**[ vscode + python ]**

참고 : [Python 개발 환경 설정 (Visual Studio Code 활용) :: 오늘부터 프로그래밍 시작 (tistory.com)](https://rswm-ju.tistory.com/2)

1. **Python3 설치**
2. **Download**

[Download Python | Python.org](https://www.python.org/downloads/)

Download – window

\*\* Stable Releases 권장

\*\* install 시, path 설정 해주기

1. **Path 설정 해주기**

Path 설정 해줬는데도 왜 환경변수에 안 들어가는 지 의문,,

* 1. 시스템 속성 – 환경 변수 – 시스템 변수 – path에 추가

(C:\Users\user\AppData\Local\Programs\Python\Python39**\Scripts**)

* 1. 시스템 속성 – 환경 변수 – 시스템 변수 – 새로 만들기(PYTHONPATH)

(C:\Users\user\AppData\Local\Programs\Python\Python39)

1. **Vscode 설치**

[Download Visual Studio Code - Mac, Linux, Windows](https://code.visualstudio.com/Download)

1. **Vscode 환경설정**
2. **Python extention 설치**

\*\* extension, pip 둘 다 가능인 경우가 많음 (확인해보기)

* 1. **Python**

Vscode – extensions

(extension pack : jupyter, pylance)

* 1. **Black**

[[VSCODE] Python Formatter - Black 적용하기 · yunsikus](https://yunsikus.github.io/development/2021/07/03/vscode_black%EC%A0%81%EC%9A%A9/)

\* Black? python formatter (특정 포맷팅 규칙을 따르게 함. 코드 스타일 통일. 협업 용이.)

cmd - pip install black

* 1. **mypy**

\* mypy? Type checking for python (type hint)

Vscode - extensions

* 1. **isort**

\* isort? To sort python imports

Vscode - extensions

1. **Debug**
2. **Remote ssh 연결**

**extension – remote ssh**

**[ jupyter notebook + lab ]**

1. **install**

notebook : pip install jupyter notebook ()

lab : pip install jupyterlab