

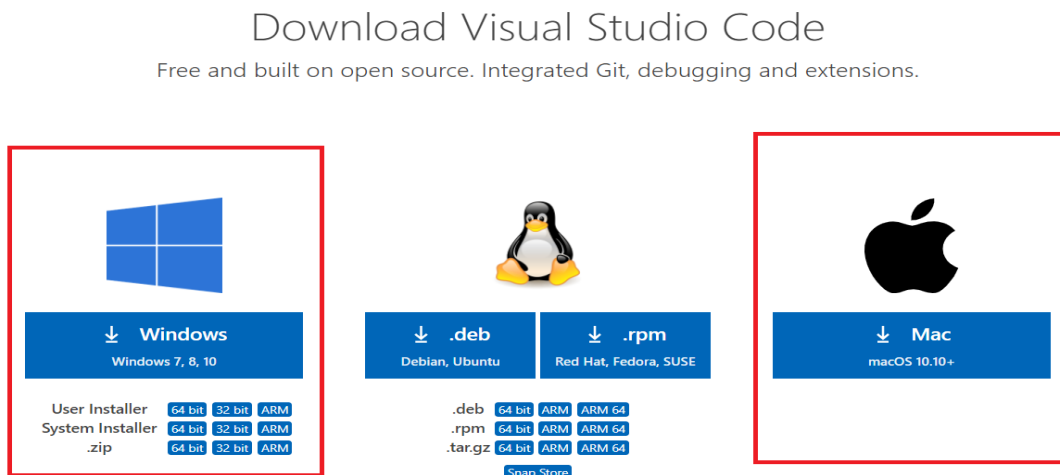
Getting Started with Visual Studio Code

VSCoDe Step2. C/C++ 코딩 준비

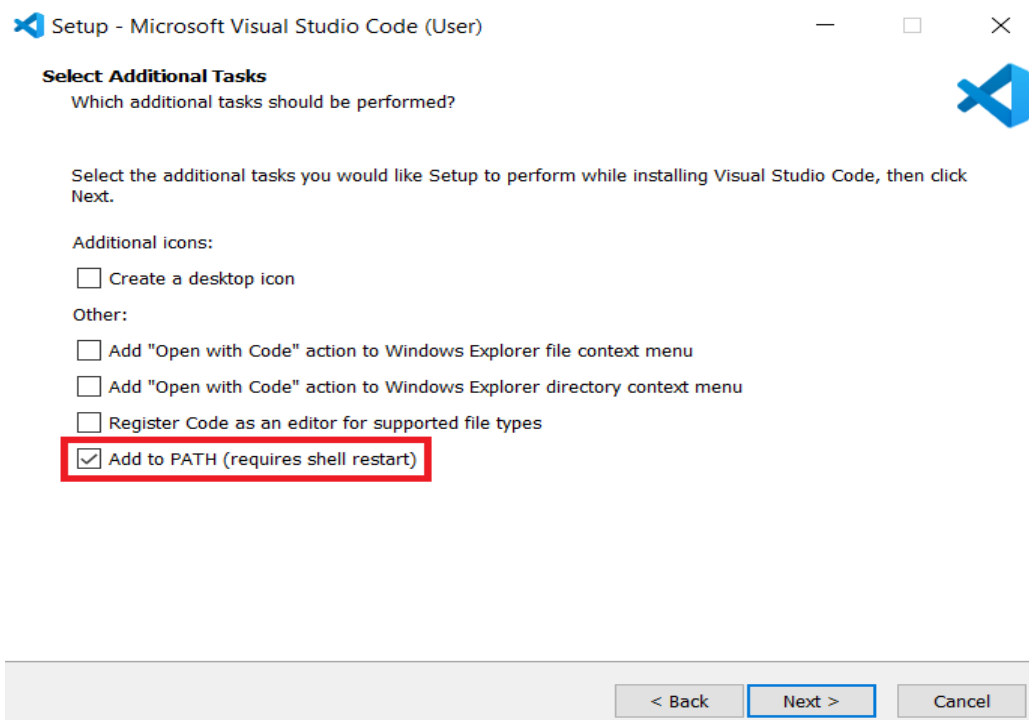
1. Visual Studio Code(VSCoDe) 설치
2. VSCoDe Extensions(확장 파일) 설치

1. Visual Studio Code(VSCoDe) 설치

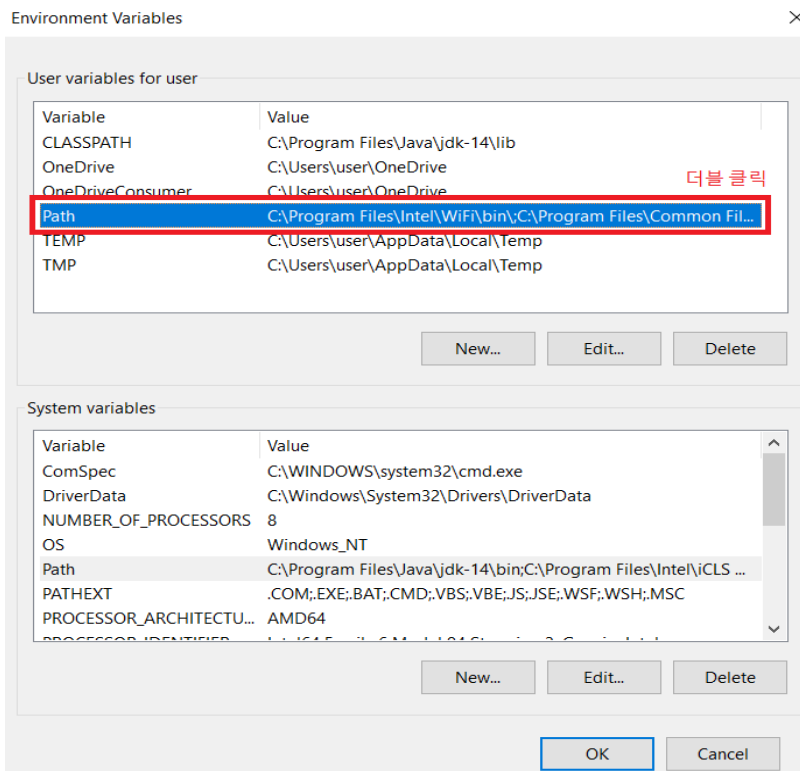
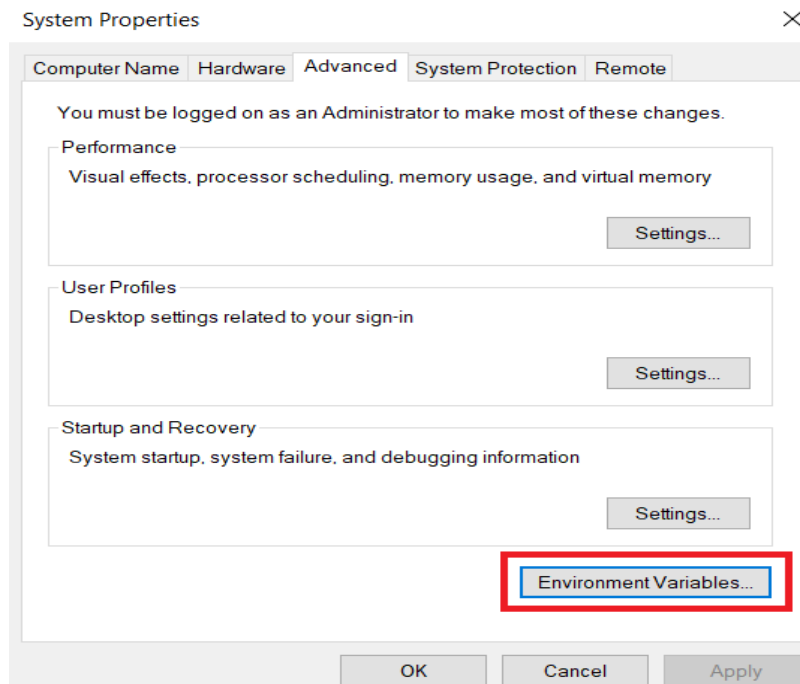
- <https://code.visualstudio.com/Download>에 접속하여 자신의 PC에 맞는 Visual Studio Code를 설치 받습니다.

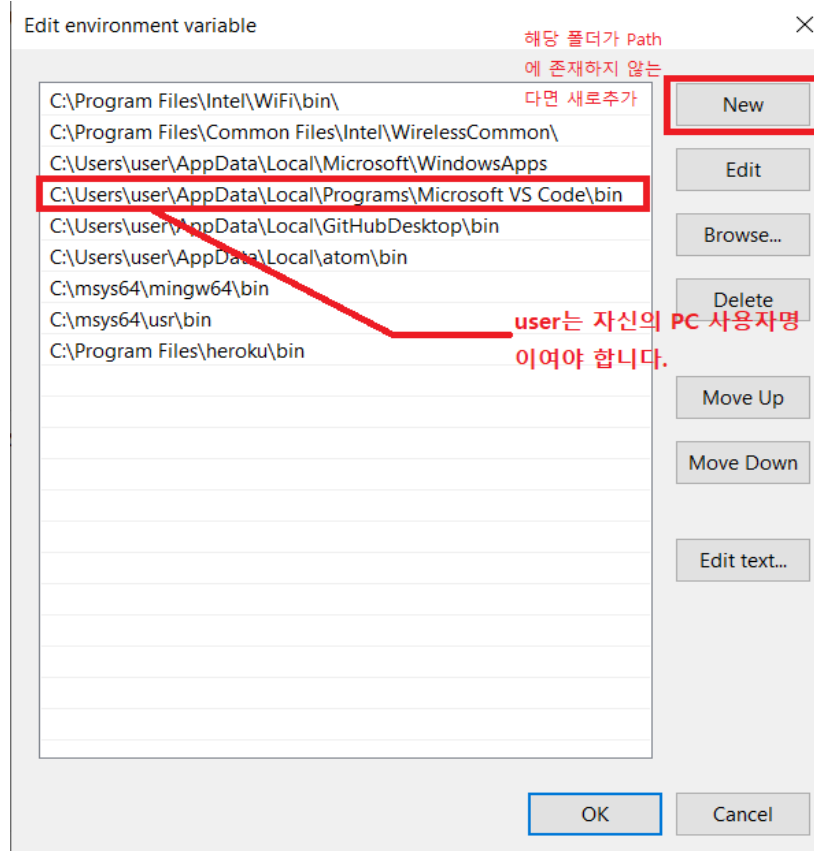


- VSCodeUserSetup-x64-[다운로드 받은 버전].exe 파일을 실행하면 자동으로 Visual Studio Code가 설치됩니다.
- 설치를 할 때에 “Add to PATH” 옵션을 선택하여 설치를 하면 해당 설치 폴더가 자동으로 사용자 혹은 시스템 환경 변수 Path에 추가됩니다.



- 사용자 혹은 시스템 환경 변수 Path를 확인한 후에 Visual Studio Code 폴더가 없다면 C:\Users\W[사용자 PC 이름]\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin 폴더를 사용자 환경 변수 Path에 새로 추가해주어야 합니다. 이때에 자신의 사용자 PC 이름을 주의해서 입력해주어야 합니다. (Windows 검색 창에 “시스템 환경 변수 편집” 또는 “Edit the system environment variables” 검색)





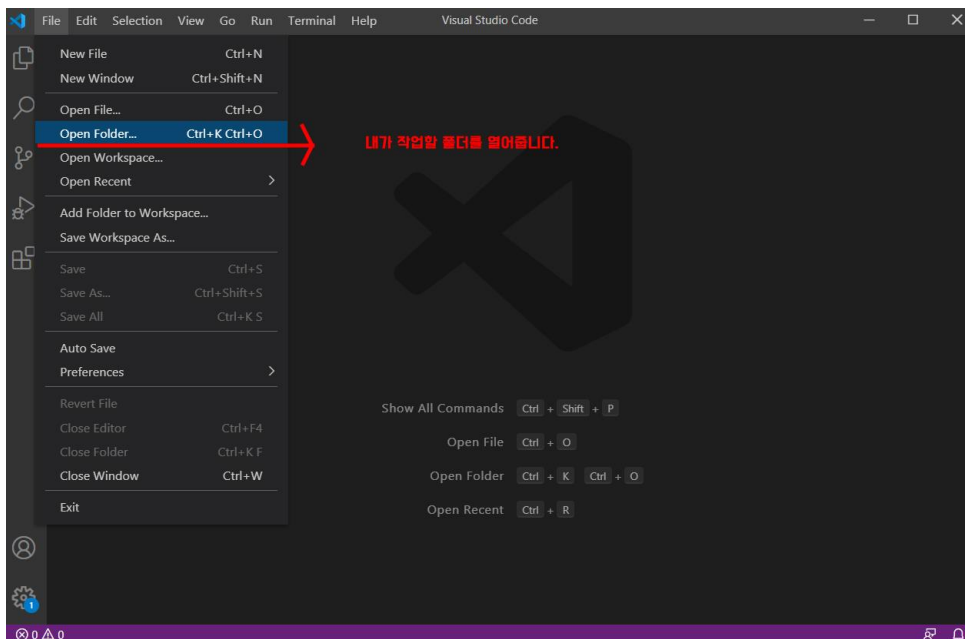
이때에 C:\Users\W 뒤의 "user"는 자신의 PC 사용자명을 입력해주어야 합니다.

2. VSCode Extensions(확장 파일) 설치

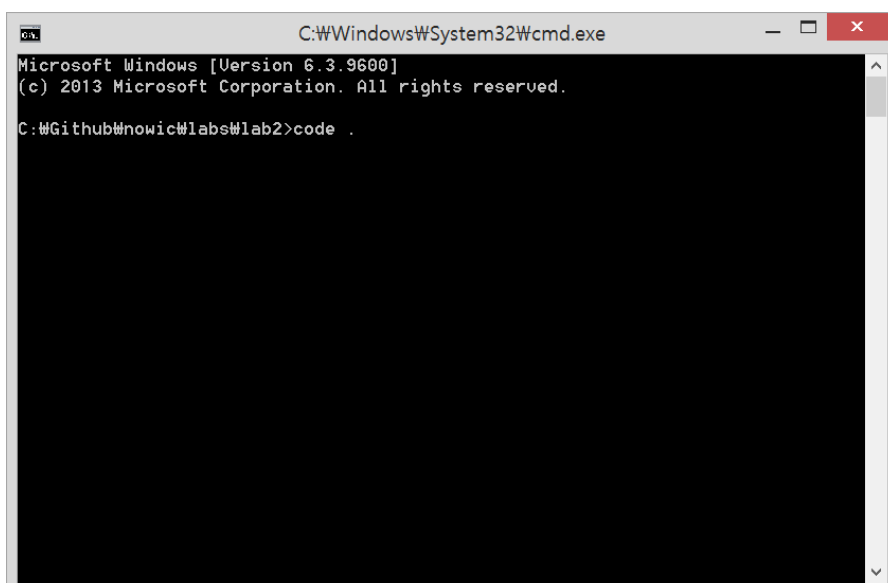
■ VSCode 열기

VSCode를 사용하면서 중요한 것 중 하나는 내가 지금 작업하고 싶은 폴더에서 시작하는 것이 중요합니다.

1. vscode를 open한뒤 Ctrl + O [File -> Open folder] 로 내가 작업하고 싶은 폴더를 열 수 있습니다.



2. (window) 내가 작업할 폴더에서 콘솔창 혹은 터미널을 열어줍니다. (Step1 – 5GCC(g++) 프로그램 테스트 확인) 이후 터미널에서 code .을 입력시켜 줍니다.

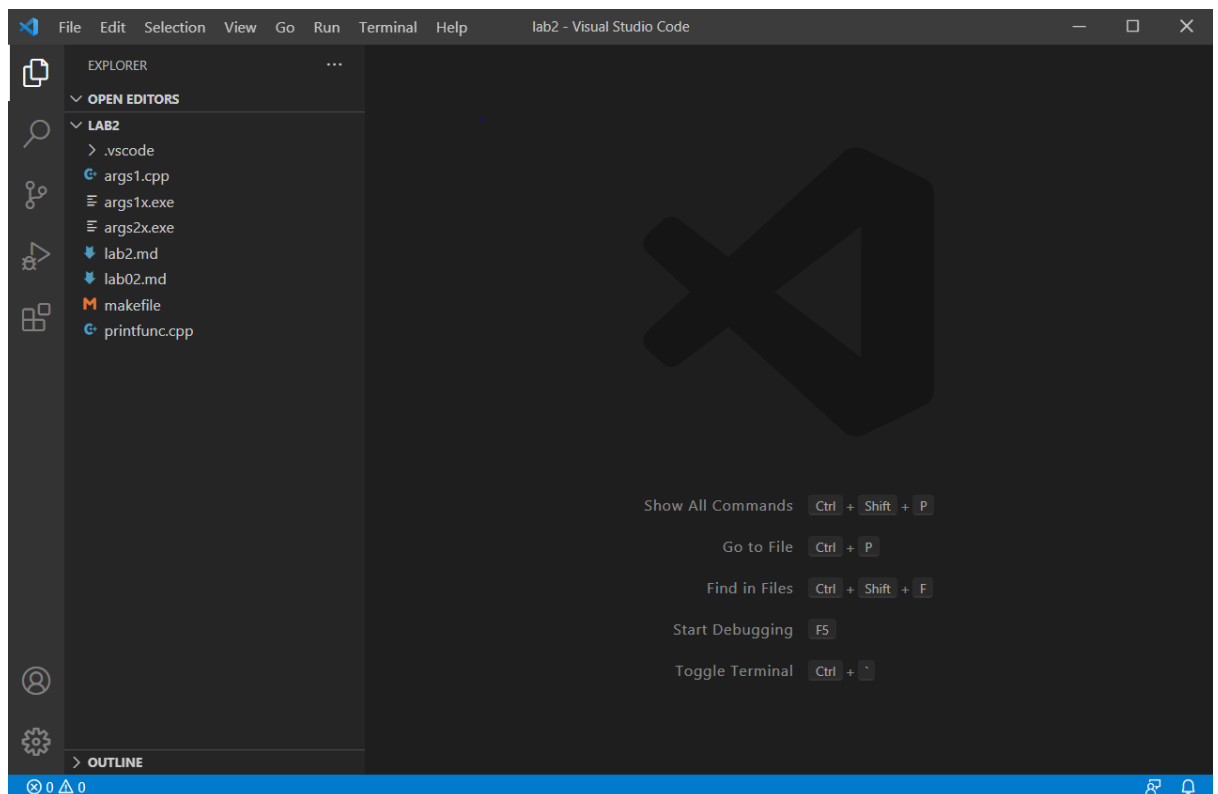


2-1.(mac) If you want to run VS Code from the terminal, append the following to your ~/.bash_profile file (~/.zshrc in case you use zsh).

```
code () { VSCODE_CWD="$PWD" open -n -b "com.microsoft.VSCode" --args $* ;}
```

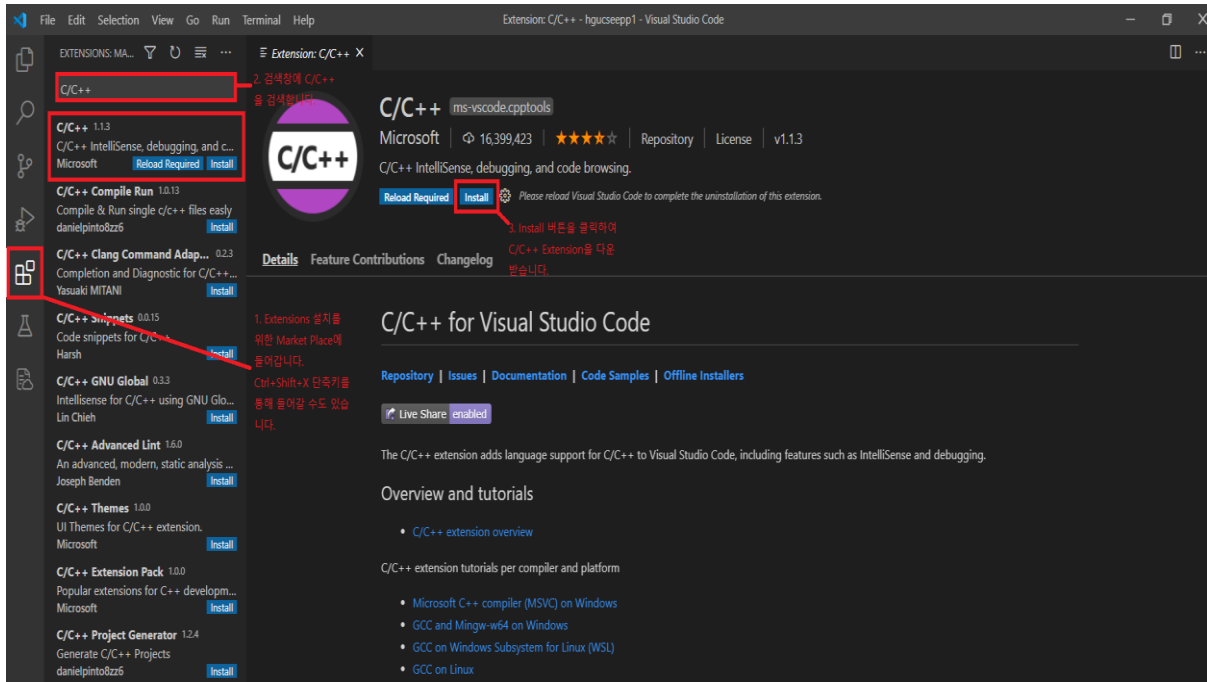
Now, you can simply type `code .` in any folder to start editing files in that folder. [Or `code test.txt` to go to work on the test.txt file]

작업폴더에서 VSCode를 실행 시키면 아래와 같이 해당 폴더의 파일들이 보입니다.



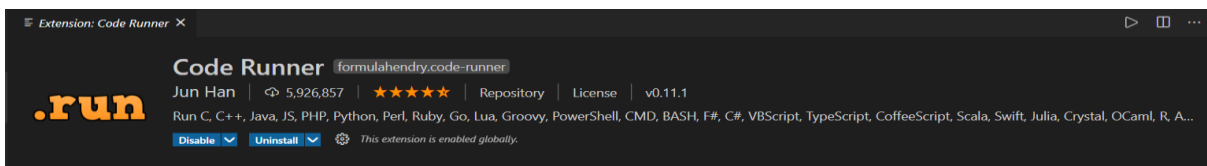
■ C/C++ Extension 설치

1. Extensions 설치를 위해 왼쪽에 위치하는 아이콘을 클릭하여 Market Place에 들어갑니다. **Ctrl+Shift+X** 단축키를 통해 들어갈 수도 있습니다.
2. 검색 창에 **C/C++**을 검색합니다.
3. Install 버튼을 클릭하여 C/C++ Extension을 다운받습니다.



■ Code Runner Extension 설치

1. C/C++ Extension 설치와 동일한 방법으로 Code Runner Extension도 설치해줍니다.



2. 설치가 성공적으로 완료되었다면 VSCode 우측 상단에 화살표 모양의 아이콘이 생성되었음을 확인할 수 있습니다. 만약 확인이 되지 않는다면 VSCode를 종료한 후에 다시 실행하시면 됩니다.

