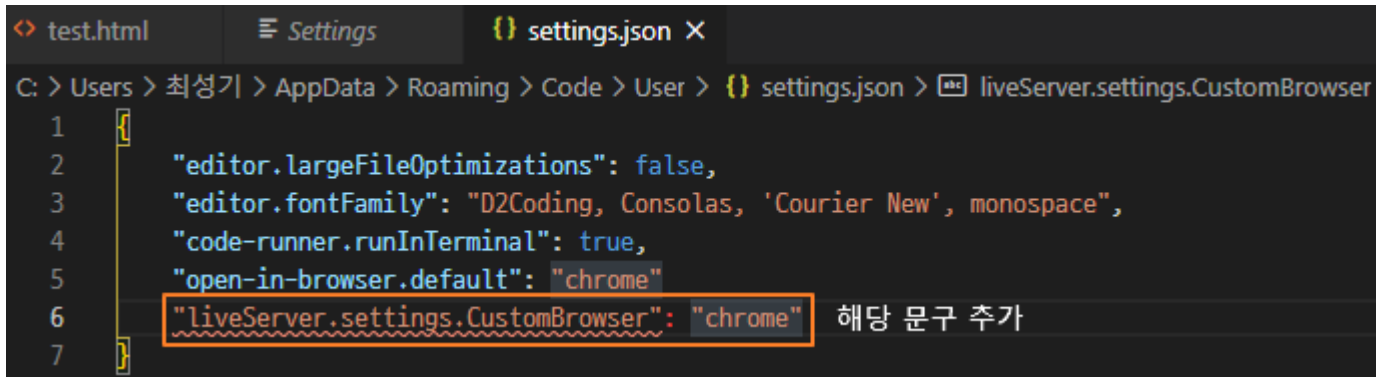
Live Server 설치 (2/2)

❖ Live Server 확장의 기본 브라우저 설정 (open in browser 설정과 유사)

- 기본값은 OS 기본 웹브라우저
- VS Code에서 사용하는 기본 브라우저만 바꾸려면 아래의 절차를 수행
- 설정 창 -> 우측 상단의 '설정 열기(JSON)' 버튼 클릭



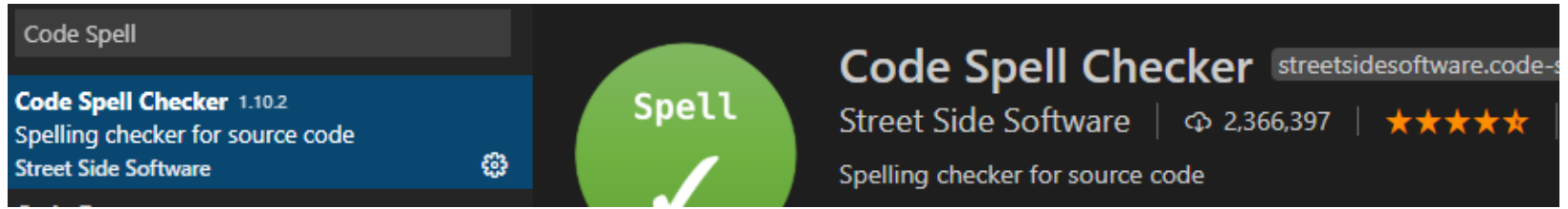
- "liveServer.settings.CustomBrowser": "chrome" 문구 추가



Code Spell Checker 설치

❖ Code Spell Checker 확장 설치

- 확장 -> 'code spell checker' 검색 -> 설치



- 설치 완료되면 자동으로 Code Spell Checker가 동작하여 코드에 오타가 있으면 밑줄을 그어 경고해줌

```
<> test.html •
예제 > <> test.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="kr">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <titel>Document</titel>
7  </head>
8  <body>
9    Hello Live Server!
10 </body>
11 </html>
```