

How to configure your jupyter notebook in iKSTAR

[Ref] <https://financedata.github.io/posts/jupyter-notebook-authentication.html>

1. 프로파일 생성

```
$ jupyter notebook --generate-config
```

~/jupyter 디렉토리가 생기고, 하위에 `jupyter_notebook_config.py` 파일이 생성된다.

2. 패스워드 생성

아래와 같이 `ipython` 실행하고, 패스워드 해시(hash) 생성한다.

```
$ ipython
```

```
In [1]: from IPython.lib import passwd
```

```
In [2]: passwd()
```

```
Enter password:
```

```
Verify password:
```

```
Out[2]: 'sha1:f0bf7a023f60:25920410f68d70c03175e3fec4619c497b84193f'
```

3. jupyter_notebook_config.py 파일 수정

~/jupyter/jupyter_notebook_config.py 파일에 아래 내용을 추가 한다.

```
c = get_config()
c.NotebookApp.ip = '0.0.0.0'
c.NotebookApp.port = 8080
c.NotebookApp.password = 'sha1:f0bf7a023f60:25920410f68d70c03175e3fec4619c497b84193f'
```

4. jupyter notebook 실행

다음과 같이 `jupyter notebook` 을 실행한다.

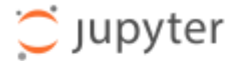
```
$ jupyter notebook
```

How to configure your jupyter notebook in iKSTAR

```
[mjchoi@nx-term1 d10]$ jupyter notebook
[I 13:26:40.003 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: /home/users/mjchoi/fluctana/version/d10
[I 13:26:40.004 NotebookApp] 0 active kernels
[I 13:26:40.004 NotebookApp] The IPython Notebook is running at: http://0.0.0.0:8787/
[I 13:26:40.004 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all kernels (twice to skip confirmation).
```

5. firefox 창에 주소를 입력해준다.

6. 설정했던 password를 입력해준다.



Password:

Log in