

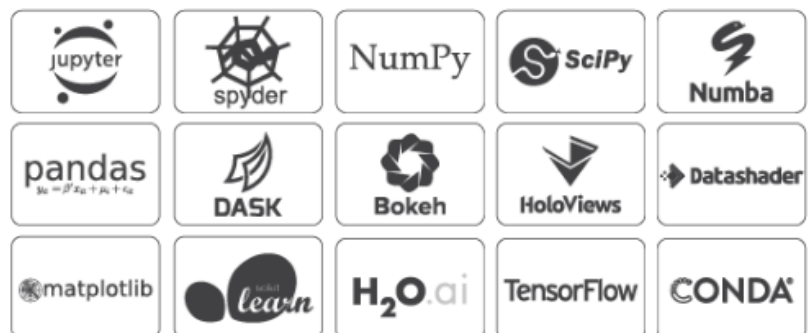


I Anaconda

- ❖ 다양한 패키지를 포함하고 있는 파이썬 데이터 과학 플랫폼
- ❖ 편리한 개발 환경을 구축
- ❖ 무료로 상업적 용도로도 사용가능



ANACONDA



<https://www.anaconda.com/distribution/>

Anaconda 가상환경

❖ 가상환경

- 프로젝트 별로 필요한 환경을 효율적으로 구성
- 윈도우의 명령 프롬프트를 이용

```
# 아나콘다 업데이터
C:\W>conda update conda

# 아나콘다 버전 확인
C:\W>conda --version

# 파이썬 버전 확인
C:\W>python -version

# 가상환경 생성 명령문
# C:\W>conda create -name [가상환경이름] python=버전
# C:\W>conda create -name [가상환경이름] python=버전 preinstall_packages

C:\W>conda create --name mypython python=3.5
C:\W>conda create -n mypython python=3.6 anaconda
C:\W>conda create --name mypython python=3.6.5 tensorflow keras
```

2019년

파이썬

2

Anaconda 가상환경

```
# 설치된 가상환경 리스트 확인
C:\W>conda info --envs

# 가상환경 활성화
# C:\W>activate [가상환경 이름]

C:\W>activate mypython

# jupyter notebook kernel 등록

# 가상환경에서 ipykernel 설치
(mypython) C:\W>pip install ipykernel

# jupyter notebook에 가상환경 kernel 추가
(mypython) C:\W>python -m ipykernel install --user --name [가상환경 이름]
--display-name "[표시할 kernel 이름]"

(mypython) C:\W>python -m ipykernel install --user --name mypython --display-name
"MyPython"
```

2019년

파이썬

3

I Anaconda 가상환경

```
# jupyter notebook 실행
C:\W>jupyter notebook --ip=[ipAddress]
(pylevture) C:\W>jupyter notebook

# 가상환경 비활성화
(mypython) C:\W>deactivate

# jupyter notebook kernel 삭제
# C:\W>jupyter kernelspec uninstall {kernelname}

C:\W>jupyter kernelspec uninstall MyPython

# 가상환경 삭제
# C:\W>conda remove --name [가상환경 이름] -all

C:\W>conda remove --name mypython -all
```

I 파이썬 패키지 설치

```
C:\W>activate mypython

(mypython) C:\W>pip install numpy

(mypython) C:\W>pip install pandas

(mypython) C:\W>pip install matplotlib

(mypython) C:\W>pip install Seaborn

(mypython) C:\W>pip install plotly

(mypython) C:\W>pip install bokeh

(mypython) C:\W>deactivate

C:\W>exit
```