



오늘의 학습

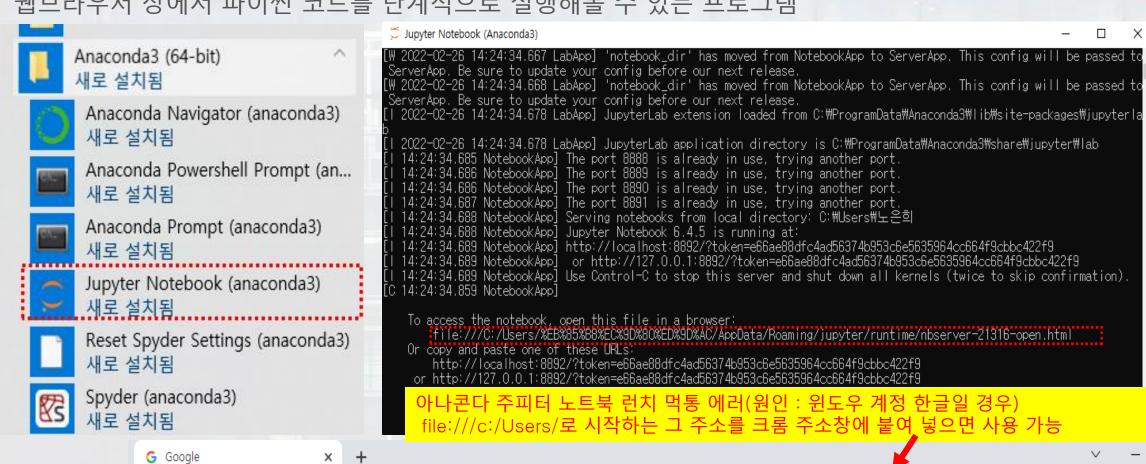
학습내용

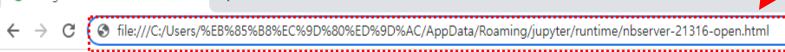
■ Jupyter Notebook 기본 사용법 익히기



Jupyter Notebook.

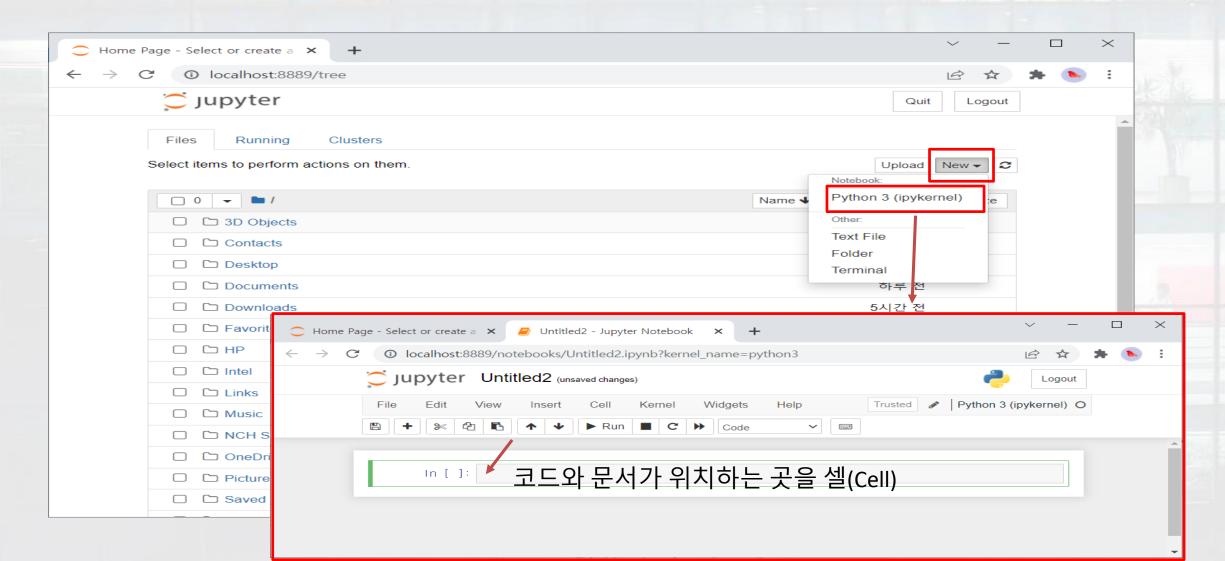
웹브라우저 상에서 파이썬 코드를 단계적으로 실행해볼 수 있는 프로그램





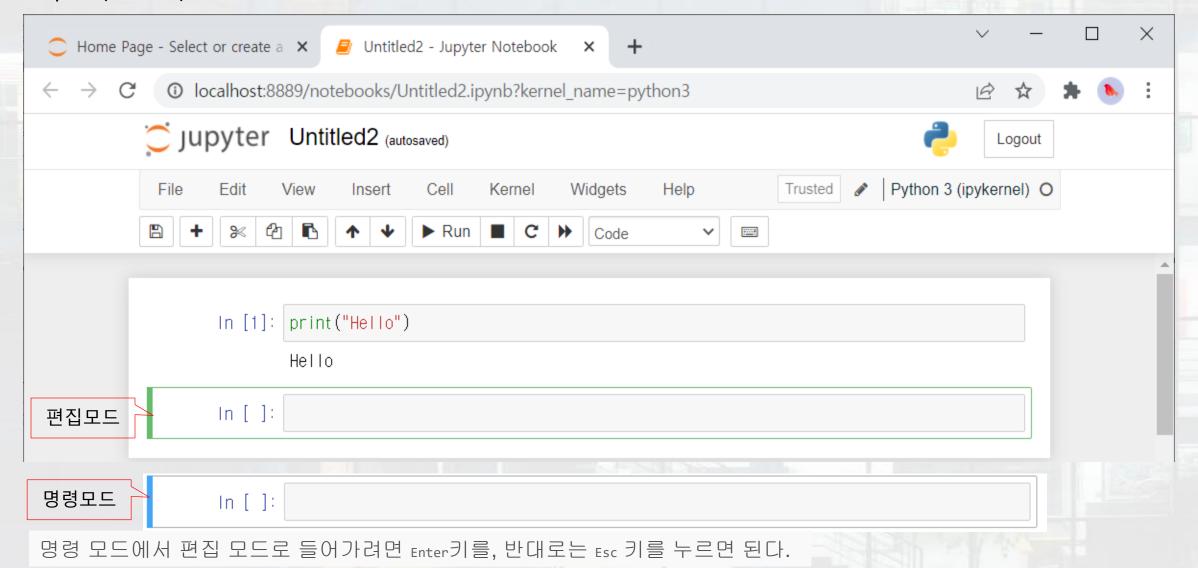


- "Python 3"을 눌러주면 아래와 같은 코드 창이 열리게 됩니다.



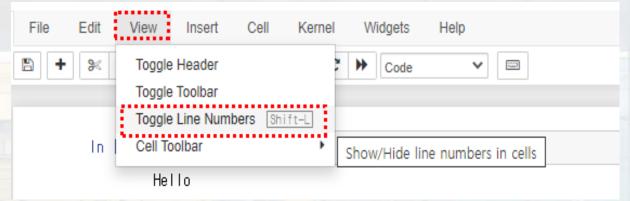


■ print("Hello")를 입력 후 Shift + Enter 키를 누르면 해당 코드가 실행되고 결괏값이 아래에 출력





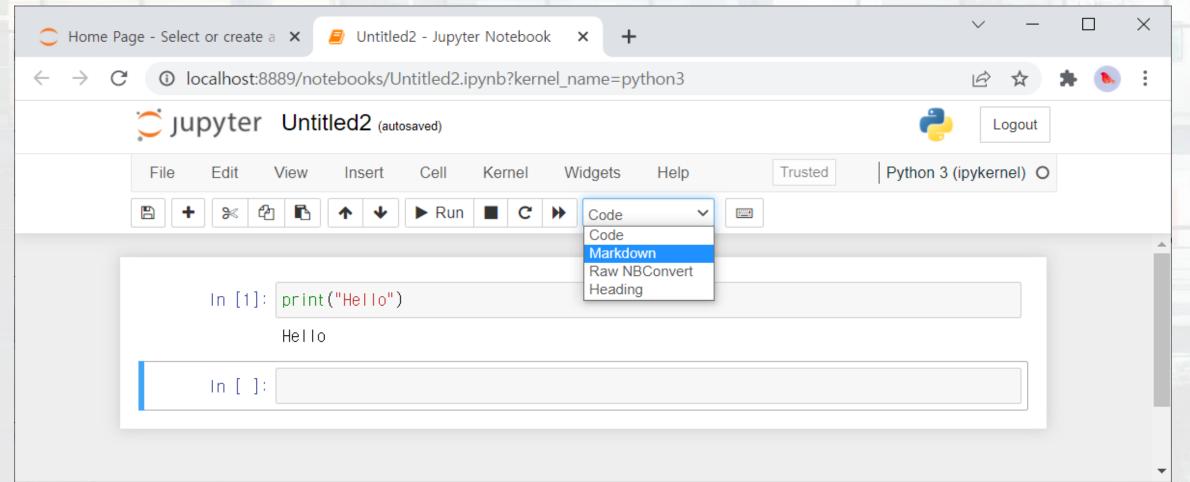
■ 라인번호보이기/숨기기





■ Markdown : 일반 텍스트 문서의 양식을 편집하는 문법으로 HTML형태로 변환이 가능

Code Cell에서 Markdown Cell로 변경하기 변경방법 : esc + m, Cell-> Cell Type -> Markdown #을 추가하면 글자색이 파란색으로 바뀌고 #의 개수가 늘수록 글자가 작아진다.





■ Markdown : 일반 텍스트 문서의 양식을 편집하는 문법으로 HTML형태로 변환이 가능

Header: 제목 지정

- #을 활용, #의 개수로 header의 크기를 조절(1~6개까지 가능), 마지막 7개는 변환안됨
- 한 개가 가장 크고 개수가 늘어 날수록 작아짐
 - # Header 1 # Header 2
 - 3 ### Header 3
 - 4 #### Header 4
 - 5 ##### Header 5
 - 6 ###### Header 6
 - 7 | ###### Header 7

Header 1

Header 2

Header 3

Header 4

Header 5

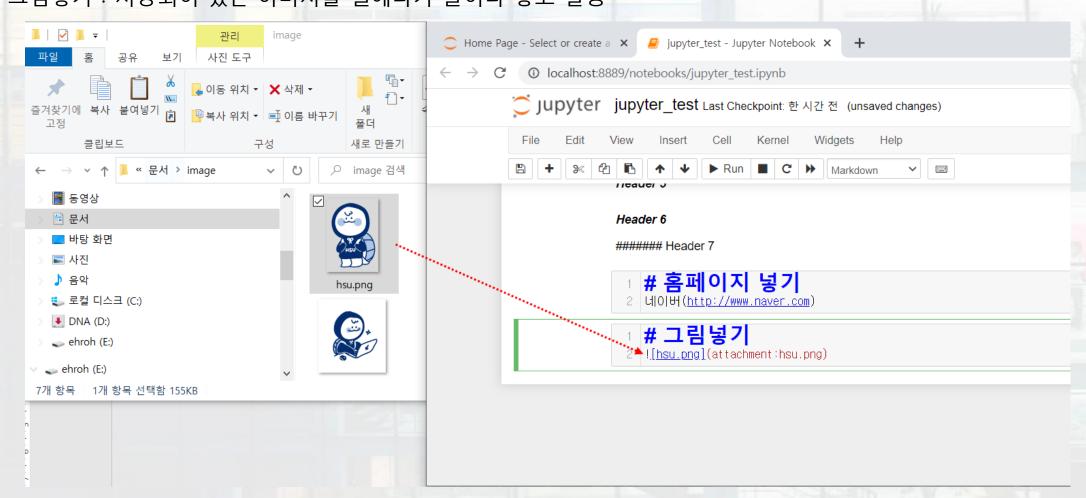
Header 6

Header 7



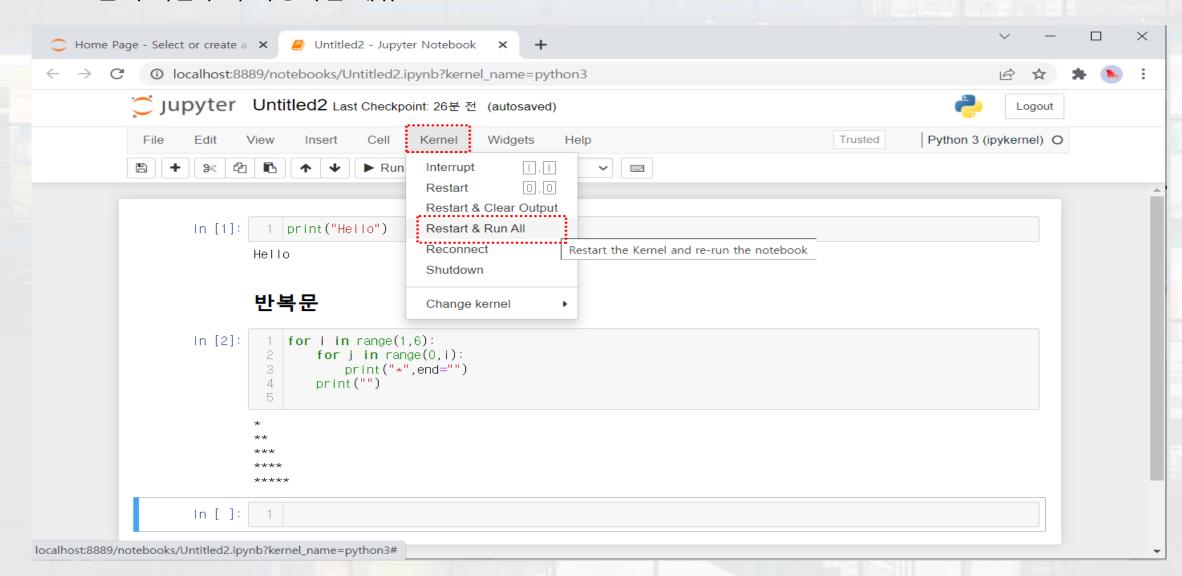
■ Markdown : 홈페이지 주소연결, 그림넣기

홈페이지 링크걸기: 하이퍼링크 처럼 이름을 넣고 홈페이지 URL 주소 넣기 그림넣기: 저장되어 있는 이미지를 셀에다가 끌어다 넣고 실행





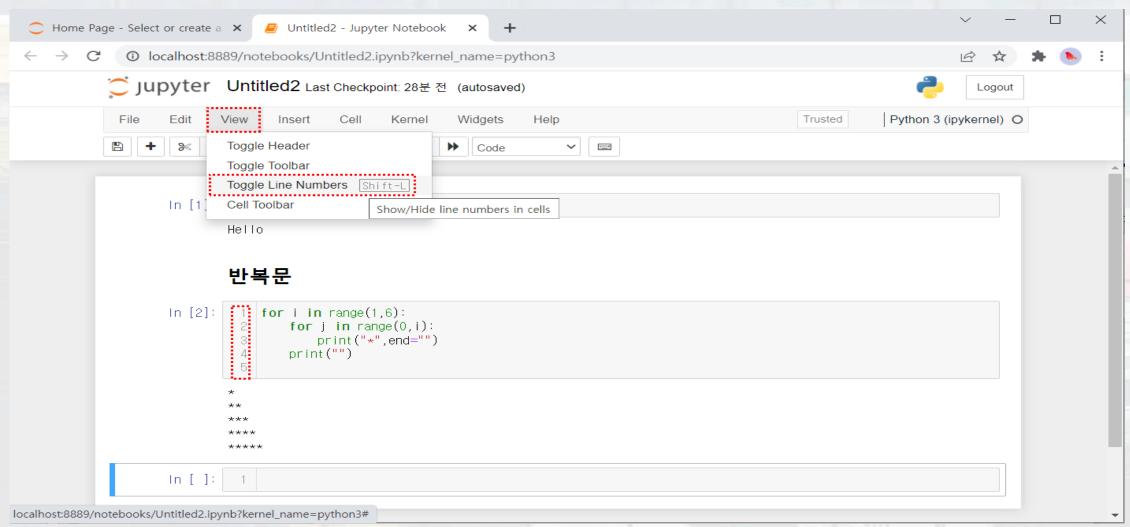
■ Run 순서 처음부터 지정하는 메뉴





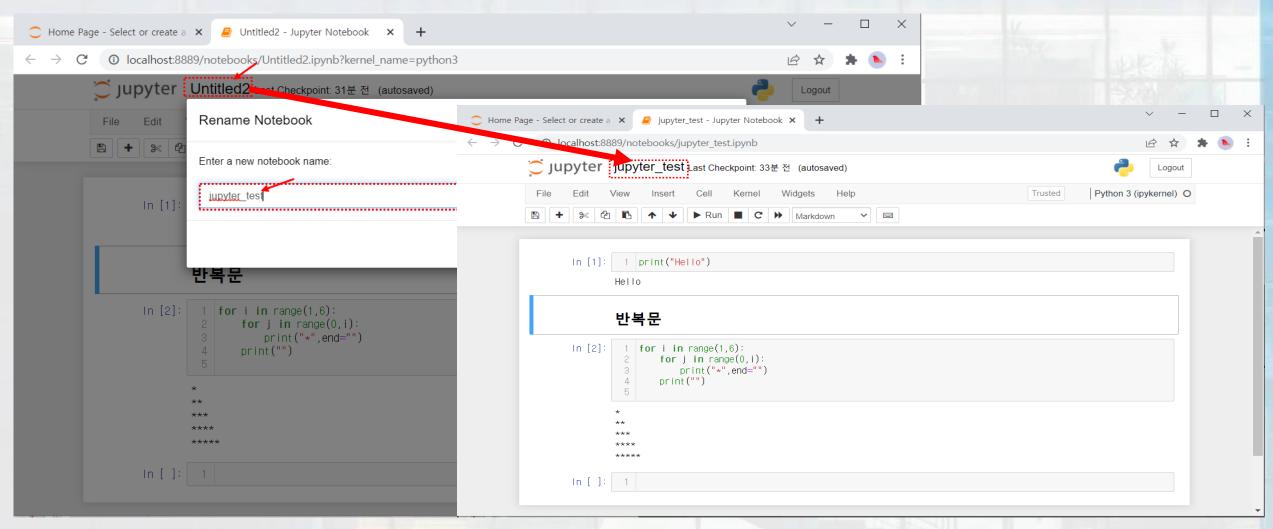
■ 라인번호 넣기

View -> Toggle Line Numbers



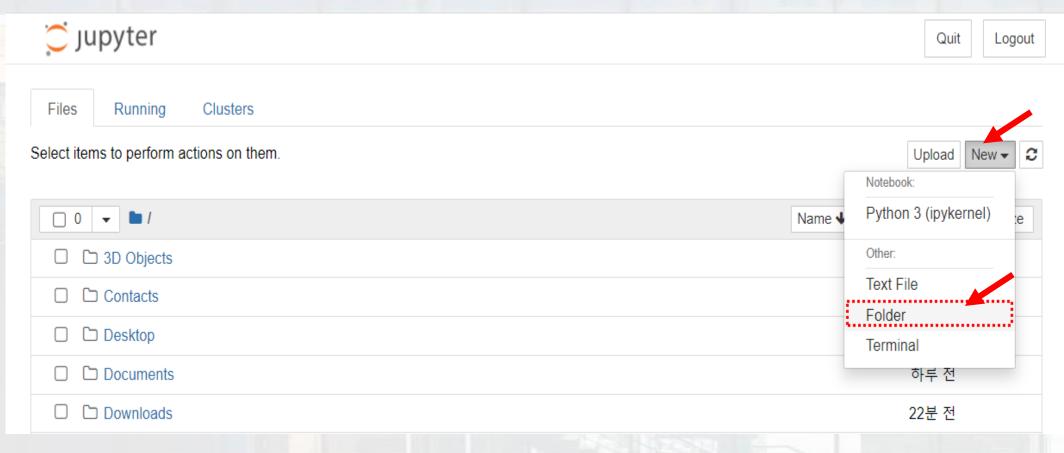


■ 폴더생성과 이름 변경 Untitled클릭 -> 이름변경



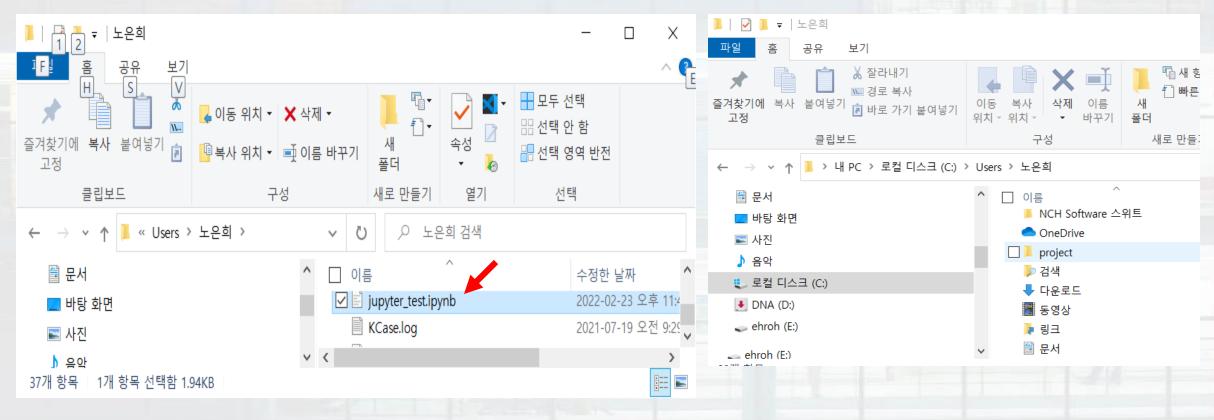


■ 폴더생성과 이름 변경 New클릭 -> Folder





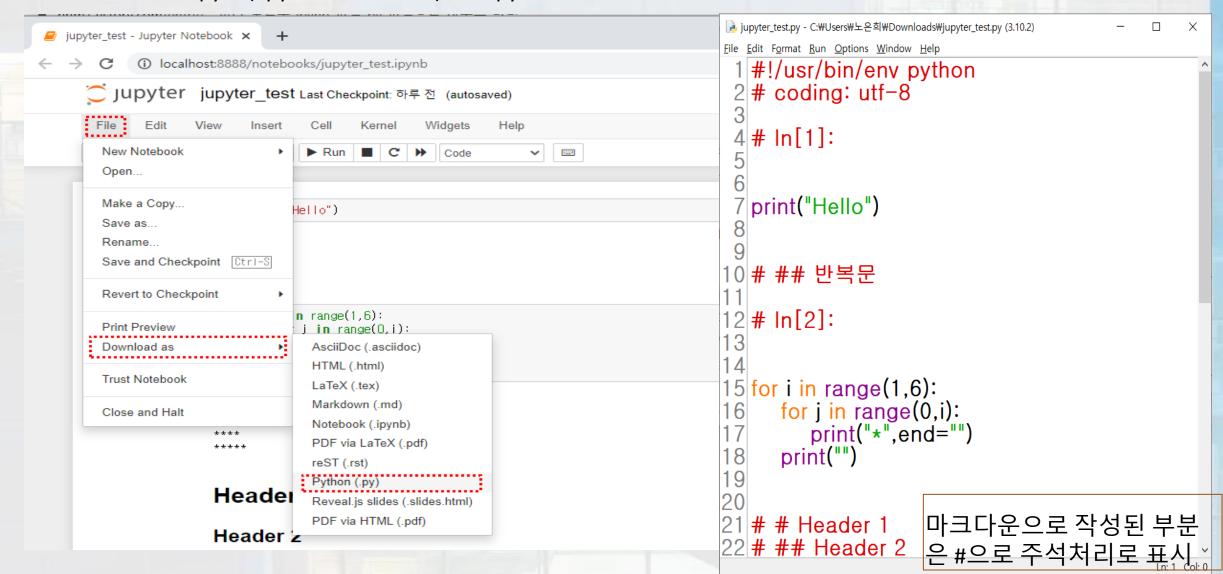
■ 파일이 저장되는 곳 위치



■ 주피터 노트북은 파이썬 코드와 문서로 구성된 파일로 확장자는 ipynb



■ 주피터 노트북 ipynb(ipython notebook)파일 py파일로 바꾸는 방법





■ 단축키

| 단축키 | 설명 |
|---------------|--|
| Shift + Enter | 액티브 셀을 실행하고 아래 셀을 선택 |
| Ctrl + Enter | 액티브 셀을 실행 |
| Alt + Enter | 액티브 셀을 실행하고 아래에 셀 <mark>을 하나 생성</mark> |

| 편집 모드 단축키 | 설명 |
|------------------|--------------------------|
| Ctrl + Z | Undo 명령이다. |
| Ctrl + Shift + Z | Redo 명령이다. |
| Tab | 자동완성 또는 Indent를 추가한다. |
| Shift + Tab | 툴팁 또는 변수의 상태를 표시한다. |
| Ctrl + Shift + - | 커서의 위치에서 셀을 잘라 두 개로 만든다. |



■ 단축키

| 설명 | |
|-----------|-------------------------------------|
| ↑, ↓ | 셀 선택 |
| А | 액티브 코드 셀의 위(Above)에 셀을 하나 생성 |
| В | 액티브 코드 셀의 위(Below)에 셀을 하나 생성 |
| Ctrl + S | Notebook 파일을 저장 |
| Shift + L | 줄 번호 표시를 토글 |
| D, D | (D 두번 연속으로 타이핑)액티브 코드 셀을 삭제 |
| Z | 삭제한 셀을 하나 복원 |
| Υ | 액티브 코드 셀을 Code 타입(코드를 기술하는 타입)으로 변경 |
| М | 액티브 코드 셀을 Markdown 타입 변경 |
| 0,0 | 커널을 재시작 |
| Р | 명령 팔레트 열기 |
| Н | 단축키 목록을 표시한다. Enter 키로 숨긴다. |

