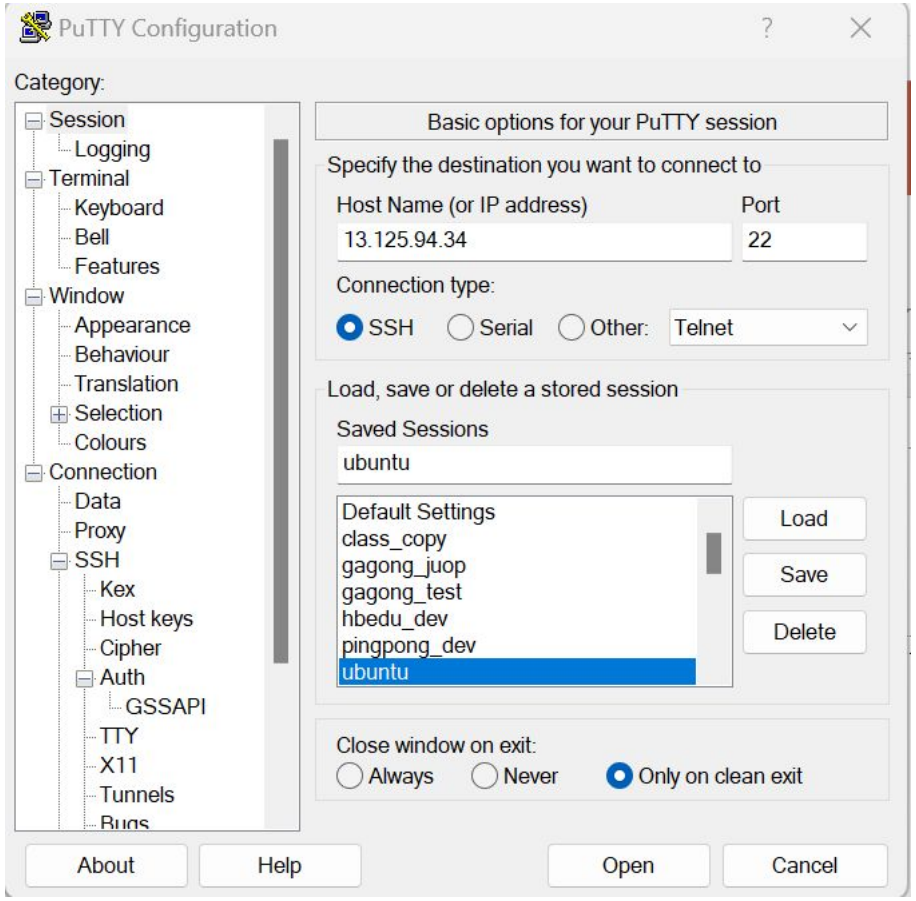
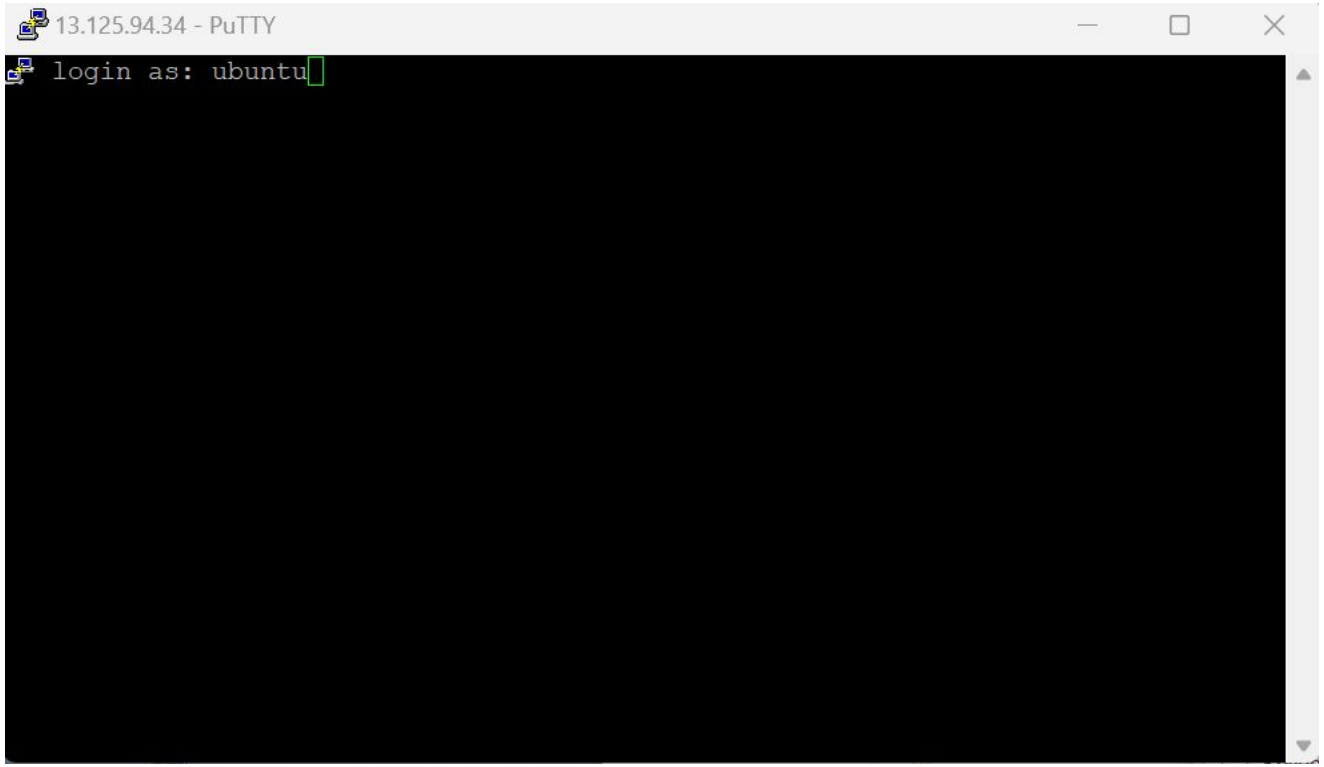
EC2 – JUPYTER

1. Putty 접근



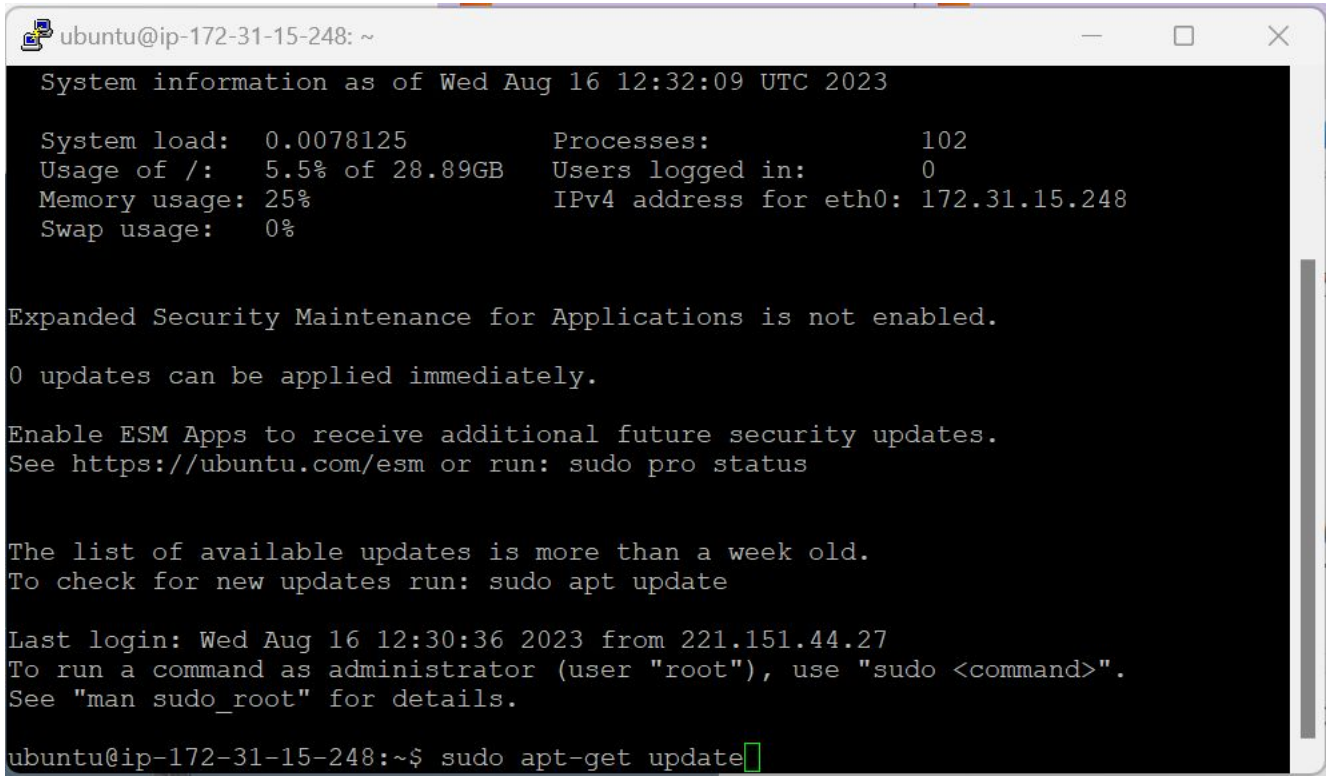
1. ec2 퍼블릭 ip로 host name 에 등록
2. Connection-Auth-key 파일 등록

2. ec2 서버 접근



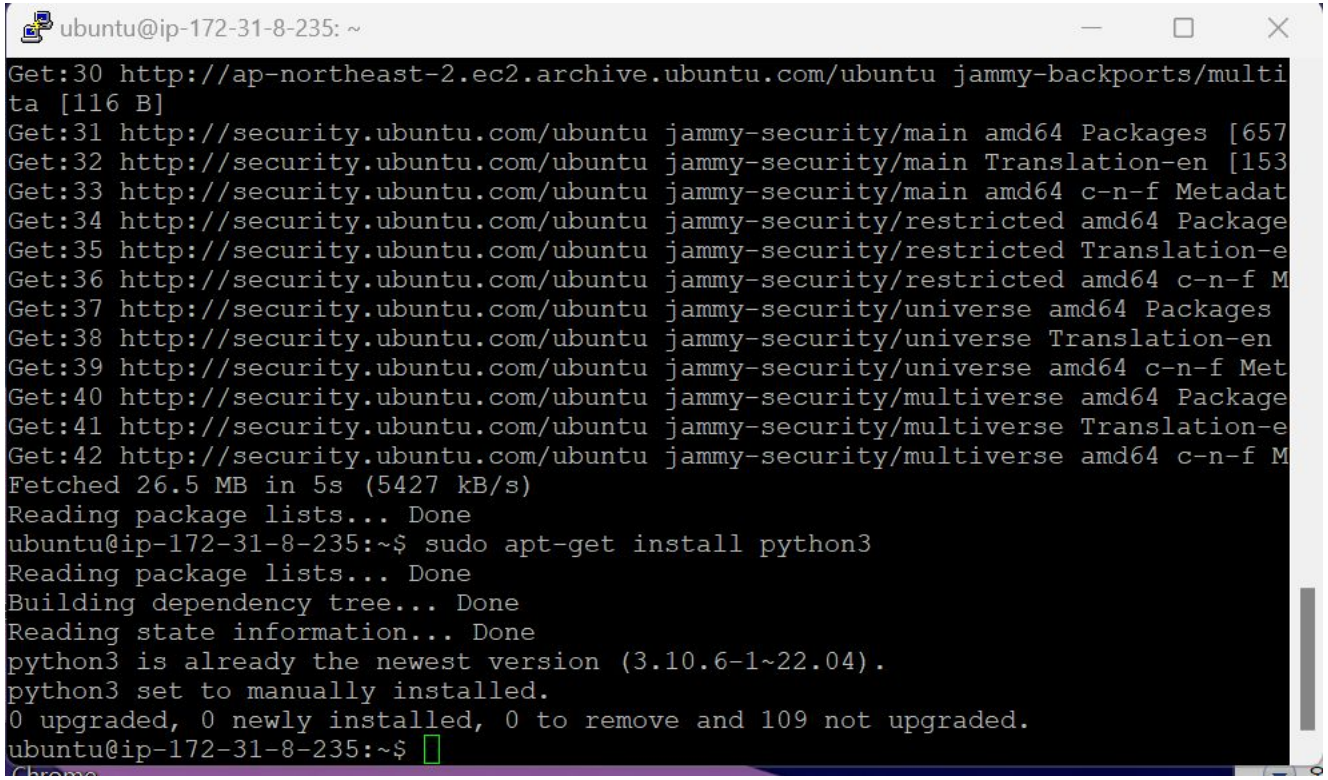
1. Login as： ubuntu 로 등록

3. ec2 apt 이용 위한 업데이트 실행



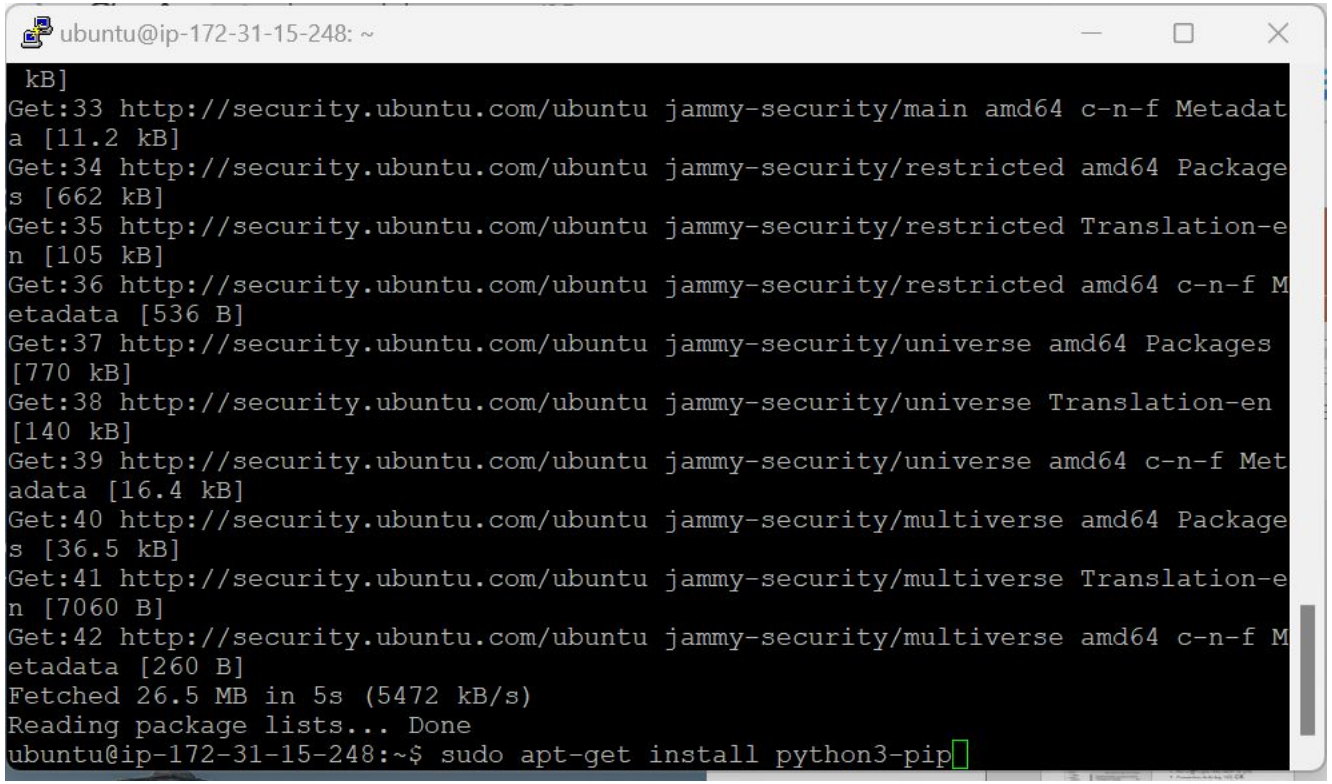
1. sudo apt-get update 실행

4. apt-get 통한 python3 설치



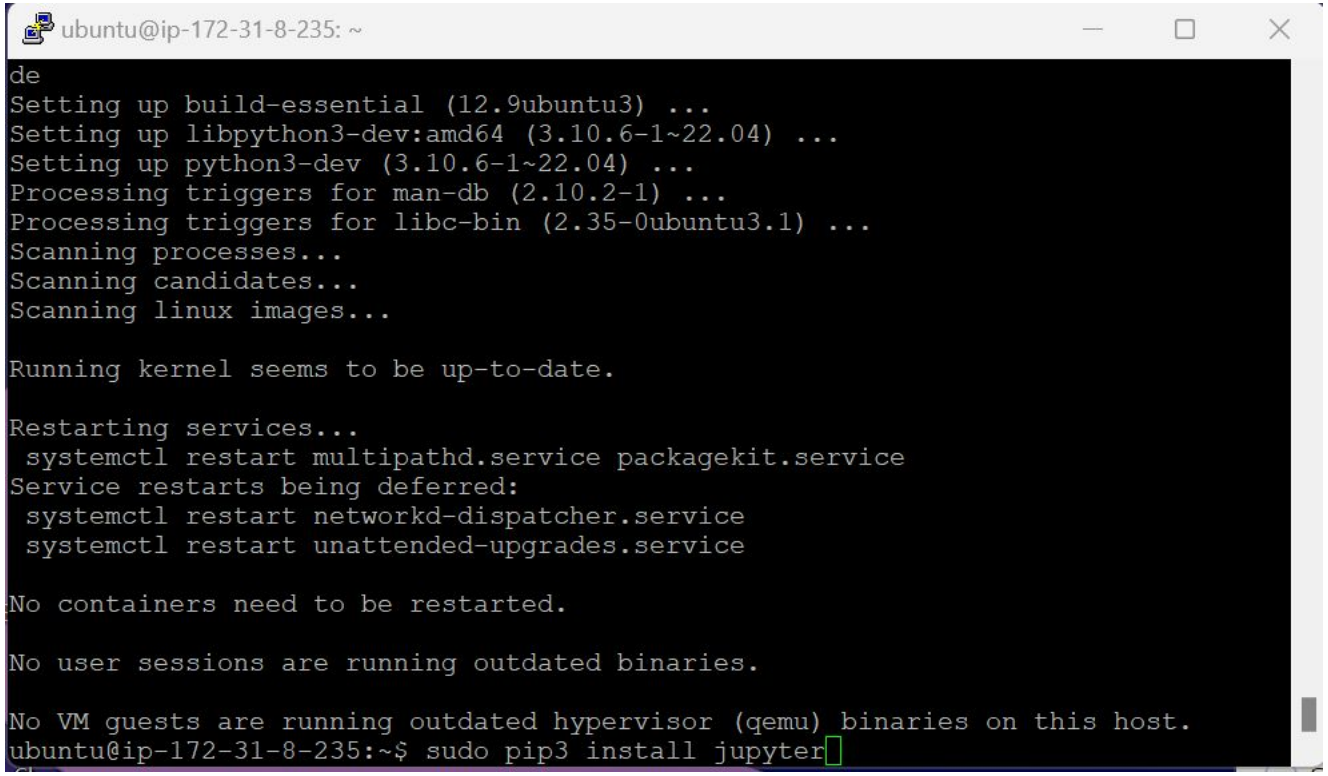
1. sudo apt-get install python3

5. 파이선 관련 pip 설치 실행



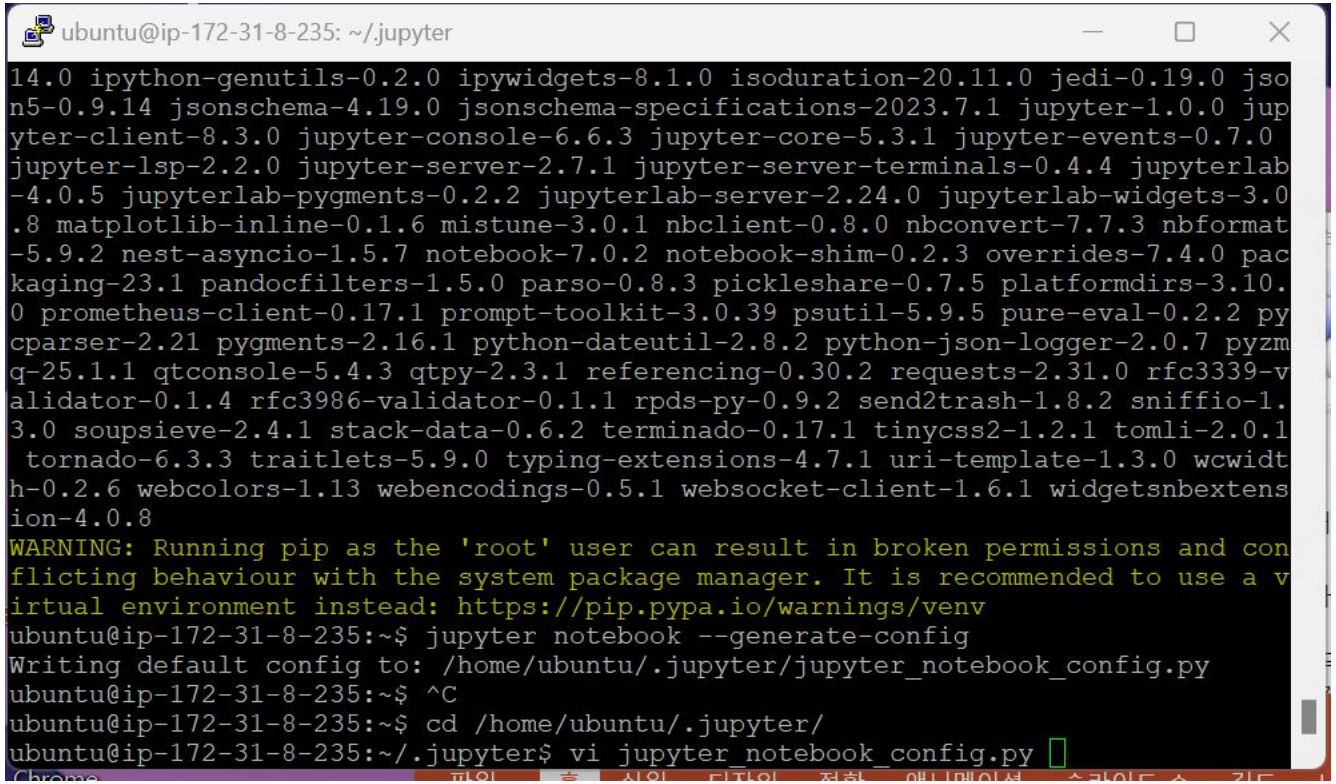
1. sudo apt-get -y install python3-pip

6. pip3 활용하여 jupyter notebook 설치



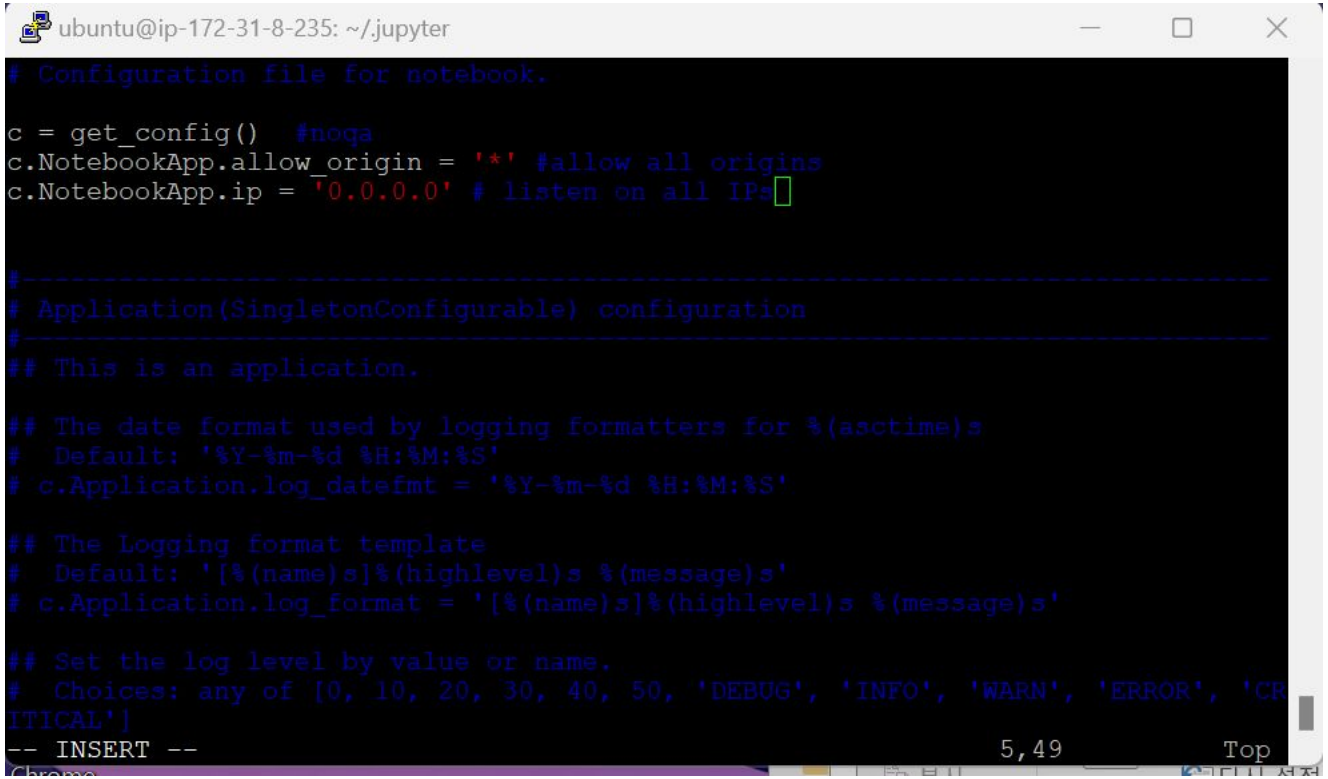
1. sudo pip3 install jupyter
2. 설치 후
3. jupyter notebook --generate-config
4. 실행 시켜 해당 .py 파일 위치 확인

7. 주피터 환경 설정 추가



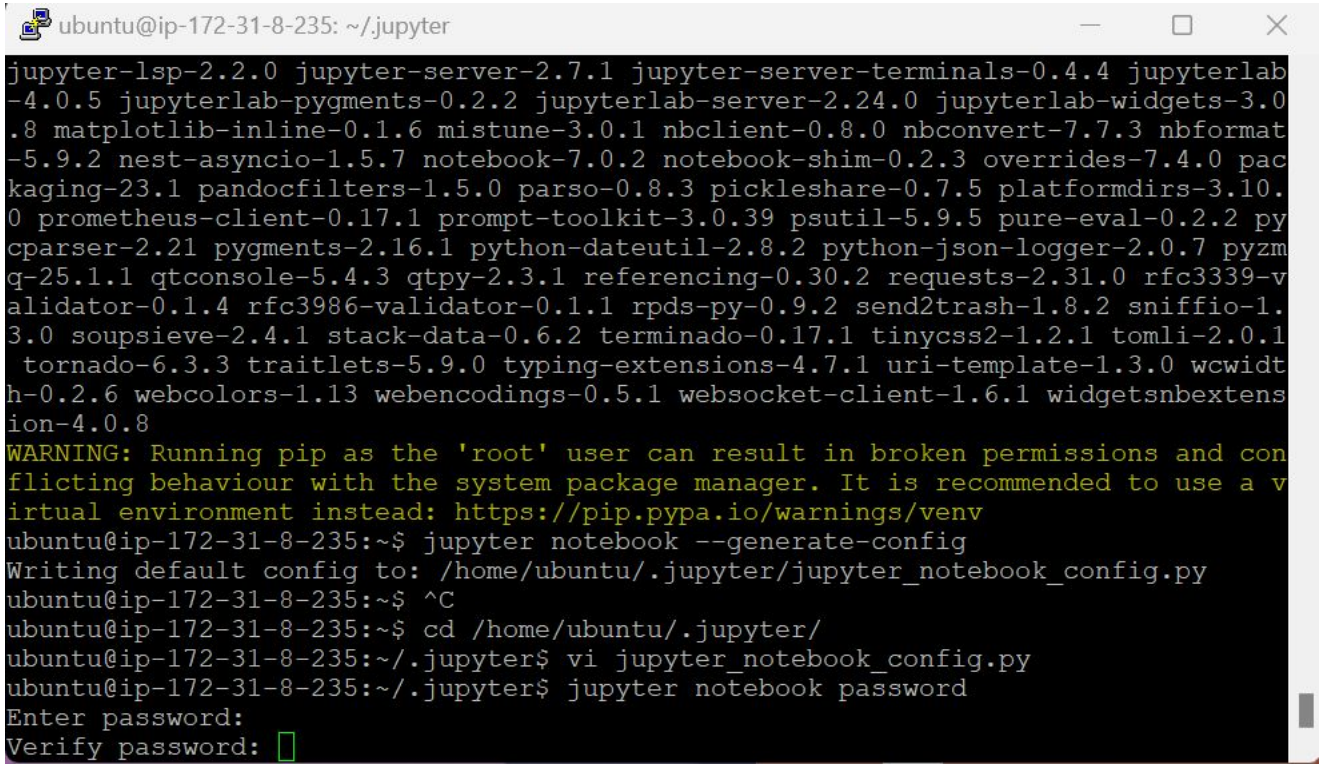
1. 파일 위치를 확인하여
2. Cd /home/Ubuntu/.jupyter 로 폴더 이동
3. vi jupyter_notebook_config.py 실행
4. vi 편집기 진입

8. 주피터 환경 설정 추가_2



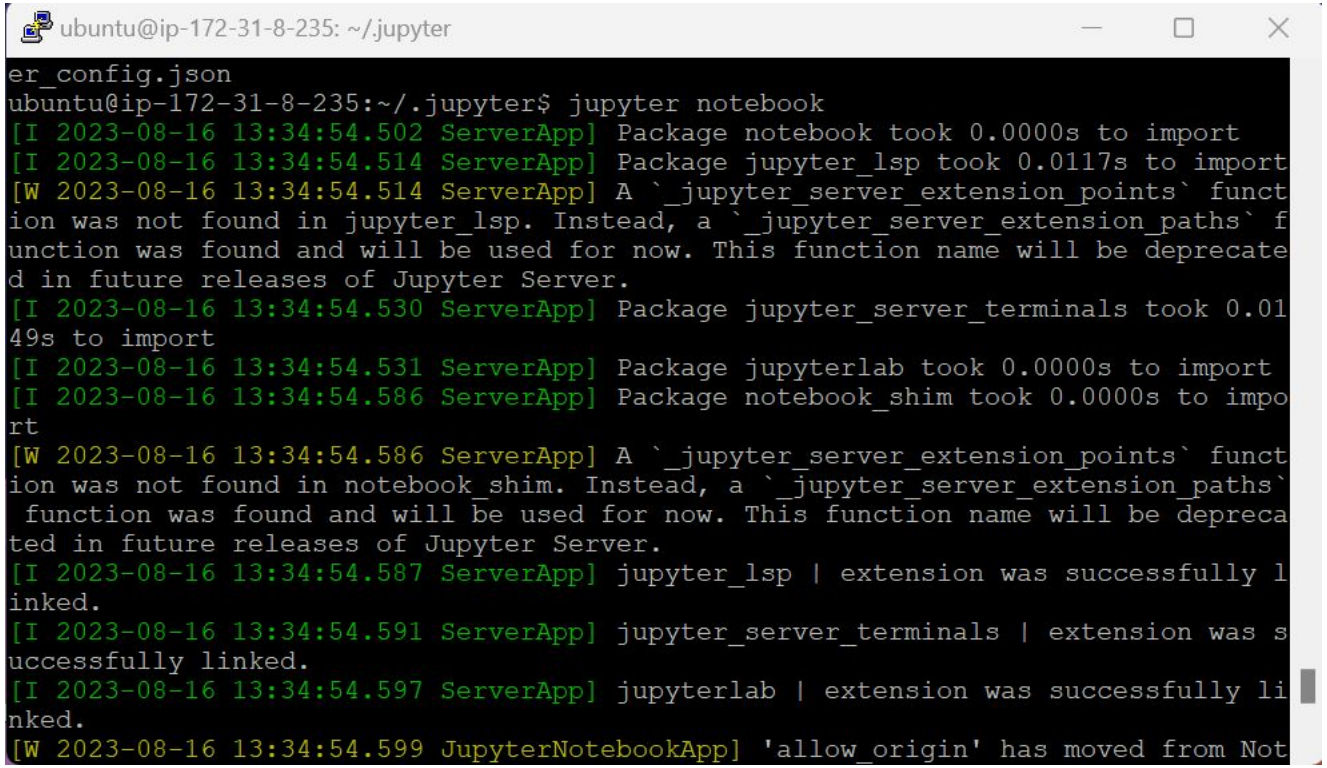
1. i를 입력 후 4라인 부터 입력 시작
2. c.NotebookApp.allow_origin=’*’
3. c.NotebookApp.ip=‘0.0.0.0’
4. 위 등록 후
5. esc키 누르고 : 입력 후
6. wq 로 저장 후 편집기 나옴

9. 주피터 암호 설정



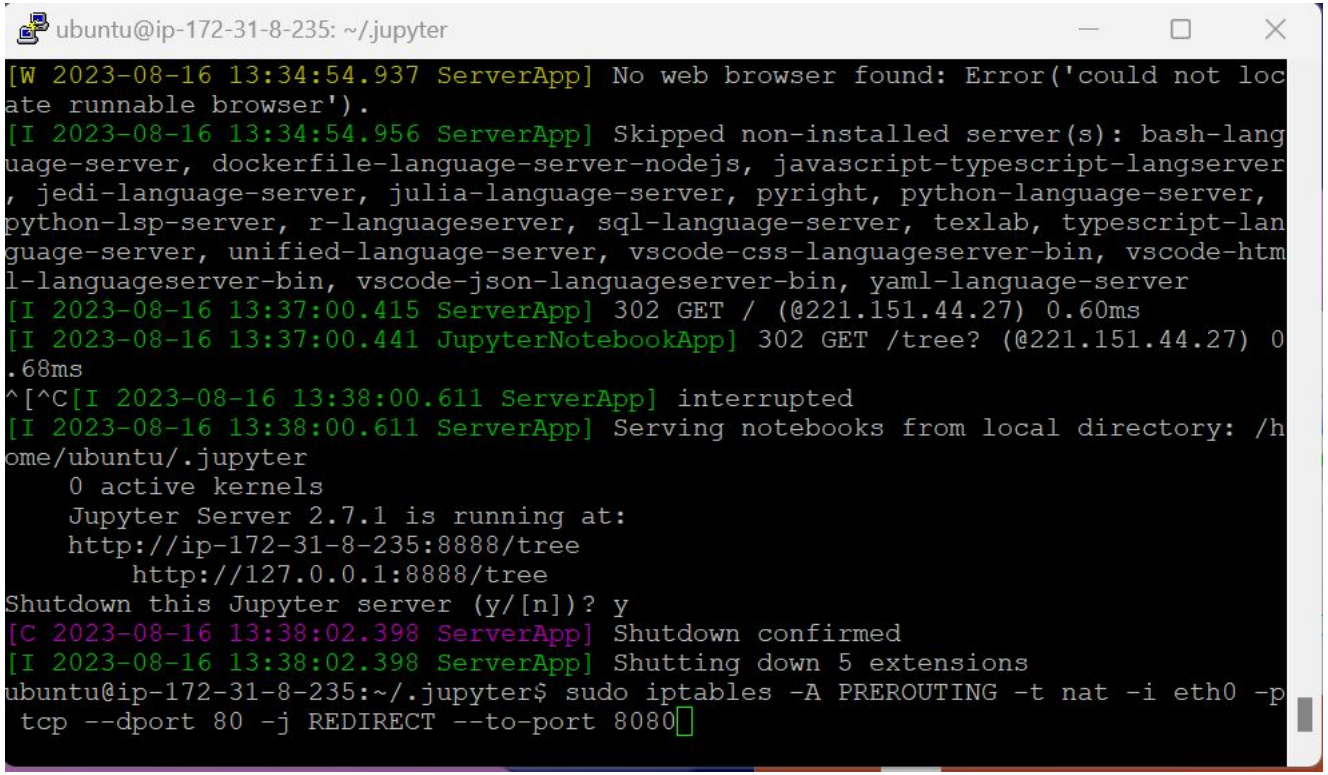
1. jupyter notebook password
2. 비밀번호 입력 (재입력)

10. 주피터 실행



1. jupyter notebook
2. 브라우저에 ip로 접근시도
예시) 3.39.228.99

11. 단. 회사망에 따른 포트 우외 필요



sudo iptables -A PREROUTING -t nat -i eth0 -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8888

12. 부가 정보

1. 노트북 백그라운드 명령어 – nohup jupyter notebook
2. 백그라운드 죽이기
   a. ps –l | grep jupyter
   b. kill –9 PID (위에 나오는 숫자 입력)
3.