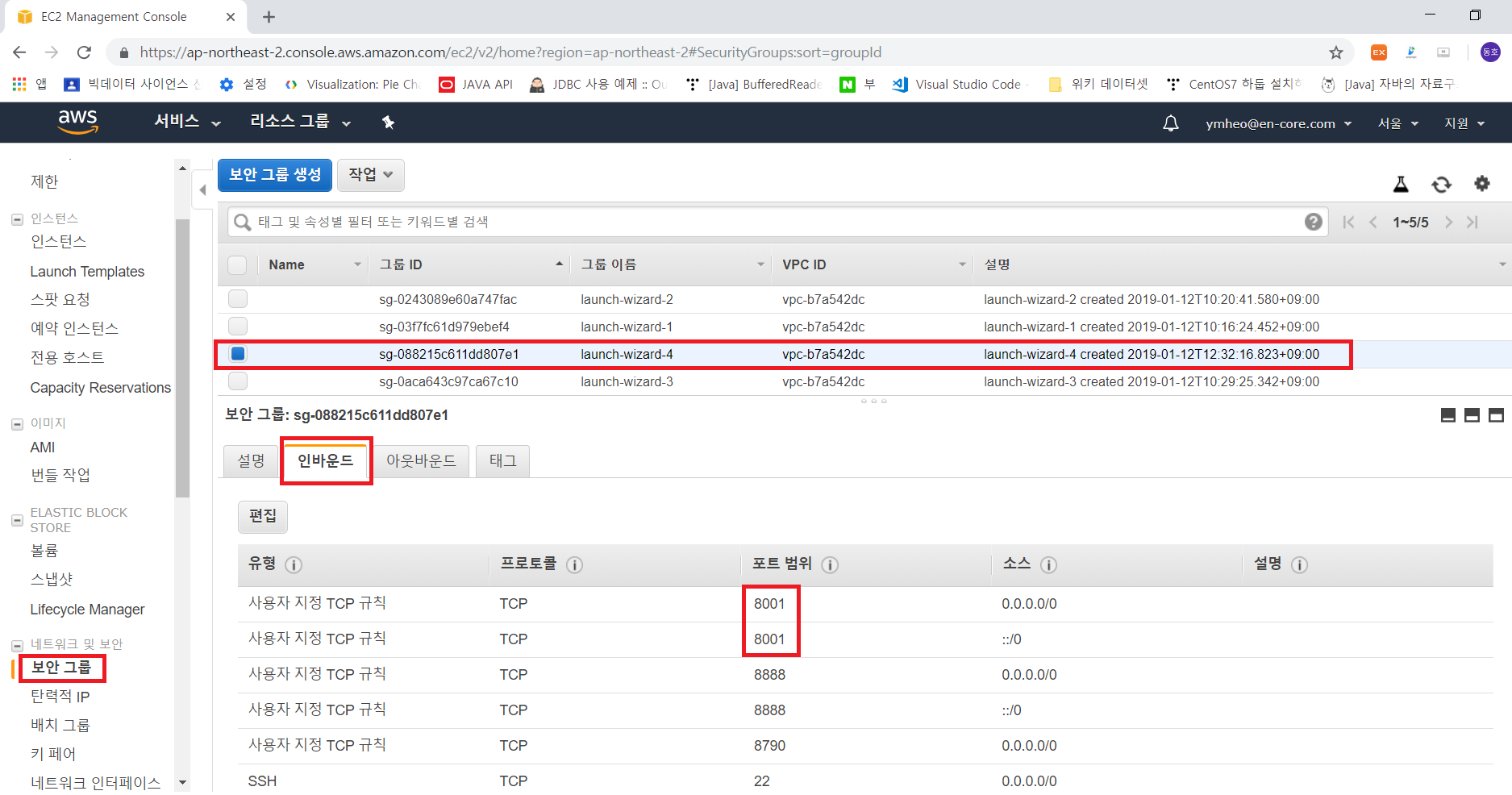
https://steemkr.com/kr/@taein2301/aws-jupyter

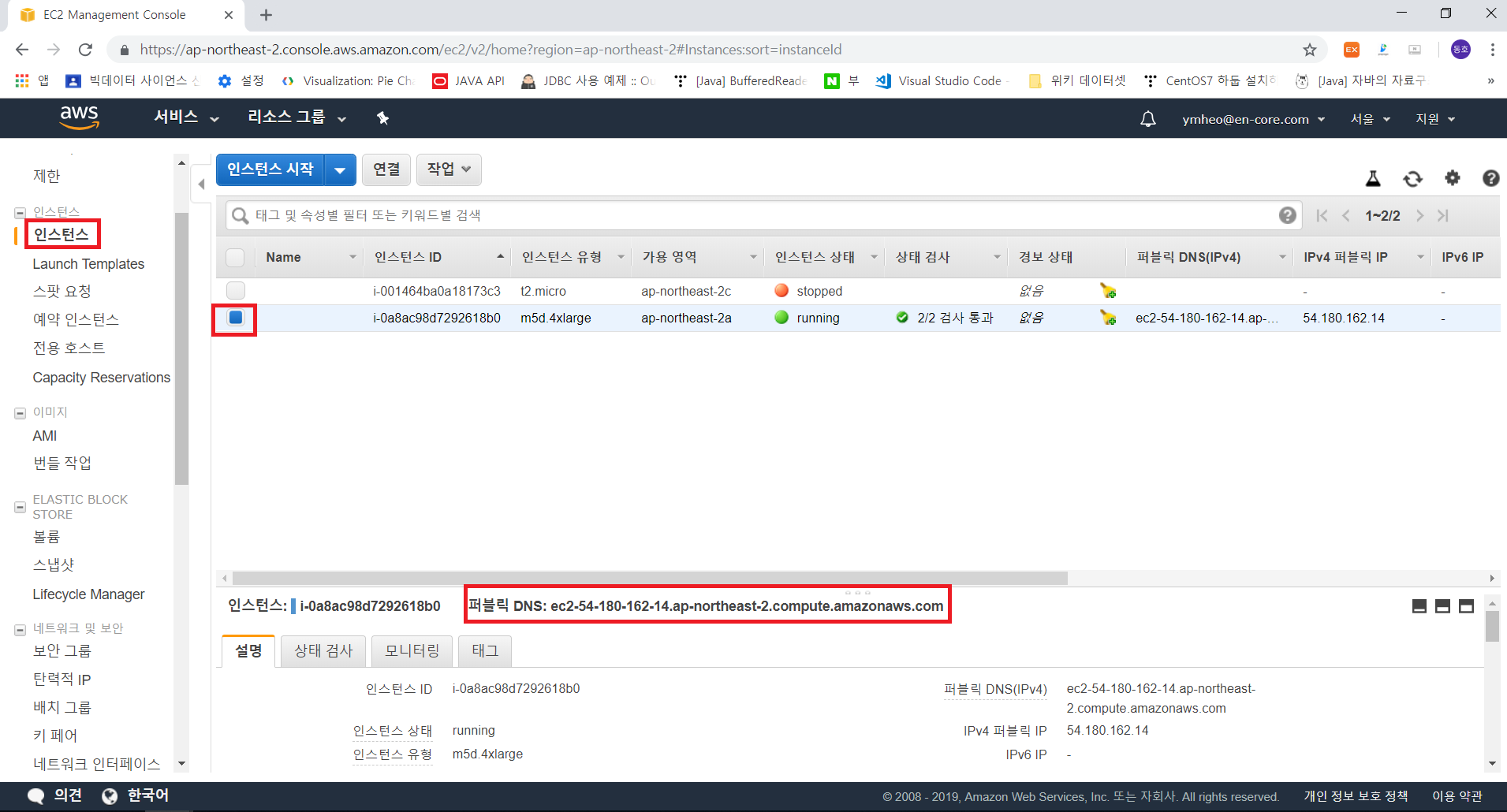
[개발][환경설정] AWS서버에 Jupyter 설정

http://pizzaplanet.tistory.com/entry/Jupyter-pyspark-설치-연동-및-외부접속

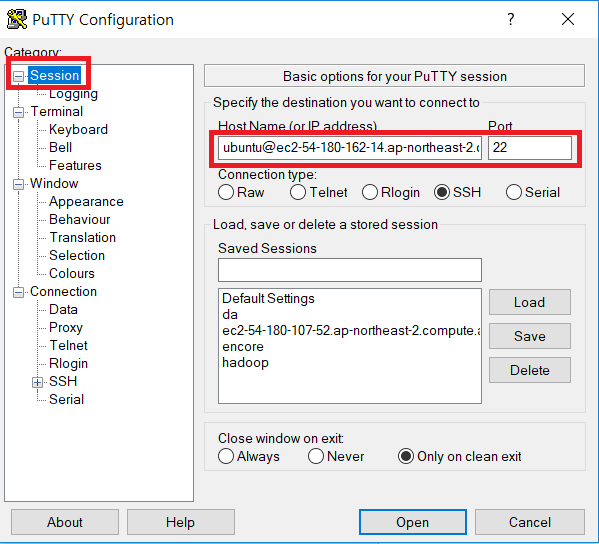
Jupyter와 PySpark 연동 및 외부에서 Jupyter 접속하기



AWS 사이트에 접속해서 로그인 한 후 좌측의 [보안 그룹] 선택 후, [인바운드]탭을 클릭해서 포트를 확인할 수 있다. JupyterNotebook을 설치할 포트를 설정할 수 있다.

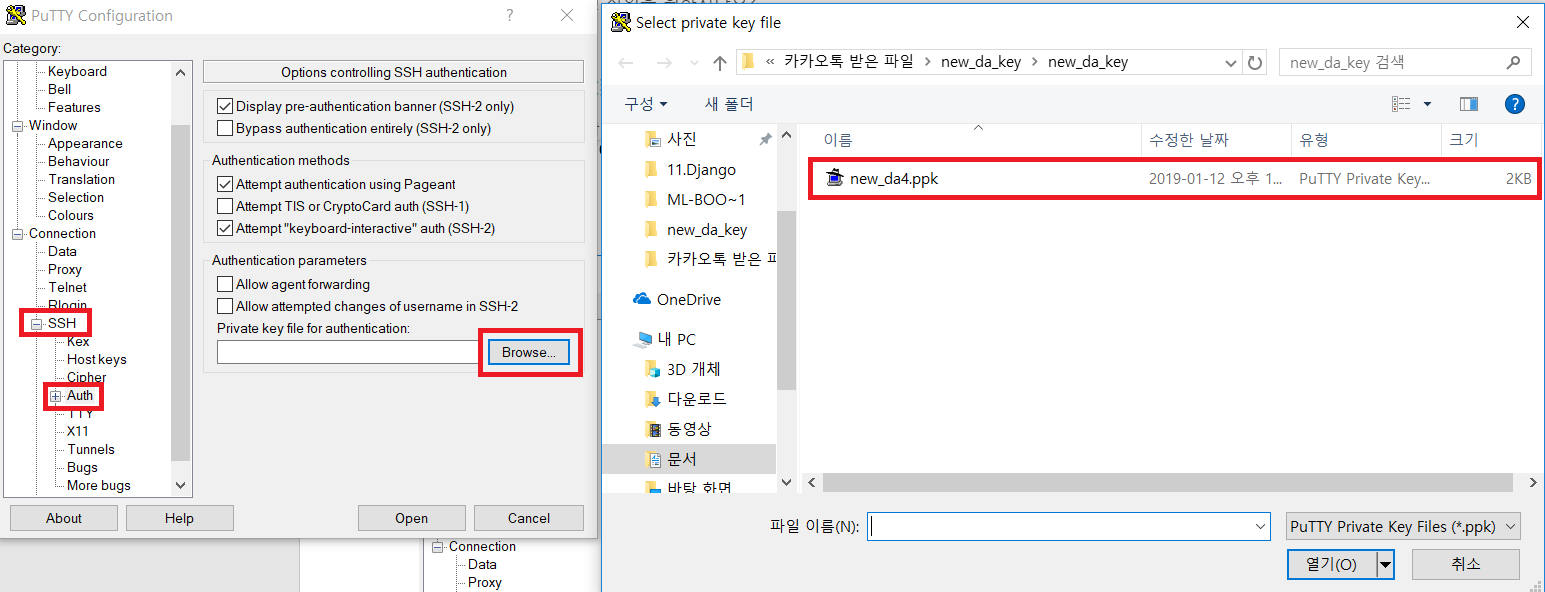


그 후 putty로 aws ec2에 원격접속하기 위해 위와 같이 좌측에서 [인스턴스]를 선택한 후 접속할 ec2 컴퓨터를 선택해서 ‘퍼블릭 DNS’번호를 확인한다.



Host Name(or IP Address)에

ubuntu@ **ec2-54-180-162-14.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com(퍼블릭DNS)를 입력한다.**

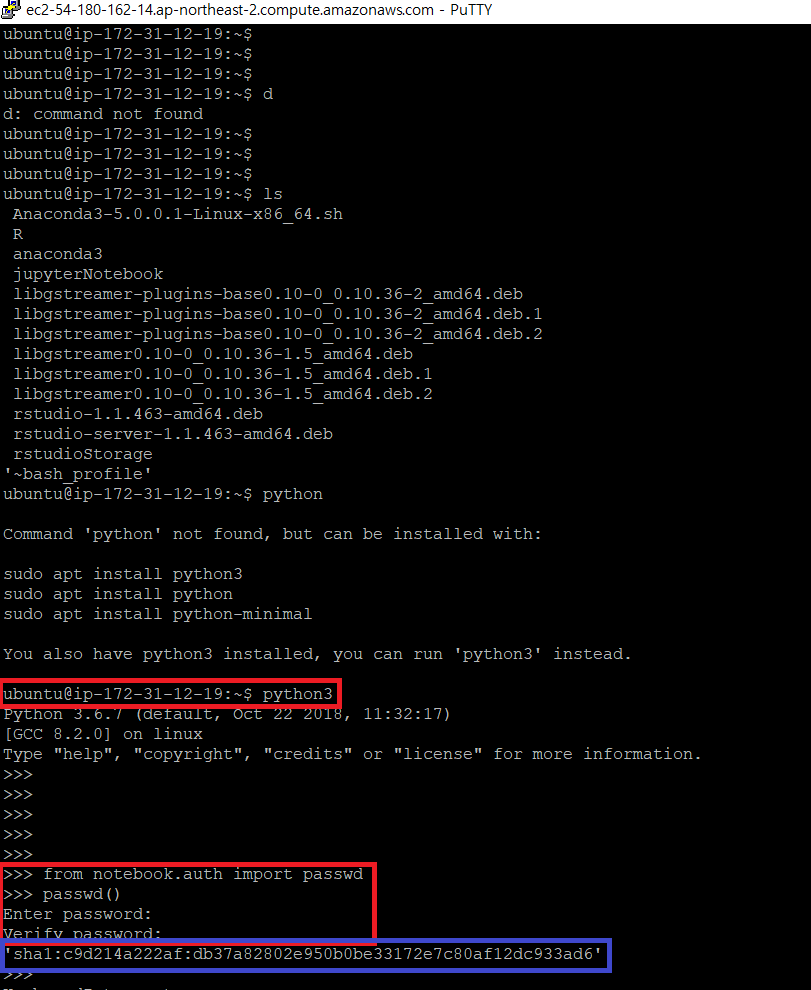


[SSH] – [Auth] – [Browse]에 들어가서 \*.ppk를 선택한다.

그 후에 Open을 눌러서 원격으로 접속한다.

커맨드 창에

conda install python=3.6를 입력해서 anaconda를 설치한다.



Putty에 접속한 후

커맨드창에

$ python3

를 입력해서 python에 접속한다. 그 후에 python에 접속해서

>>> from notebook.auth import passwd

>>> passwd()

를 입력하면

Enter password:

Verify password:

창이 뜨고 패스워드를 입력하면

'sha1:c9d214a222af:db37a82802e950b0be33172e7c80af12dc933ad6'

과 같은 암호값이 출력된다. 해당 암호값을 복사해둔다.

Ctrl + D를 클릭해서 python을 종료한다.

그 후

Jupyter notebook –generate-config

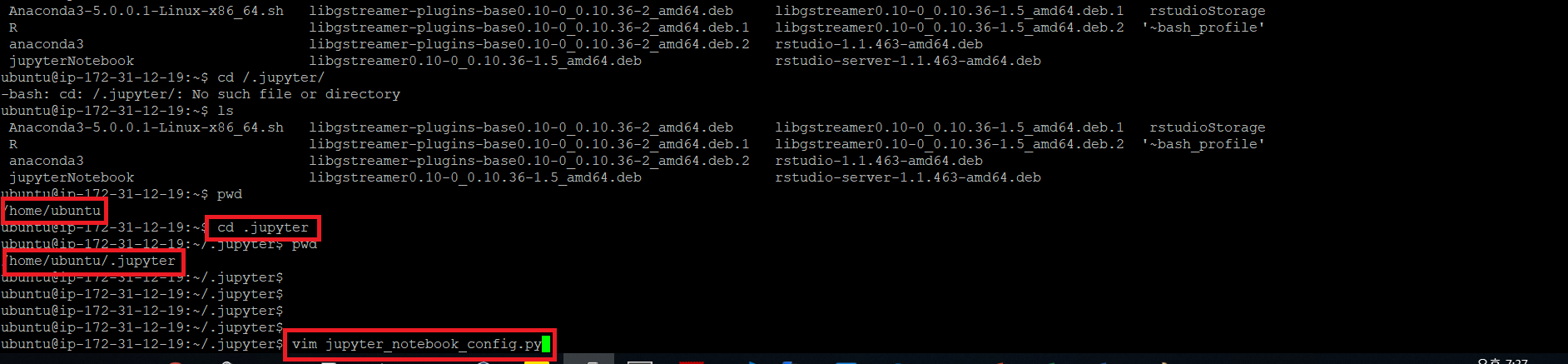
를 입력하여 jupyter\_notebook\_config.py를 생성한다. 생성된 경로는

/home/ubuntu/.jupyter/jupyter\_notebook\_config.py 이다.

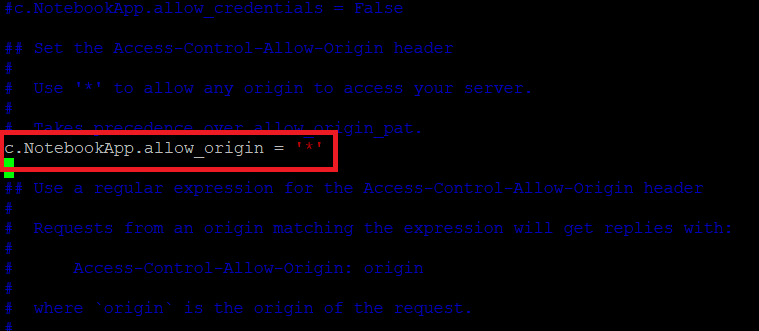
주의할 점: jupyter\_notebook\_config.py이 들어있는 /home/ubuntu/.jupyter 폴더는 숨겨져 있으므로 ls로 검색했을 때 안나와도 당황하지 맙시다.

그 후

$ vim jupyter\_notebook\_config.py 에 접속한다.

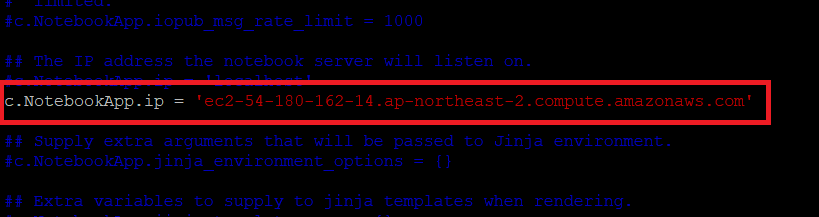


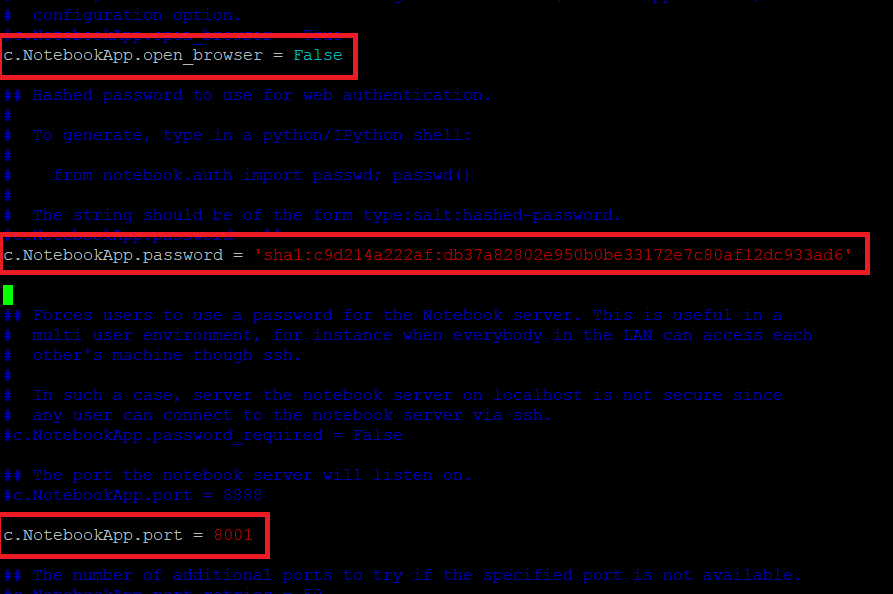
Jupyter\_notebook\_config.py에 접속해서



c.NotebookApp.allow\_origin = ‘\*’

c.NotebookApp.ip = ‘ec2-54-180-162-14.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com’(퍼블릭 DNS)





c.NotebookApp.open\_browser = False

c.NotebookApp.password = 'sha1:c9d214a222af:db37a82802e950b0be33172e7c80af12dc933ad6'

c.NotebookApp.port = 8001

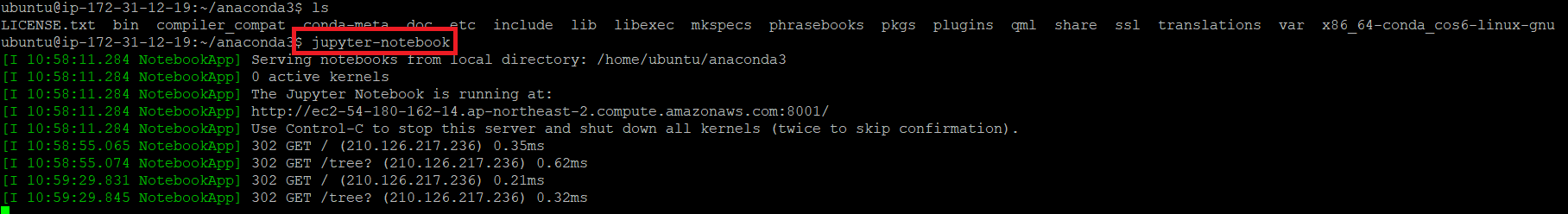
수정 후 :wq로 저장하고 종료한다.

그 후

firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port=(포트번호)/tcp

sudo systemctl restart firewalld.service

입력하여 방화벽을 내린다.



그 후에 커맨드 창에

$ jupyter-notebook

을 입력하여 jupyter notebook을 실행한다.

그 후에 크롬을 켜서

<http://ec2-54-180-162-14.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com(퍼블릭DNS):8>001(포트번호)

를 입력하면 아래와 같이 jupyter notebook이 실행되고 암호를 묻는다.

암호를 입력하면 접속된다.

