

File Edit View Run Kernel Tabs Settings Help

ch01_2_파이썬_환경구축(Doc

venv.sh

requirements.txt

ch01_1_파이썬_환경구축(Loc

Terminal 1

+

✂

▶

⌂

↺

▶▶

Markdown

Python 3

1. Docker 설치 및 실행

URL : <https://www.docker.com/products/docker-desktop>

2. Docker Image 다운로드

- 맥은 terminal, 윈도우는 cmd 창을 열고 다음 명령어를 실행합니다.
- docker 명령어를 실행할때 위치한 경로는 위치한 경로는 각자의 workspace/datalab/ 경로를 권장합니다.

```
$ docker pull dantekwak/datalab-jupyter:1.0
```

3. Docker 컨테이너 실행

- Mac 유저

```
$ docker run -d -p 8888:8888 --name jupyter -v ${PWD}:/workplace dantekwak/datalab-jupyter:1.0
```
- Windows 유저

```
$ docker run -d -p 8888:8888 --name jupyter -v %cd%:/workplace dantekwak/datalab-jupyter:1.0
```

4. Jupyter 실행

- Chrome 브라우저를 열고, 주소창에 <https://localhost:8888> 을 입력

5. Docker 컨테이너 중지

- Docker 컨테이너를 중지하고 실패 때는 아래 명령어를 실행한다.

```
$ docker stop jupyter
```

6. Docker 컨테이너 재실행

- Docker 컨테이너를 재실행하면 다시 크롬으로 주피터가 접속가능하다.

```
$ docker start jupyter
```

7. Docker 컨테이너 완전 삭제

- Docker 컨테이너를 삭제하면 추후 다시 이용시, docker run 명령어로 컨테이너를 다시 생성해야한다.

```
$ docker rm jupyter
```

8. Docker 이미지 삭제

- 이미지를 삭제하면, 다시 사용하고 싶은 경우, 이미지를 재생성하거나 다운로드(Push)해야 한다.

```
$ docker rmi dantekwak/datalab-jupyter:1.0
```

9. 사용자가 설치한 패키지를 Docker 이미지에 영구 적용하고 싶을 때

- Docker 컨테이너를 중지하고 실패 때는 아래 명령어를 실행한다.

```
$ docker commit jupyter dantekwak/datalab-jupyter:2.0 <<-- 버전을 나타내는 태그를 숫자를 변경해서 별도로 저장한다,
```

[]:

Simple 1 2 Python 3 | Idle

Mode: Command Ln 1, Col 1 ch01_2_파이썬_환경구축(Docker편).ipynb