

Python 가상환경 설치방법

1) 방법 1 (python 3.8.10 이 C/user /~~ global 로 설치를 전제)

```
# data_mgt 폴더에서 위 명령어 수행
data_mgt> python -m venv mage
data_mgt> cd mage
data_mgt\mage>Scripts\activate    # deactivate 는 해제
(mage) data_mgt\mage>            # 가상환경 안으로
(mage) data_mgt\mage>pip install mage-ai
(mage) data_mgt\mage>mage start spring
```

2) 방법 1 (python 3.8.10, 3.12.3 이 여러 개 설치)

```
data_mgt>pip install virtualenv
data_mgt> virtualenv mage --python=3.8.10  #python version 설치
data_mgt> cd mage
data_mgt\mage>Scripts\activate
(mage) data_mgt\mage>            # 가상환경 안으로
(mage) data_mgt\mage>pip install mage-ai
(mage) data_mgt\mage>mage start spring
```

3) 방법 3 (python 3.8.10, 3.12.3 이 여러 개 설치)

위의 2개 명령어를 통합한 명령문 pipenv

```
C:\python\data_mgt>pip install pipenv # pip uninstall pipenv
C:\python\data_mgt>mkdir mage
C:\python\data_mgt>cd mage
# python 3.8.10은 미리 다운로드/설치한다.
C:\python\data_mgt\mage>pipenv install --python 3.8.10
C:\python\data_mgt\mage>pipenv shell
(mage-uTlk_Pp4) C:\python\data_mgt\mage>pip list
# (mage-uTlk_Pp4)가 표시되고 있다면, 현재 작업 중인 디렉토리에 위치한 mage-uTlk_Pp4라는 이름의 가상 환경이 활성화되어 있는 것
(mage-uTlk_Pp4) C:\python\data_mgt\mage>python -V
(mage-uTlk_Pp4) C:\python\data_mgt\mage>exit
C:\python\data_mgt\mage>pipenv shell
(mage-uTlk_Pp4) C:\python\data_mgt\mage>pip install mage-ai
(mage-uTlk_Pp4) C:\python\data_mgt\mage>mage start spring
```

Click to : <https://heytech.tistory.com/320>

Appendix. Jupyter Notebook 설치 in 가상환경 순서

```
>> pip install jupyter
```

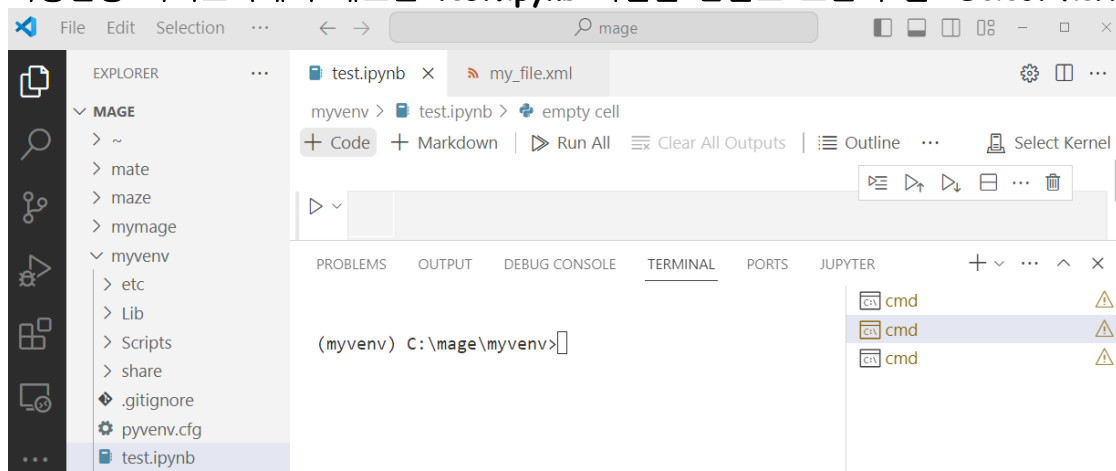
```
>> pip install ipykernel
```

```
>> python -m ipykernel install --user --name zoroaster --display-name "zoroaster"
```

```
>> pip list
```

Close vscode >> Open vscode

가상환경 디렉토리에서 새로운 **test.ipynb** 파일을 만들고 오른쪽 끝 **"Select Kernel"**



Select another kernel

