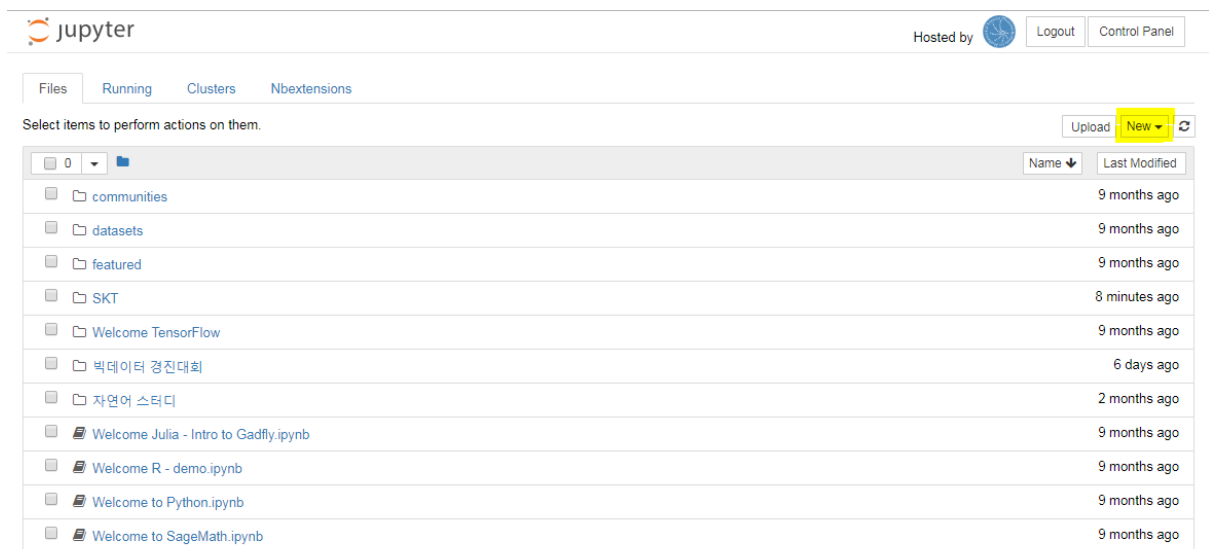
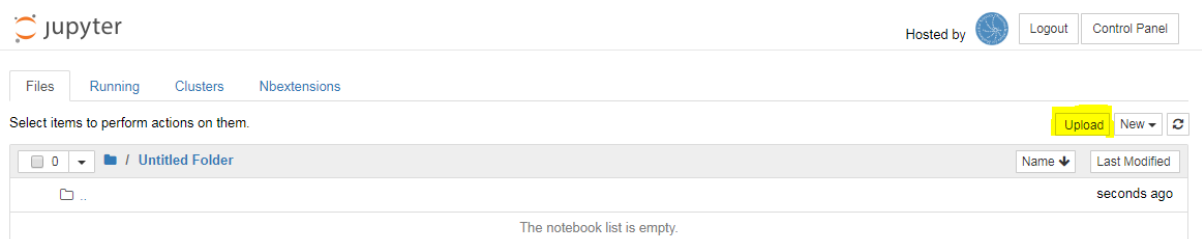


주피터 노트북 활용하여 그래프 그리기 Manual

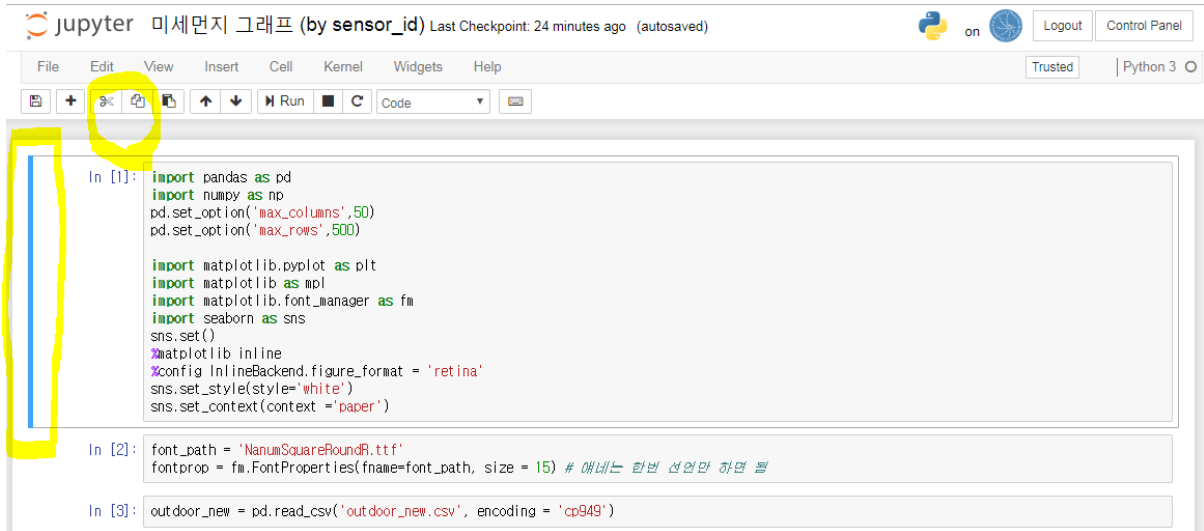
1. 깃헙(<https://github.com/>)에 가입합니다.
2. nims jupyter(<https://jupyter.nims.re.kr/>)에 들어가 깃헙 아이디와 비밀번호를 입력하고 서버에 들어갑니다.
3. 다음 사진에 나온 바와 같이 New를 클릭하고, Folder를 클릭하여 새 폴더를 만듭니다.



4. 만들어진 Untitled Folder에 들어가고, Upload를 클릭하여 보내드린 압축파일에 있는 글꼴과 주피터 파일을 올립니다.



5. 주피터 파일을 클릭하면, 파일의 내용을 볼 수 있습니다. 파일 내에 있는 코드를 실행하기 위해서는 Shift+Enter를 눌러야합니다. 단, 각 셀의 테두리가 파란색으로 되어야합니다. 초록색 테두리가 뜬다면 셀 바깥(사진의 빨간 화살표가 있는 부분)을 클릭하여 파란색으로 만들어야 합니다.

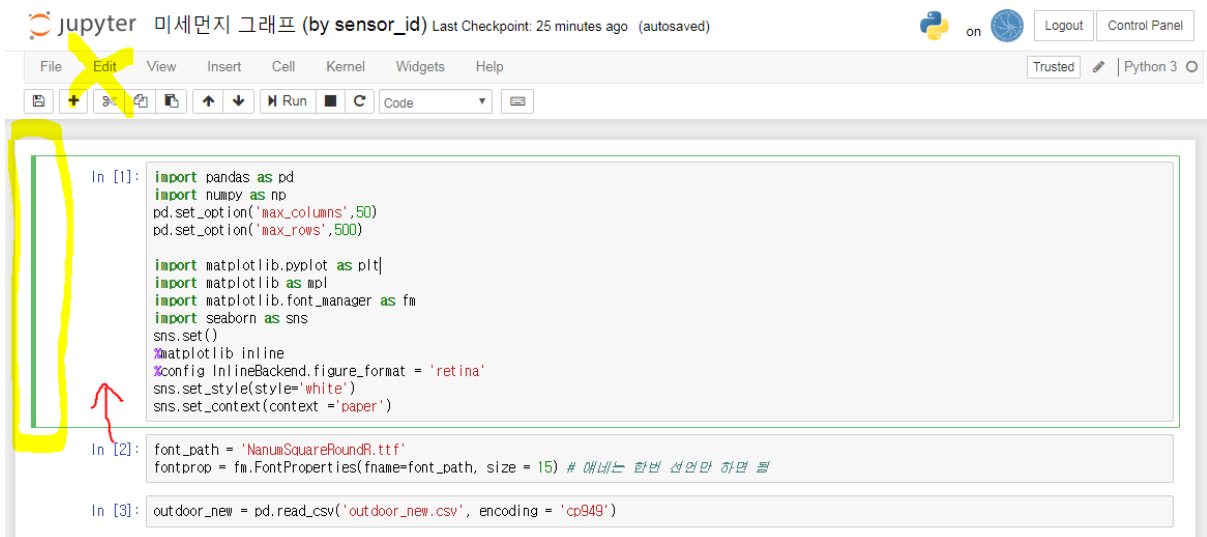


```
In [1]: import pandas as pd
import numpy as np
pd.set_option('max_columns', 50)
pd.set_option('max_rows', 500)

import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib as mpl
import matplotlib.font_manager as fm
import seaborn as sns
sns.set()
%matplotlib inline
%config InlineBackend.figure_format = 'retina'
sns.set_style(style='white')
sns.set_context(context='paper')
```

```
In [2]: font_path = 'NanumSquareRoundR.ttf'
fontprop = fm.FontProperties(fname=font_path, size = 15) # 애네는 한번 선언만 하면 됨
```

```
In [3]: outdoor_new = pd.read_csv('outdoor_new.csv', encoding = 'cp949')
```



```
In [1]: import pandas as pd
import numpy as np
pd.set_option('max_columns', 50)
pd.set_option('max_rows', 500)

import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib as mpl
import matplotlib.font_manager as fm
import seaborn as sns
sns.set()
%matplotlib inline
%config InlineBackend.figure_format = 'retina'
sns.set_style(style='white')
sns.set_context(context='paper')
```


```
In [2]: font_path = 'NanumSquareRoundR.ttf'
fontprop = fm.FontProperties(fname=font_path, size = 15) # 애네는 한번 선언만 하면 됨
```

```
In [3]: outdoor_new = pd.read_csv('outdoor_new.csv', encoding = 'cp949')
```



6. 새로운 셀을 만들고 싶다면, 우선 하나의 셀을 클릭하여 파란색 테두리가 되도록 만들고 b 버튼을 누르면 선택된 셀 아래에 새로운 셀이 만들어지고, a 버튼을 누르면 선택된 셀 위에 새로운 셀이 만들어집니다.

7. 만약 폴더명을 변경하고 싶다면, Untitled Folder 옆에 박스를 클릭하고 위에 Rename를 클릭하면 새로 이름을 설정할 수 있습니다.

jupyter

Hosted by  Logout Control Panel

Files Running Clusters Nbextensions

Rename Move  Upload New 

	Name	Last Modified
<input type="checkbox"/>	communities	9 months ago
<input type="checkbox"/>	datasets	9 months ago
<input type="checkbox"/>	featured	9 months ago
<input type="checkbox"/>	SKT	16 minutes ago
<input checked="" type="checkbox"/>	Untitled Folder	2 minutes ago
<input type="checkbox"/>	Welcome TensorFlow	9 months ago
<input type="checkbox"/>	빅데이터 경진대회	6 days ago
<input type="checkbox"/>	자연어 스택디	2 months ago
<input type="checkbox"/>	Welcome Julia - Intro to Gadfly.ipynb	9 months ago
<input type="checkbox"/>	Welcome R - demo.ipynb	9 months ago
<input type="checkbox"/>	Welcome to Python.ipynb	9 months ago
<input type="checkbox"/>	Welcome to SageMath.ipynb	9 months ago