**Centos 7 상에서 설치환경 구축**

1. Anaconda3 설치

* Bash Anaconda…sh
* 내용을 확인하며 다음단계로 넘어간다, path설정하는 부분은 yes로 수동변경해줘야함
* 설치완료후 터미널 재시작, ‘conda’ 입력시 알아들으면 설치완료

1. 가상환경 만들기

* Conda create -n {가상환경명} python={파이썬버전, 3.6.7입력 후 진행}
* Conda activate {가상환경명}

1. 파이썬 패키지설치하기

* Pandas
* Tensorflow
* Matplotlib
* Sklearn
* Seaborn

1. 외부접속 설정

* Jupyter notebook –generate-config

-> home/~username~/“**.**jupyter” 안에 jupyter\_notebook\_config.py 생성

* Ipython or jupyter notebook 상에서 아래 커맨드 입력
* from notebook.auth import passwd
* passwd()
* 원하는 패스워드 입력
* Return 하는 암호화된 문자열을 복사해 놓는다(중요), 파이썬 종료
* Vi /.jupyter/jupyter\_notebook\_config.py
* #c.NotebookApp.ip = ‘localhost’ -> ‘\*’ 으로 바꿔준다(주석도 푼다)
* #c.NotebookApp.passwd = u’{암호화된 문자열}’ 로 변경(주석도 푼다)
* c.NotebookApp.open\_browser = False 로 변경
* c.NotebookApp.port = {희망포트번호}

1. 포트 개방하기

* Firewall-층 –zone=public –permanent –add-port={희망포트번호}/tcp
* Firewall-층 --reload

1. (root가 아닌경우) 유저 권한주기

Chown user:user /home/user/.local/share/jupyter

1. 주피터노트북 실행

* (가상환경 접속상에서) jupyter notebook