

Lab. Microsoft Visual Studio Code Installation & Configuration for Python

1. Downloads

- 1) Microsoft Visual Studio Code Homepage(<https://code.visualstudio.com/>)를 방문한다.
- 2) Homepage 좌상단의 [Download] 초록색 button을 click한다.
- 3) 그림, <https://code.visualstudio.com/Download> 로 들어온다.
- 4) 설치하려는 machine의 platform과 architecture에 맞는 가장 최신 version의 code를 Downloads한다.
- 5) 만일 설치하려는 machine이 Windows 7,8,10이고 64bit이며 사용자권한이 아닌 관리자 권한으로 설치하려면 [System Installer 64 bit]를 선택한다.
- 6) 사용자 권한으로 설치하려면 [User Installer 64 bit]를 선택한다.
- 7) 현재 이 문서를 작성시 가장 최신 version은 1.75.0이다.
- 8) 현재 이 문서는 Windows 10 OS에 64bit architecture 관리자 권한 설치 기준이다.

2. Installation

- 1) Downloads 받은 설치 file(VSCodeSetup-x64-1.75.0.exe)을 doubler-click하여 설치를 시작한다.
- 2) License Agreement에 동의한다.
- 3) 관리자 권한으로 설치시 설치 경로는 C:\Program Files\Microsoft VS Code임을 확인하고 계속 설치를 진행한다.
- 4) [Select Additional Tasks] 화면에서 가능하면 모두 check한다.
- 5) 마지막 [Finish] button을 click하여 설치를 마친다.

3. General Configuration

1) Configure Language

- 우선 IDE tool에서 사용하고자 하는 언어를 설정한다.
- VS Code site에서 tool을 download 받으면 default로 본인 browser의 Locale 정보를 이용하여 언어가 setting되어 진다.
- 혹은 이 언어를 바꾸고 싶다면, F1을 누른 다음 >Configure Display Language(표시 언어 구성)
- Install additional languages... 선택
- 왼쪽 Extensions에서 한국어의 [Install] 초록색 button click
- 우측 하단에 [Would you like to change VS Code's UI language to Korean and restart?]에서 [Yes] 파란색 button click
- 필요한 language pack을 선택해서 사용 가능

2) Font Settings

- File > Preferences > Settings
- Text Editor > Font
 - Font Family
 - Font Size

3) Theme Settings

- File > Preferences > Theme > Color Theme
- or F1 > Color Theme

4) Key binding Settings

- F1 > Keyboard Shortcuts

5) Workspace Folder Add

- File > Add Folder to Workspace

4. Configuration for Python

- 1) 본인 machine의 Python workspace(예, C:/PythonHome)으로 이동하여 mouse right-click > Context menu에서 [Open with Code]를 선택한다.
- 2) Menu 중 Terminal > New Terminal > Python Version 확인
 - \$ python -V
- 3) Ctrl + Shift + P > 명령창에서 exe enter
- 4) [Search Extensions in Marketplace] 에 [Python] 입력 후 enter key
- 5) 아래의 Extension의 [Install] 초록색 button을 click한다.
 - Python
 - Python for VSCode
 - Python Extension Pack
 - Python (PyDev)

5. 간단한 Python Code로 test

- 1) filename : first.py
 - print('Hello, Python')
- 2) 실행은 Ctrl + F5, Debugging은 F5이다.
- 3) 또는 Code창에서 mouse right-click > Run Python File in Terminal