

내 local PC 가상환경 확인 (3.8.10 버전에서 pip install mage-ai를 해야 버전 충돌이 없을 듯)

```
C:\Wpython>python -V
```

```
Python 3.8.10
```

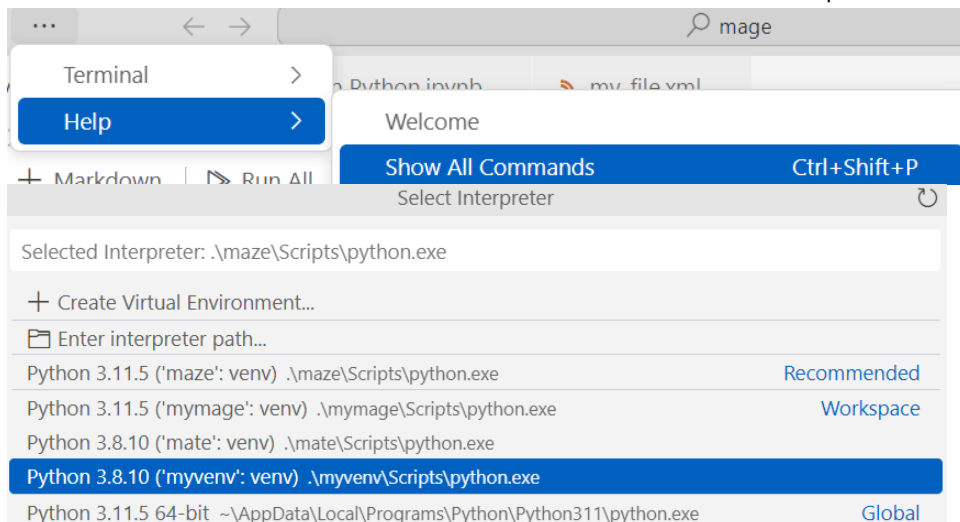
내가 원하는 directory 아래 가상환경 directory를 만들기

파이썬 가상환경 설치 방법

1. virtualenv 가상환경 라이브러리 설치 `pip install virtualenv`
2. 컴퓨터에 설치된 기본 파이썬 버전으로 가상환경 설치 `virtualenv` 가상환경이름
 - A. `C:\Wpython>virtualenv myenv`
3. 버전 지정해서 설치 `virtualenv` 가상환경이름 `--python=버전`
 - A. <https://www.python.org/downloads/release/python-3810/> 에서 다운로드/설치 후
 - B. `C:\Wmage>virtualenv myvenv --python=3.8.10`
 - C. `C:\Wmage>cd myvenv`
 - D. `C:\Wmage\Wmyvenv>Scripts\Wactivate`
 - E. `(myvenv) C:\Wmage\Wmyvenv>python -V`
`Python 3.8.10`
 - F. `(myvenv) C:\Wmage\Wmyvenv>pip list`

<https://bentist.tistory.com/52> 참고자료

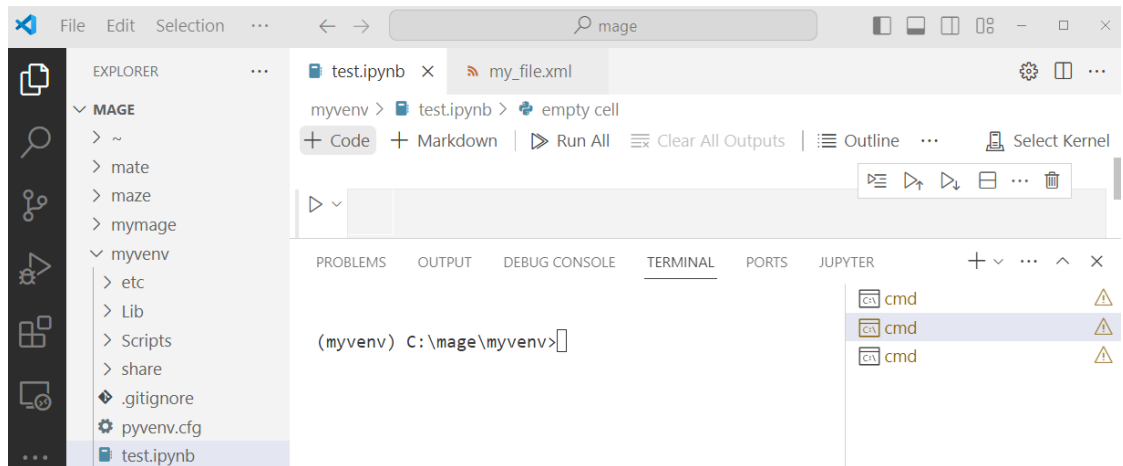
주피터노트북을 사용하여 해당 Kernel을 사용하려면 `ctrl + shift + p` 혹은 vscode GUI에서



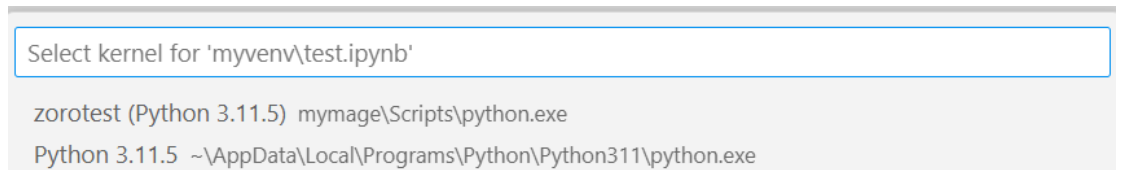
하면 Global과 가상환경의 Workspace의 파이썬버전을 확인할 수다.

`python(*.py)` 사용가능 colab의 Jupyter 환경과 kernel을 설치하고 Python : Select Interpreter를 지정하여야 하는데 현재 주피터노트북과 커널이 없으니 설치하여야 한다. **Jupyter Notebook 설치 in 가상환경 순서**

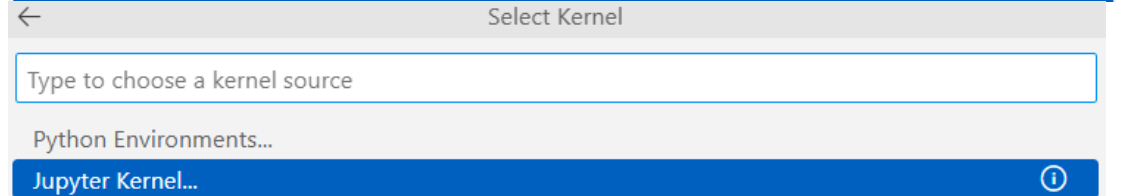
- A. `pip install jupyter`
- B. `pip install ipykernel`
- C. `python -m ipykernel install --user --name zoroaster --display-name "zoroaster"`
- D. `pip list`
- E. Close vscode >> Open vscode
- F. 가상환경 디렉토리에서 새로운 `test.ipynb` 파일을 만들고 오른쪽 끝 "Select Kernel"



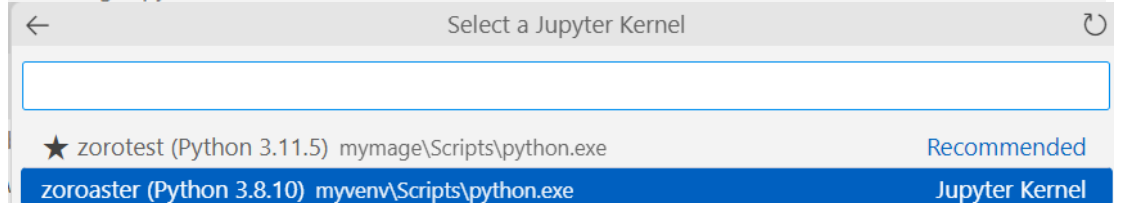
- G. Select another kernel



- H. Select Another Kernel...



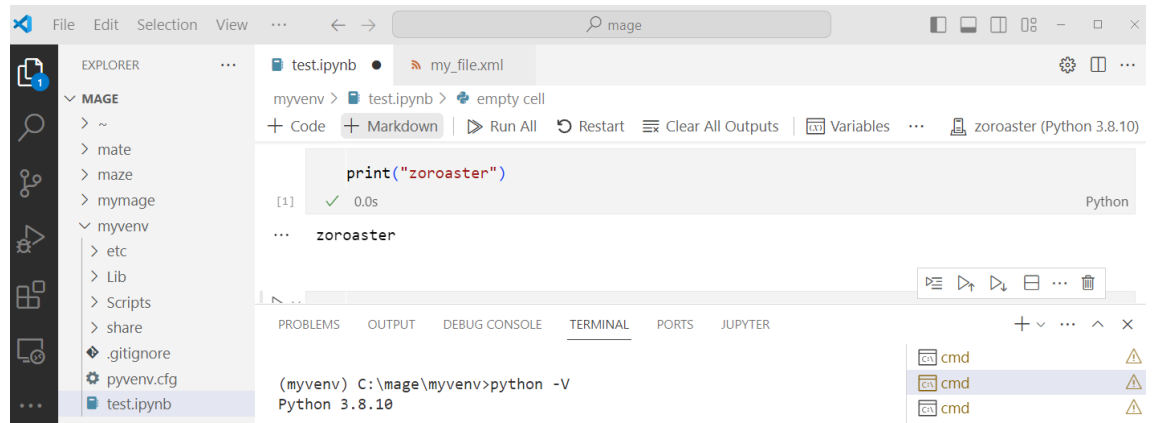
- I. Existing Jupyter Server...



- J.

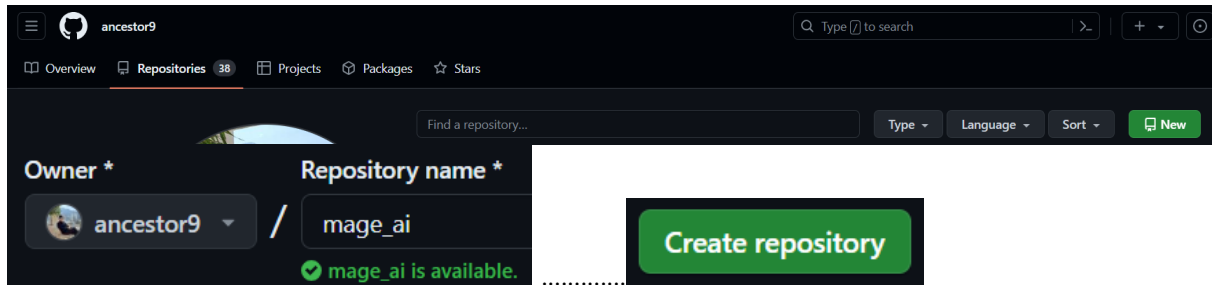
K.

2.



git hub 가입하고 나의 repository 만들기

1.



2.

3. 아래 명령어 그대로 입력 실행 (단 main 대신에 master로)

```
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M master
git remote add origin https://github.com/ancestor9/mage_ai.git
git push -u origin master
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>git init
Initialized empty Git repository in C:/python/myenv/Scripts/.git/
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>echo "# mage_ai" >> README.md
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>git init
Reinitialized existing Git repository in C:/python/myenv/Scripts/.git/
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>git add README.md
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 4ba2806] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>git remote add origin https://github.com/ancestor9/mage_ai.git
```

```
(myenv) C:\python\myenv\Scripts>git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 221 bytes | 221.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/ancestor9/mage_ai.git
* [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

디렉토리에 존재하는 모든 내용(폴더, 파일)을 upload하기

```
git add .
git remote -v
git push origin master
```