



**데이터 분석하기 전에,
미리 알아두면 좋을 내용**



1. Jupyter Notebook 사용법

2. Python 기본 문법 및 데이터형(특히, List와 Dictionary)

3. 상대 경로 디렉터리

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

Edit mode와 Command mode

Markdown 사용하기

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

Docstring의 표시 : 그래프명이나 함수명 끝에 '?'

툴팁의 표시 : **Shift + Tab**

코드의 자동완성 기능: **Tab**

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

[저장과 재사용]

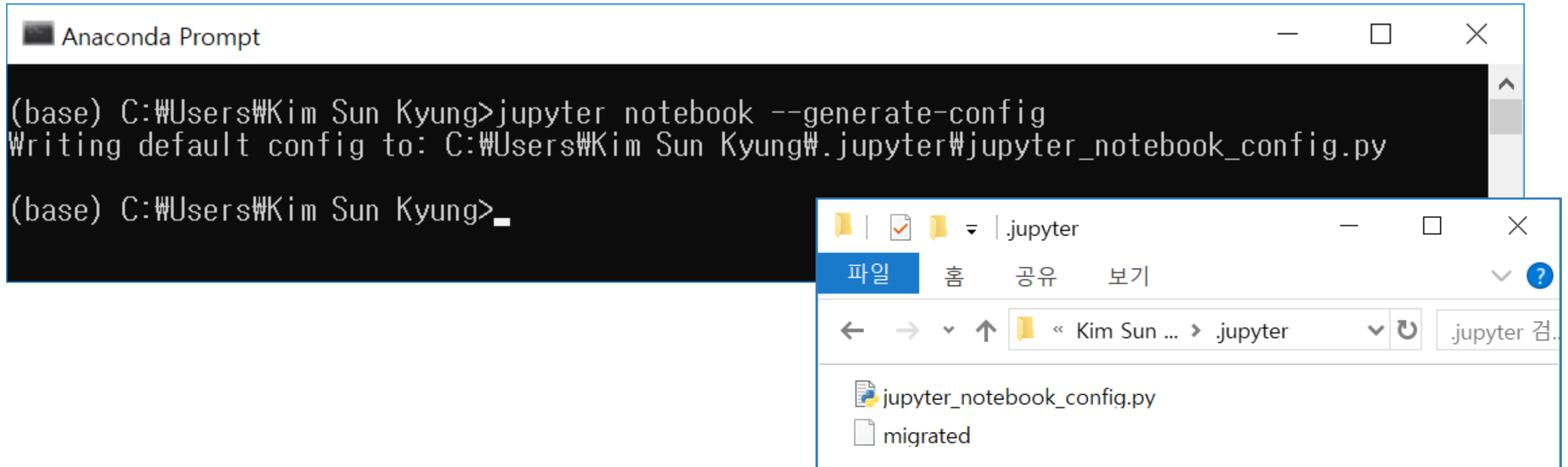
파일의 확장자 : **.ipynb**

파일의 저장 경로 : **C:\Users\로그인한 사용자 경로**

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

[Jupyter Notebook 환경설정-*Anaconda Prompt*]

jupyter notebook --generate-config



The image shows two overlapping windows. The background window is the Anaconda Prompt, which has a black background and white text. It displays the command `jupyter notebook --generate-config` being executed, followed by the output `Writing default config to: C:\Users\Kim Sun Kyung\.jupyter\jupyter_notebook_config.py`. The foreground window is a Windows File Explorer, showing the contents of the `.jupyter` directory. It lists two files: `jupyter_notebook_config.py` and `migrated`. The File Explorer window has a white background and a blue header bar.

```
(base) C:\Users\Kim Sun Kyung>jupyter notebook --generate-config
Writing default config to: C:\Users\Kim Sun Kyung\.jupyter\jupyter_notebook_config.py

(base) C:\Users\Kim Sun Kyung>_
```

File Explorer: .jupyter

- jupyter_notebook_config.py
- migrated

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

[Jupyter Notebook 환경설정-jupyter_notebook_config.py]

Ex. 웹 브라우저 지정 : chrome으로 지정하자

```
## Specify what command to use to invoke a web browser when opening the notebook
# If not specified, the default browser will be determined by the `webbrowser`
# standard library module, which allows setting of the BROWSER environment
# variable to override it.
c.NotebookApp.browser = 'chrome'
```

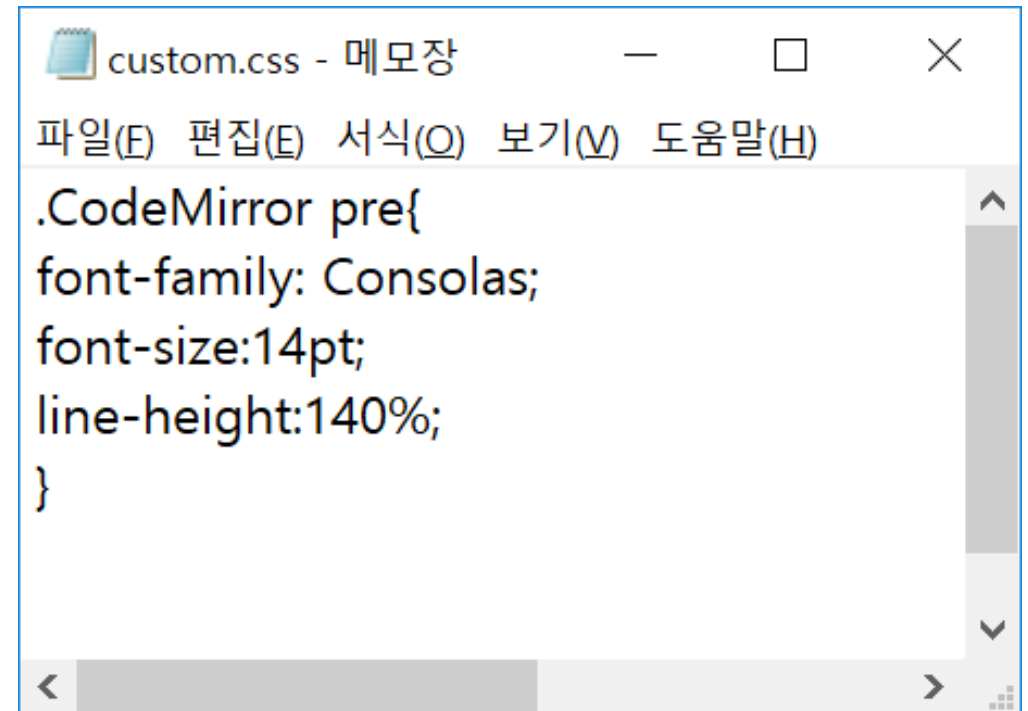
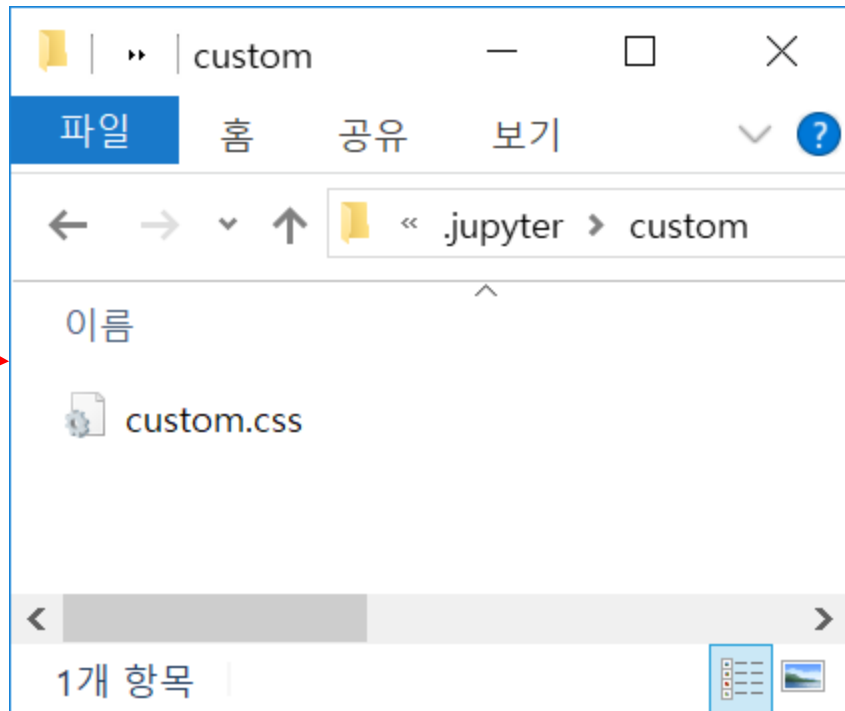
주석을 해제(코멘트 아웃)하고 웹 브라우저를 chrome으로 지정

#1. Jupyter Notebook 간단 사용법

[Jupyter Notebook 환경설정]

Ex. 글꼴 바꾸기 - **C:\Users\Kim Sun Kyung\jupyter**

custom\custom.css 파일 만들기



#2. List 자료형

#List 자료형

#List 자료형의 인덱싱

#List 자료형의 슬라이싱

[List의 함수]

함수	설명	사용법
append()	리스트 맨 뒤에 항목을 추가한다.	리스트명.append(값)
pop()	리스트 맨 뒤의 항목을 빼낸다(리스트에서 해당 항목이 삭제된다).	리스트명.pop()
sort()	리스트의 항목을 정렬한다.	리스트명.sort()
reverse()	리스트 항목의 순서를 역순으로 만든다.	리스트명.reverse()
index()	지정한 값을 찾아 해당 위치를 반환한다.	리스트명.index(찾을값)
insert()	지정된 위치에 값을 삽입한다.	리스트명.insert(위치, 값)
remove()	리스트에서 지정한 값을 삭제한다. 단 지정한 값이 여러 개면 첫 번째 값만 지운다.	리스트명.remove(지울값)
extend()	리스트 뒤에 리스트를 추가한다. 리스트의 더하기(+) 연산과 기능이 동일하다.	리스트명.extend(추가할리스트)
count()	리스트에서 해당 값의 개수를 센다.	리스트명.count(찾을값)
clear()	리스트의 내용을 모두 지운다.	리스트명.clear()
del()	리스트에서 해당 위치의 항목을 삭제한다.	del(리스트명[위치])
len()	리스트에 포함된 전체 항목의 개수를 센다.	len(리스트명)
copy()	리스트의 내용을 새로운 리스트에 복사한다.	새리스트=리스트명.copy()
sorted()	리스트의 항목을 정렬해서 새로운 리스트에 대입한다.	새리스트=sorted(리스트)