

```

1 Lab. Microsoft Visual Studio Code Installation Configuration for Python
2
3 1. Downloads
4 1)Microsoft Visual Studio Code Homepage(https://code.visualstudio.com/)를 방문한다.
5 2)Homepage 좌상단의 [Download] 초록색 button을 click한다.
6 3)그럼, https://code.visualstudio.com/Download 로 들어온다.
7 4)설치하려는 machine의 platform과 architecture에 맞는 가장 최신 version의 code를 Downloads한다.
8 5)만일 설치하려는 machine이 Windows 7,8,10이고 64bit이며 사용자권한이 아닌 관리자 권한으로 설치하려면 [System Installer 64 bit]를 선택한다.
9 6)사용자 권한으로 설치하려면 [User Installer 64 bit]를 선택한다.
10 7)현재 이 문서를 작성시 가장 최신 version은 1.75.0이다.
11 8)현재 이 문서는 Windows 10 OS에 64bit architecture 관리자 권한 설치 기준이다.
12
13
14 2. Installation
15 1)Downloads 받은 설치 file(VSCodeSetup-x64-1.75.0.exe)을 doubler-click하여 설치를 시작한다.
16 2)License Agreement에 동의한다.
17 3)관리자 권한으로 설치시 설치 경로는 C:\Program Files\Microsoft VS Code임을 확인하고 계속 설치를 진행한다.
18 4)[Select Additional Tasks] 화면에서 가능하면 모두 check한다.
19 5)마지막 [Finish] button을 click하여 설치를 마친다.
20
21
22 3. General Configuration
23 1)Configure Language
24 -우선 IDE tool에서 사용하고자 하는 언어를 설정한다.
25 -VS Code site에서 tool을 download 받으면 default로 본인 browser의 Locale 정보를 이용하여 언어가 setting되어 진다.
26 -혹시 이 언어를 바꾸고 싶다면, F1을 누른 다음 >Configure Display Language(표시 언어 구성)
27 -Install additional languages... 선택
28 -왼쪽 Extensions에서 한국어의 [Install] 초록색 button click
29 -우측 하단에 [Would you like to change VS Code's UI language to Korean and restart?]에서 [Yes] 파란색 button click
30 -필요한 language pack을 선택해서 사용 가능
31
32 2)Font Settings
33 -File > Preferences > Settings
34 -Text Editor > Font
35 -Font Family
36 -Font Size
37
38 3)Theme Settings
39 -File > Preferences > Theme > Color Theme
40 -or F1 > Color Theme
41
42 4)Key binding Settings
43 -F1 > Keyboard Shortcuts
44
45 5)Workspace Folder Add
46 -File > Add Folder to Workspace
47
48
49 4. Configuration for Python
50 1)본인 machine의 Python workspace(예, C:/PythonHome)으로 이동하여 mouse right-click > Context menu에서 [Open with Code]를
51 선택한다.
52 2)Menu 중 Terminal > New Terminal > Python Version 확인
53 $ python -V
54 3)Ctrl + Shift + P > 명령창에서 'Extensions : Install Extensions'
55 4)[Search Extensions in Marketplace] 에 [Python] 입력 후 enter key
56 5)아래의 Extension의 [Install] 초록색 button을 click한다.
57 -Python
58 -Python Extension Pack
59
60 5. 간단한 Python Code로 test
61 1)filename : first.py
62 print('Hello, Python')
63 2)실행은 Ctrl + F5, Debugging은 F5이다.
64 3)또는 Code창에서 mouse right-click > Run Python File in Terminal
65
66
67 6. macOS에서 Homebrew를 이용하여 Visual Studio Code 설치하기
68 1)Command + Space를 입력하여 [Spotlight Search]를 오픈한다.
69 2)'Terminal' 또는 '터미널'을 입력한다.
70 3)터미널에서 다음의 명령을 실행한다.
71 $ brew install --cask visual-studio-code
72 Running `brew update --auto-update` ...
73 ==> Auto-updated Homebrew!
74 Updated 1 tap (homebrew/services).
75 No changes to formulae.
76 ==> Downloading https://formulae.brew.sh/api/cask.json
77 #####
78 100.0%
79 ==> Downloading https://update.code.visualstudio.com/1.75.1/darwin/stable
80 ==> Downloading from https://az764295.vo.msecnd.net/stable/441438abd1ac652551dbe
81 #####
82 100.0%
83 ==> Installing Cask visual-studio-code

```

```
82 ==> Downloading https://formulae.brew.sh/api/formula.json
83 #####
100.0%
84 ==> Moving App 'Visual Studio Code.app' to '/Applications/Visual Studio Code.app'
85 ==> Backing App 'Visual Studio Code.app' up to '/usr/local/Caskroom/visual-studi
86 ==> Removing App '/Applications/Visual Studio Code.app'
87 ==> Purging files for version 1.75.1 of Cask visual-studio-code
88 ==> Linking Binary 'code' to '/usr/local/bin/code'
89 📦 visual-studio-code was successfully installed!
```