



가상머신에 Jupyter Notebook 설치하기

▼ git bash

```
$ cd $HOME

# 파일을 다운로드하여 저장할 디렉토리 생성
$ mkdir downloads

# package manager(apt-get) 최신화
$ sudo apt-get update

# anaconda 설치를 위해 디렉토리 변경
$ cd ~/downloads

# anaconda 공식 홈페이지(https://www.anaconda.com/products/individual)에서 가져온 url 복붙
$ wget https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2020.11-Linux-x86_64.sh

# 다운로드 받은 .sh 파일을 실행
# .sh는 실행가능한 쉘 스크립트 파일!
$ bash Anaconda3-2020.11-Linux-x86_64.sh

# 여기서 무한 ENTER를 쳐주고 yes/no를 묻는 것들에는 yes를 입력해줍니당

# vim으로 bash_profile을 열어줍니다. 없을 경우 새로 생성됩니다.
$ vim ~/.bash_profile
```

! vim 에디터 사용법

1. vim 들어간 상태에서 i 누르기
2. 원하는 코드 입력
3. esc 누르기
4. :wq 입력하고 enter 키 눌러 빠져나오기

▼ vim 에디터

아래 코드 복사해서 vim 에디터에서 마우스 오른쪽 누르고 붙여넣어 주세요.

```
# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi

## User specific environment and startup programs

# Anaconda
export ANACONDA_HOME="/home/{username}/anaconda3"
export PATH=${ANACONDA_HOME}/bin:$PATH
```

▼ git bash

```
# bash profile을 수정한 이후에는 source해줍니다.
$ source ~/.bash_profile

$ cd $HOME

# jupyter 설정을 위한 파일 만들기
$ jupyter notebook --generate-config

$ cd ~
```

```
# vim으로 설정 파일 열기
$ vim ~/.jupyter/jupyter_notebook_config.py
```

▼ vim

jupyter_notebook_config.py 파일을 열면, 많은 내용이 주석처리되어 있는데, 맨 밑으로 쭉 스크롤해서 이동한 후 파일 맨 밑에 아래 내용을 추가해주세요.

```
c = get_config()

# Set ip to '*' to bind on all interfaces (ips) for the public server
c.NotebookApp.ip = '*'
# Don't open browser by default
c.NotebookApp.open_browser = False
# Fix port to 10001
c.NotebookApp.port = 10001
```

▼ git bash

```
# 설정을 마친 뒤 jupyter notebook 실행시키기
$ jupyter notebook
```



http://{가상머신 ip}:10001 을 입력하여 jupyter notebook에 접속!