

Jupyter Notebook

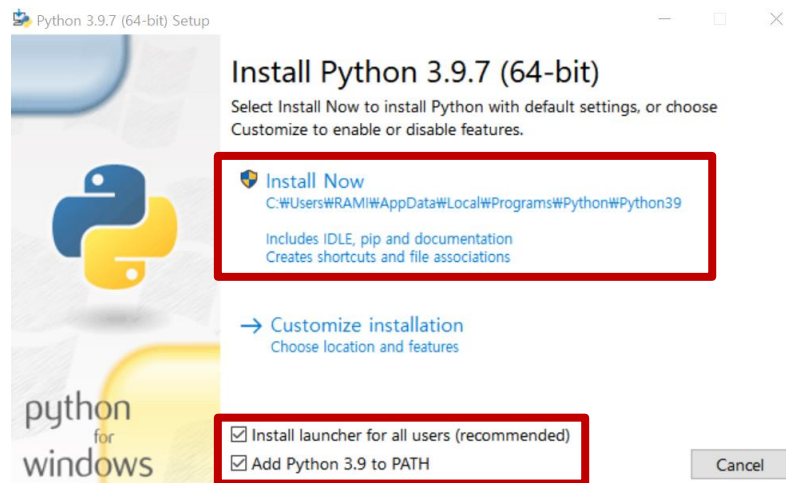


Python 설치

- <https://www.python.org/downloads/> 에서 노란 버튼 클릭 후 설치 파일 다운로드 및 실행



- 다음과 같이 설치 (Mac도 유사하게 설치)



Jupyter Notebook 설치/실행

- 설치: 커맨드 창에 `pip3 install jupyter` 입력

```
C:\Users\Wkimwj>pip3 install jupyter
```

- 실행: 커맨드 창에 `jupyter notebook` 입력

```
C:\Users\Wkimwj>jupyter notebook
```

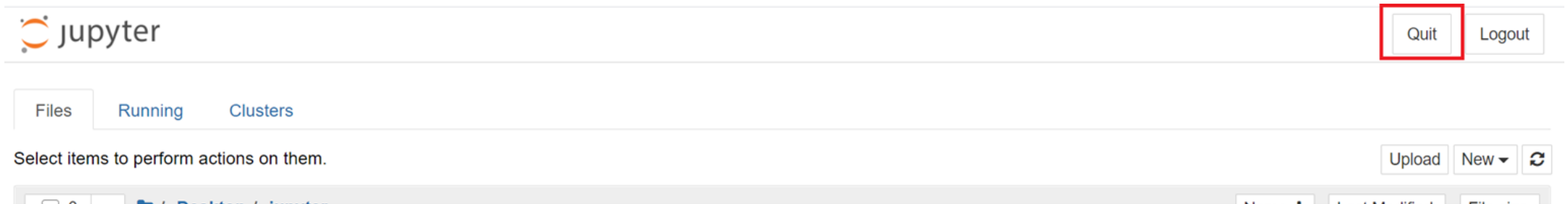
- 웹 브라우저에서 주피터가 실행됨

- 종료: 커맨드 창에서 `ctrl + c`

또는 Quit 버튼 클릭

※ 커맨드 창

- Windows: 명령 프롬프트 (cmd)
- Mac/Linux: 터미널(Terminal)

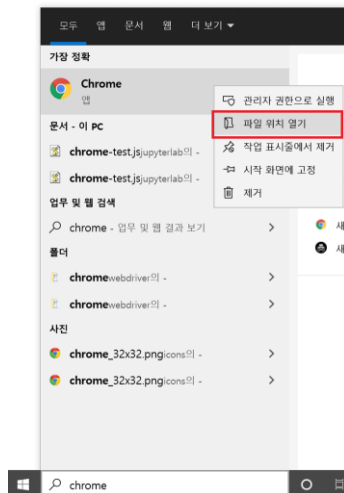


참고: Jupyter Notebook 크롬 창으로 띄우기

- 커맨드 창에 **jupyter notebook --generate-config** 입력
 - jupyter_notebook_config.py 파일 생성. 해당 위치 가서 메모장 등으로 파일 열기

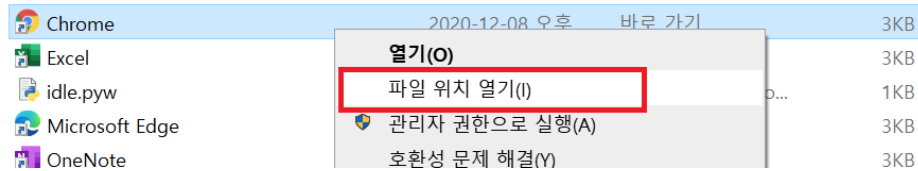
```
C:\Users\Wkimwj>jupyter notebook --generate-config
Writing default config to: C:\Users\Wkimwj\jupyter\jupyter_notebook_config.py
```

- 크롬 파일 위치 열기

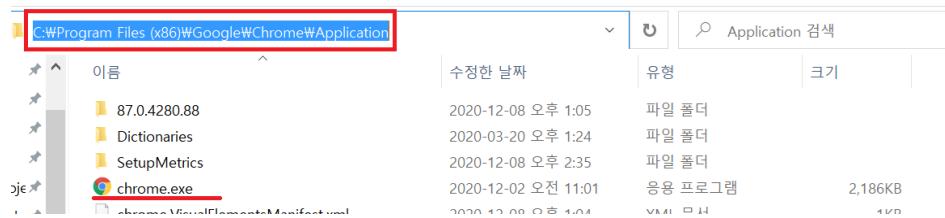


참고: Jupyter Notebook 크롬 창으로 띄우기

- chrome.exe 파일이 있어야함. 바로가기 파일이 있으면 한 번 더 파일 위치 열기



- 파일 위치 복사



- 아까 열었던 jupyter_notebook_config.py에서 다음과 같이 복사한 파일 위치 붙여 넣고 저장

```
# c.NotebookApp.browser = "
```

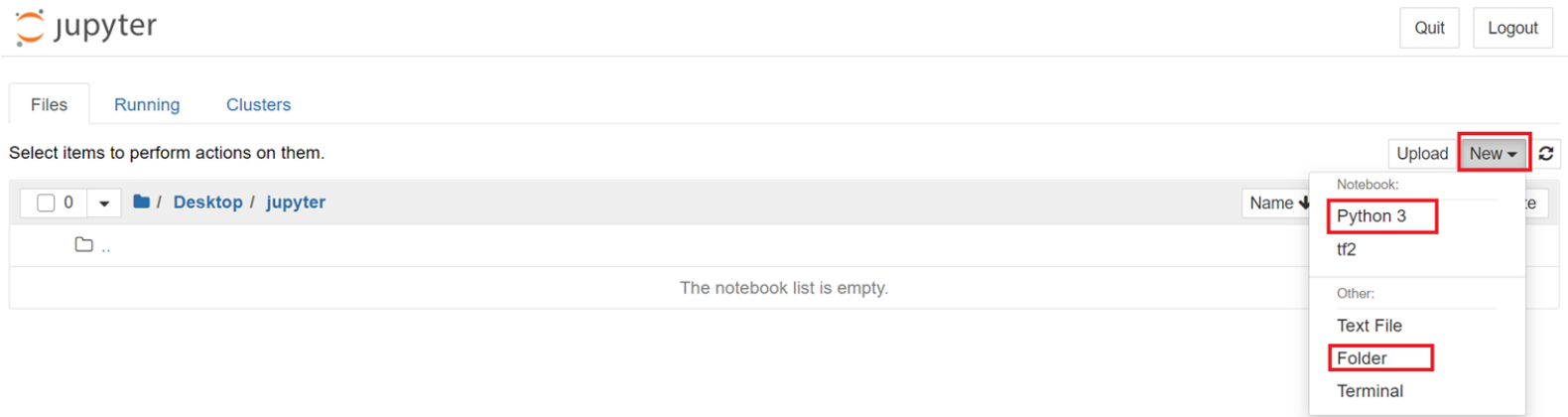


```
c.NotebookApp.browser = 'C:/Program Files (x86)/Google/Chrome/Application/chrome.exe %s'
```

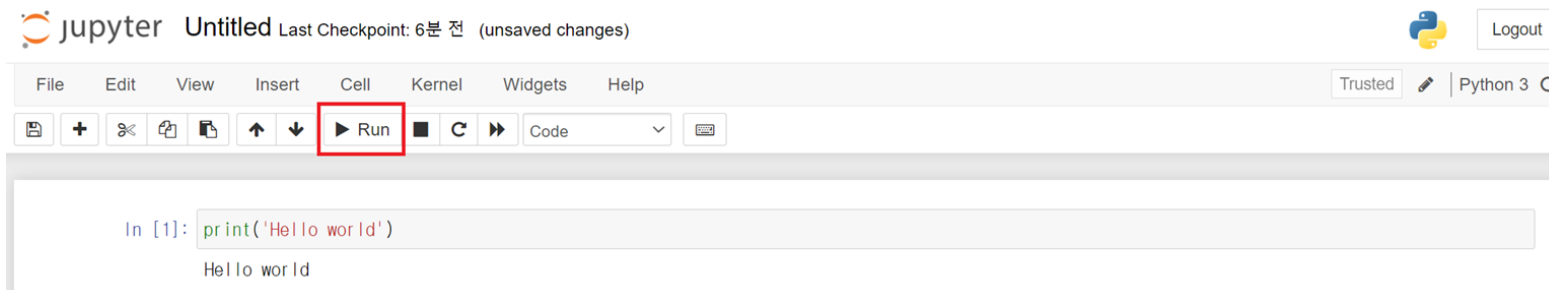
- 앞에 # 지우고 따옴표 안에 파일 위치 복사
- 끝에 chrome.exe %s 적기
- \를 /로 바꾸기

Jupyter Notebook 사용법

- 작업하고 싶은 위치로 간 다음 주피터 파일 생성 (Python 3 클릭)
 - Folder를 누르면 폴더 생성

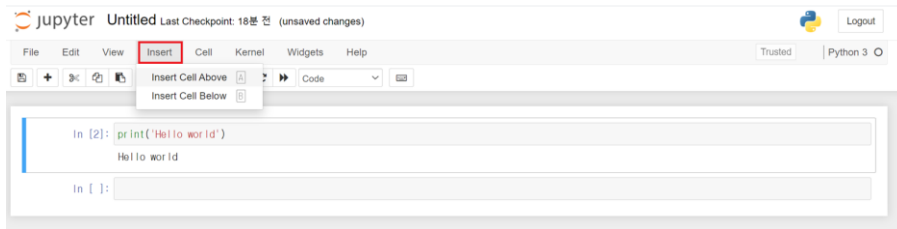


- 코드 작성 후 실행

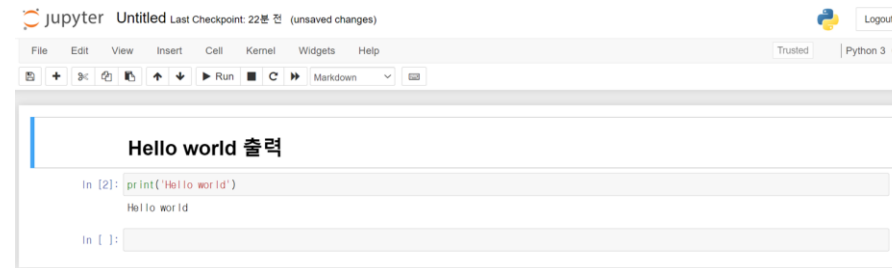
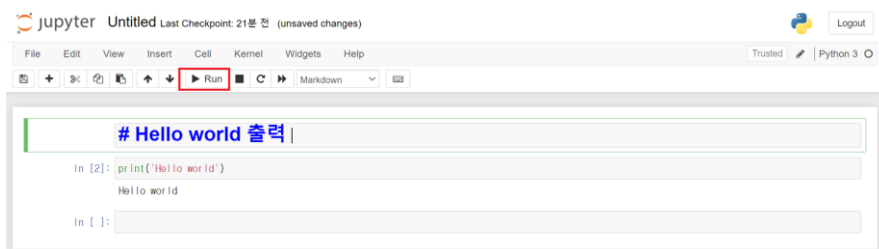
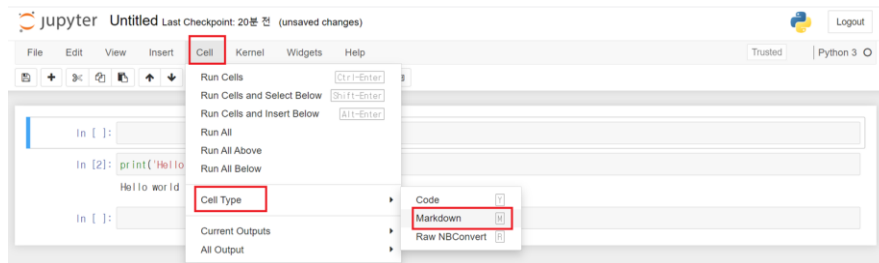


Jupyter Notebook 사용법

- 셀 만들기



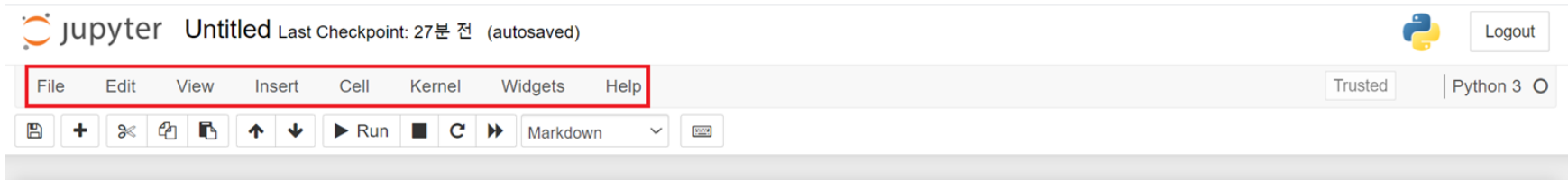
- Markdown 언어로 설명 추가하기



- Markdown doc: <https://www.markdownguide.org/>

Jupyter Notebook 사용법

- 그 외 다른 기능들 살펴보기



- 단축키 이용하기

