

1. Jupyter Notebook 이란?

- A. 웹 브라우저에서 Python 코드를 작성, 실행 결과까지 바로 볼 수 있는 Python 인터페이스 웹 앱입니다.

2. Jupyter Notebook 접속 방법 (Ubuntu)

- A. `cd /home/ubuntu/`
B. `jupyter notebook password`

(jupyter notebook 암호는 설정되어 있으며 변경이 필요하신 고객님의만 변경 부탁드립니다.)

- [NIPA] 고성능컴퓨팅서비스 접속정보안내.pdf 문서 참고

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# jupyter notebook password
Enter password:
Verify password:
[NotebookPasswordApp] Wrote hashed password to /root/.jupyter/jupyter_notebook_config.json
```

- C. # `jupyter notebook --ip=0.0.0.0 --port=8888 --allow-root &` (백그라운드로 jupyter notebook 실행)

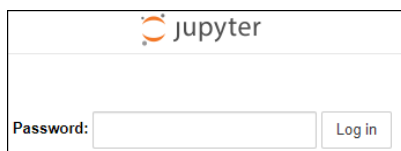
- ANY 허용 예시이며 반드시 2-D에서 방화벽 허용 요청 시 IP 제한하여 허용 요청

- D. 디딤나우 A/S 요청으로 공인 IP에 대한 8888 Port 방화벽 허용 요청

- [NIPA] 고성능컴퓨팅서비스 방화벽 허용 매뉴얼.pdf 문서 참고

- E. 웹 브라우저 로그인

- i. <http://공인IP:8888>



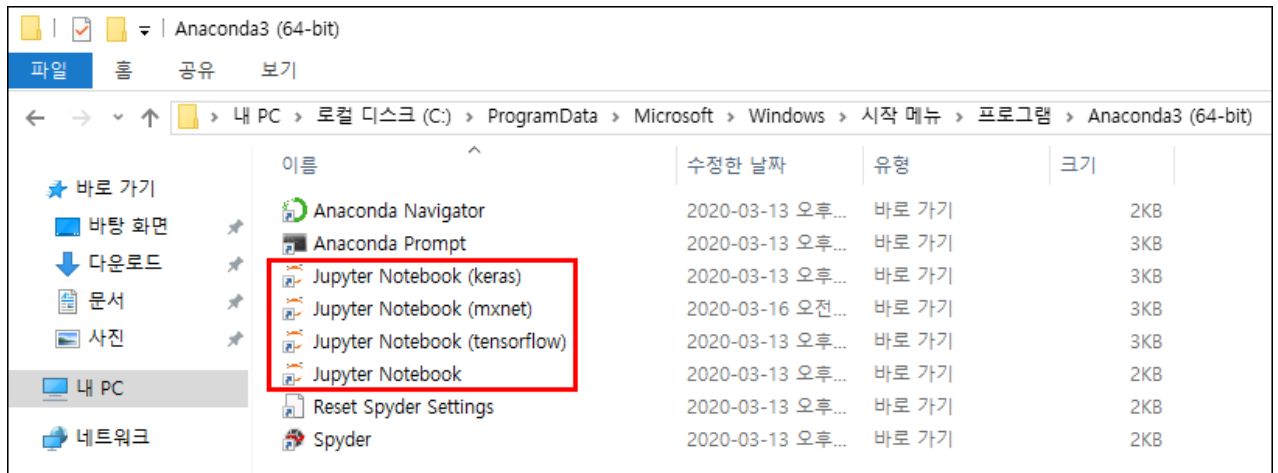
The image shows the Jupyter Notebook login interface. At the top is the Jupyter logo. Below it, there is a label 'Password:' followed by a text input field and a 'Log in' button.

- ii. 기본 암호 입력 및 2-B에서 변경한 암호 입력

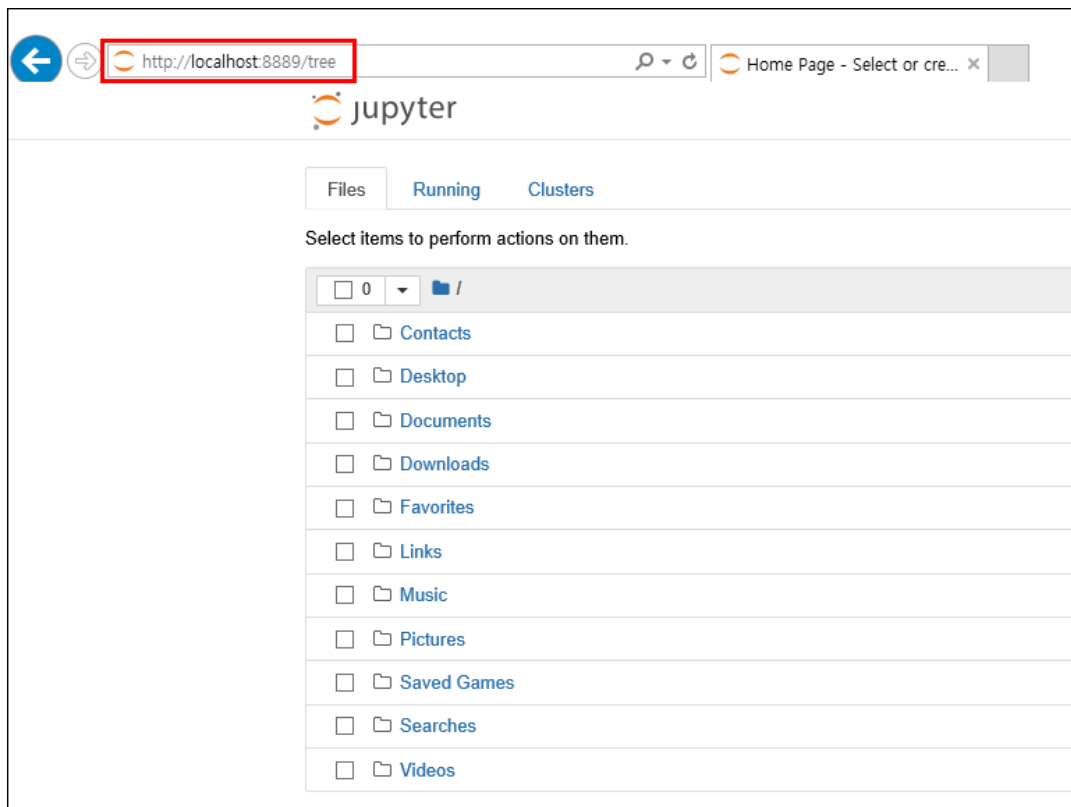


4. Jupyter Notebook 접속 방법 (Windows-local)

- A. C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Anaconda3 (64-bit) 경로 이동



- B. 사용하고자 하는 라이브러리 Jupyter Notebook 실행



5. Jupyter Notebook 접속 방법 (Windows-원격 접속)

A. C:\Users\Administrator\jupyter\jupyter_notebook_config.py 파일 수정

- i. c.NotebookApp.ip = '*'
- ii. c.NotebookApp.password_required = True
- iii. c.NotebookApp.port = 8888
- iv. c.NotebookApp.open_browser = False

B. CMD에서 jupyter notebook --ip=0.0.0.0 --no-browser 입력

- ANY 허용 예시이며 반드시 5-D에서 방화벽 허용 요청 시 IP 제한하여 허용 요청

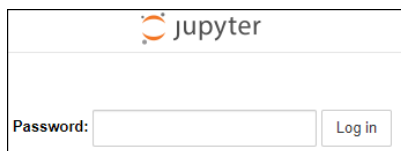
C. CMD에서 python -m notebook.auth password - 사용하고자 하는 패스워드 설정

D. 디딤나우 A/S 요청으로 공인 IP에 대한 8888 Port 방화벽 허용 요청

- [NIPA] 고성능컴퓨팅서비스 방화벽 허용 매뉴얼.pdf 문서 참고

E. 웹 브라우저 로그인

- i. <http://공인IP:8888>



The image shows the Jupyter login interface. At the top is the Jupyter logo. Below it, there is a 'Password:' label followed by a text input field. To the right of the input field is a 'Log in' button.

- ii. 5-C 에서 생성 한 암호 입력 후 접속 완료

