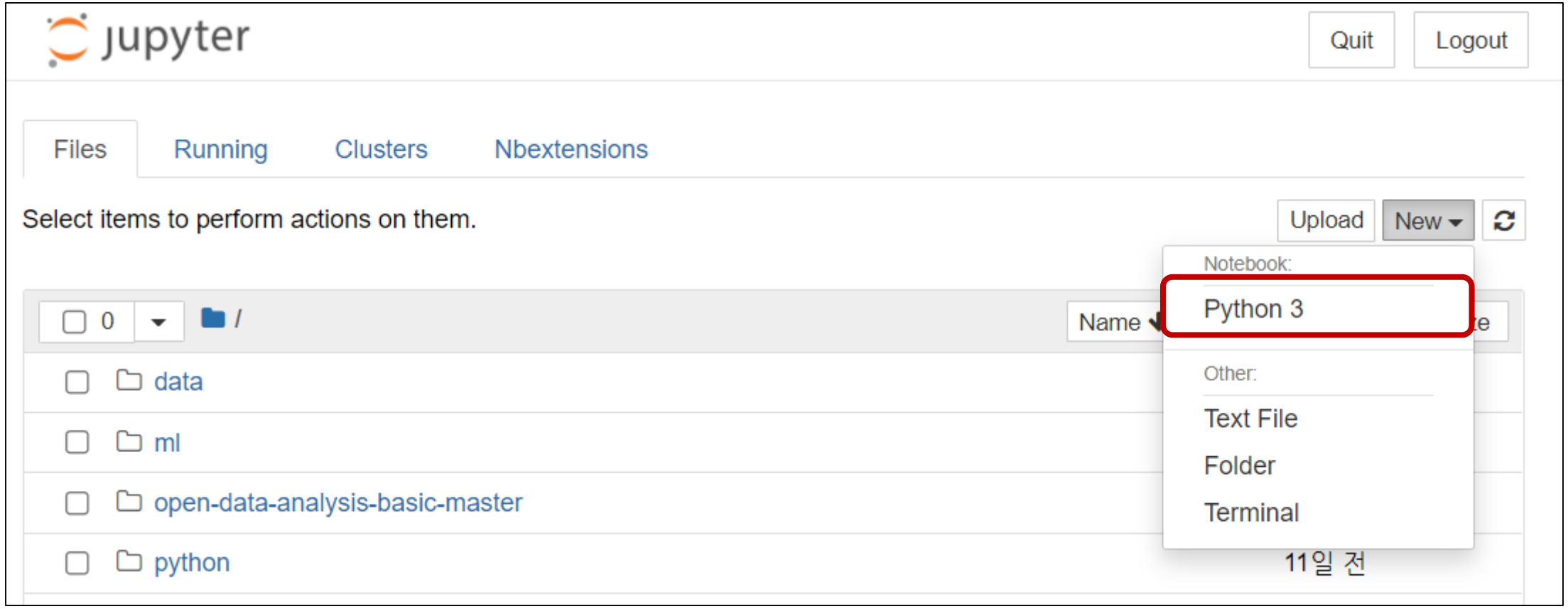
파이썬 데이터분석을 위한 준비

3) 주피터노트북 사용하기

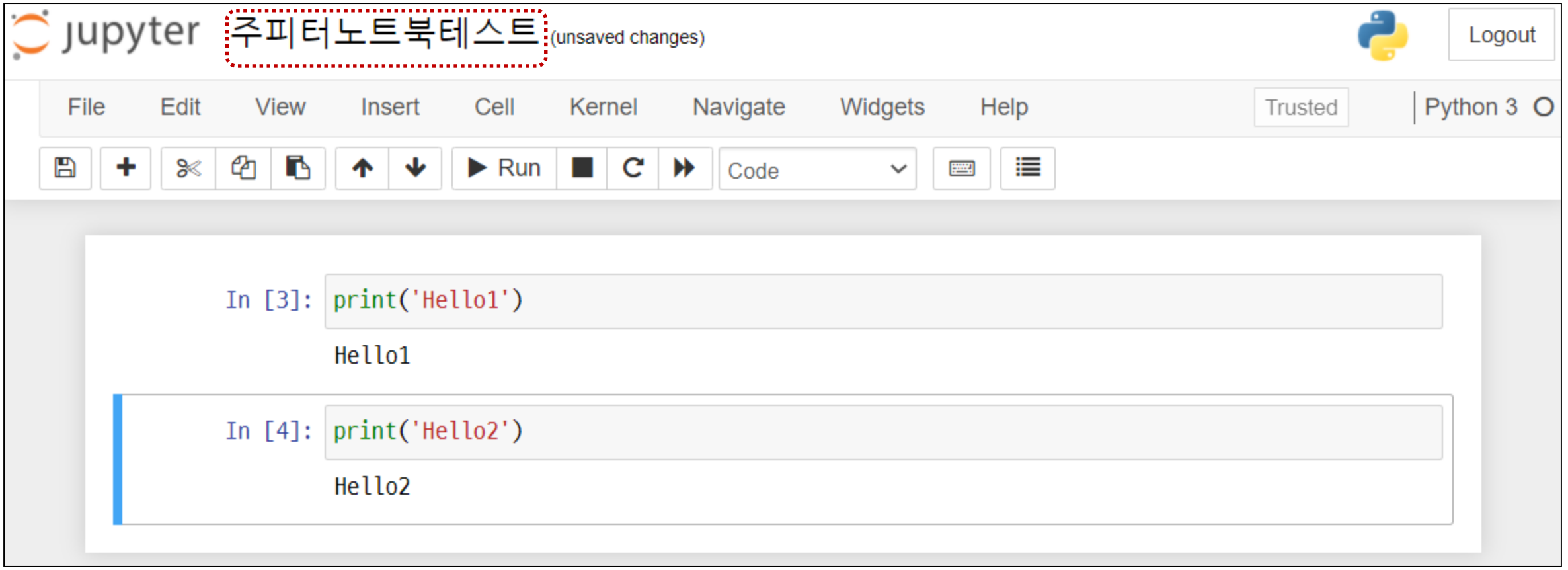
Jupyper notebook 사용하기

새로운 파이썬 파일 생성하기



프로그램 작성/실행

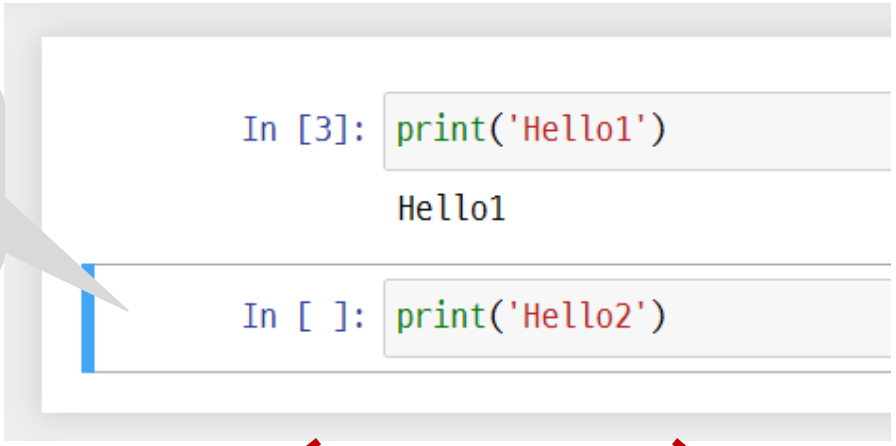
제목변경



ctrl + enter → 실행
shift + enter → 실행 후 코드 셀 추가

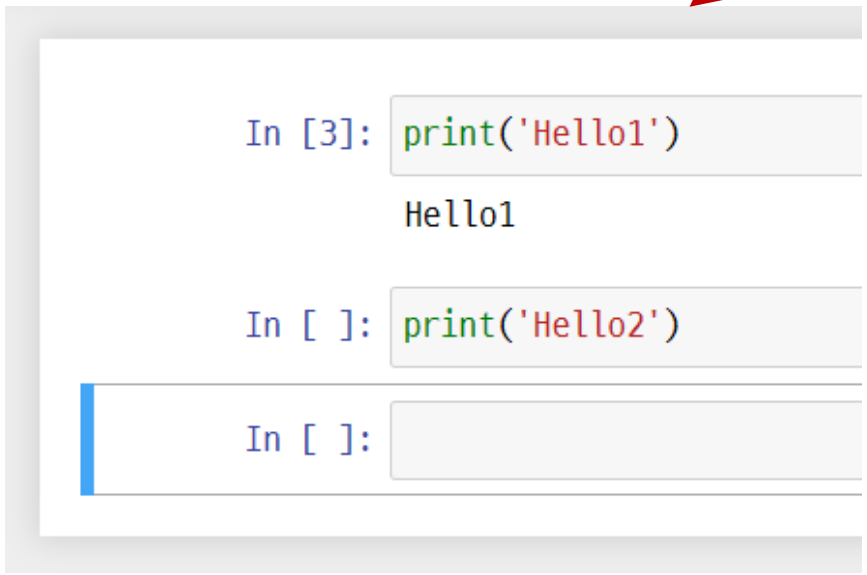
셀 추가/삭제

코드 셀
:녹색일 때는 편집모드
파랑색일 때 실행모드

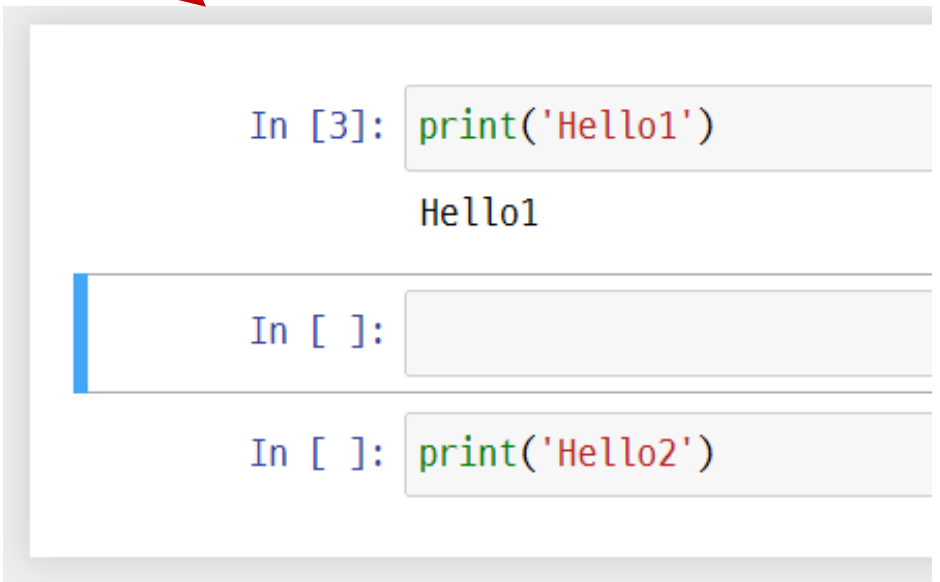


실행모드에서'DD'
→ 셀 삭제

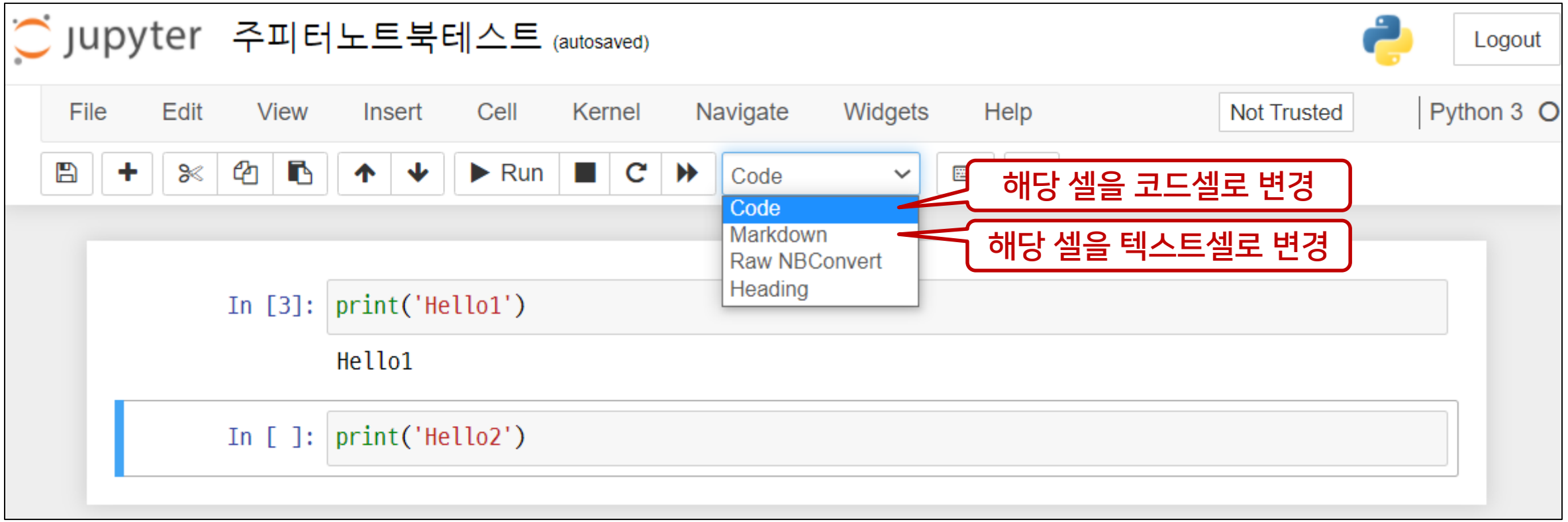
실행모드에서 'B'
→ 뒤에 셀 추가



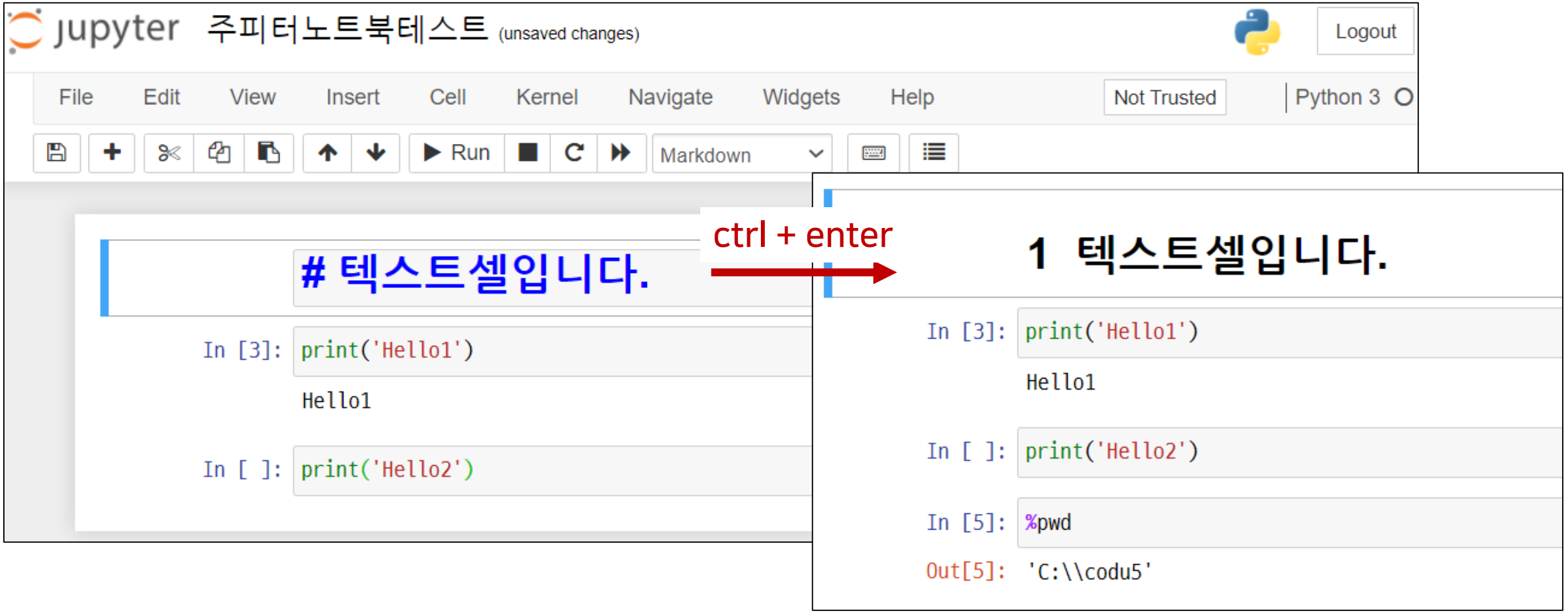
실행모드에서 'A'
→ 앞에 셀 추가)



코드셀


jupyter 주피터노트북테스트 (autosaved)
Logout
File Edit View Insert Cell Kernel Navigate Widgets Help
Not Trusted
Python 3
Run
Code
Code
Markdown
Raw NBConvert
Heading
해당 셀을 코드셀로 변경
해당 셀을 텍스트셀로 변경
In [3]: print('Hello1')
Hello1
In [ ]: print('Hello2')

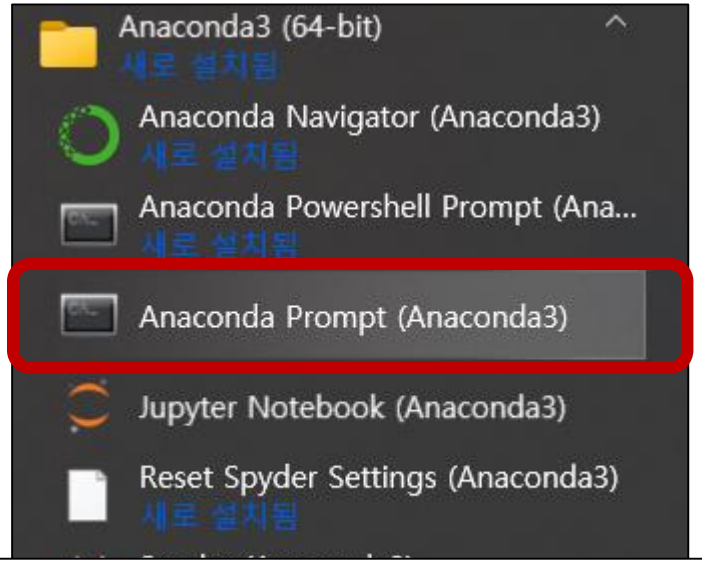
텍스트셀


jupyter 주피터노트북테스트 (unsaved changes)
Logout
File Edit View Insert Cell Kernel Navigate Widgets Help
Not Trusted
Python 3
Run
Markdown
텍스트셀입니다.
In [3]: print('Hello1')
Hello1
In [ ]: print('Hello2')
ctrl + enter
1 텍스트셀입니다.
In [3]: print('Hello1')
Hello1
In [ ]: print('Hello2')
In [5]: %pwd
Out[5]: 'C:\\codu5'

nbextensions로 목차기능 사용하기

nbextensions로 목차 기능 사용하기

① nbextensions 설치

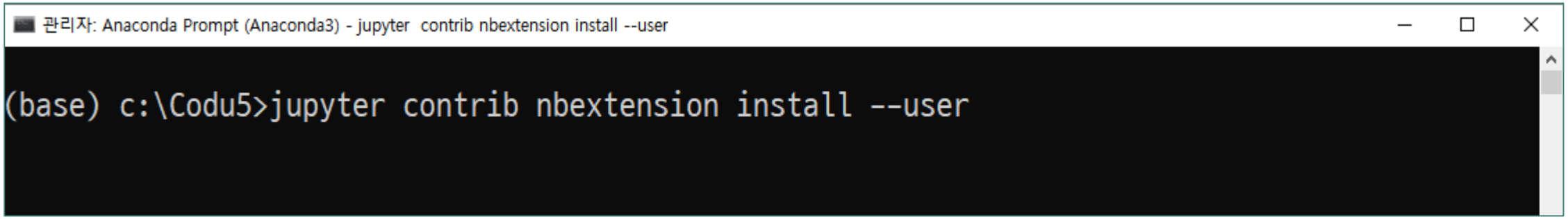



```
pip install jupyter_contrib_nbextensions && jupyter contrib nbextension
```

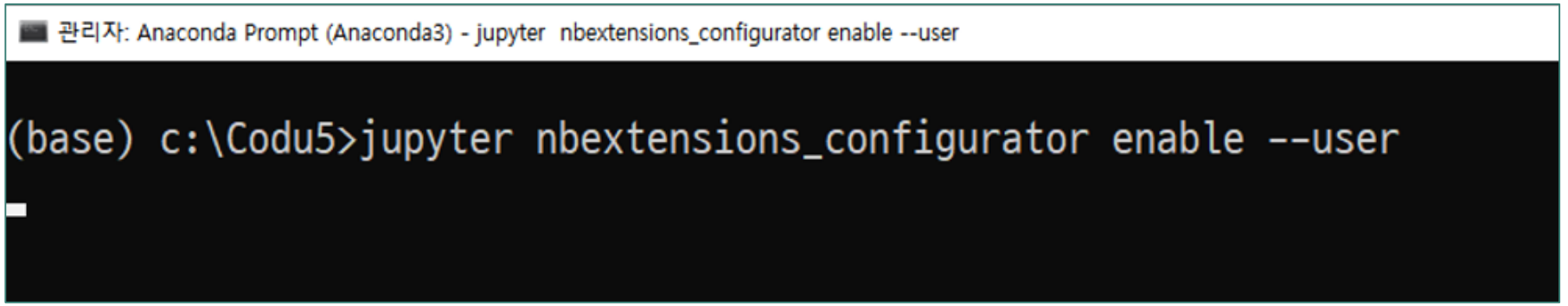
nbextensions로 목차 기능 사용하기

② nbextensions를 주피터노트북과 연결

- `jupyter contrib nbextension install --user`

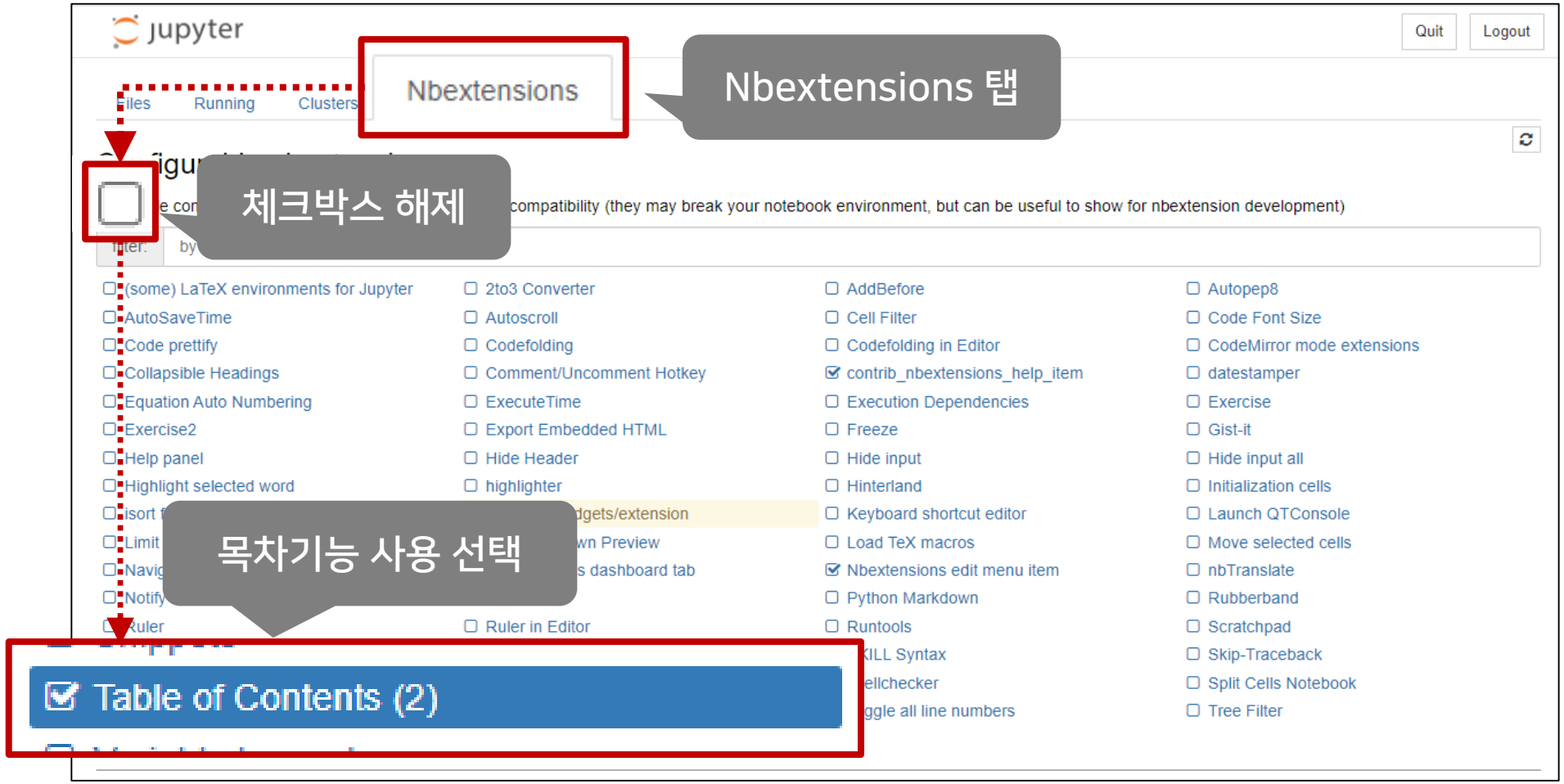


- `jupyter nbextensions_configurator enable --user`



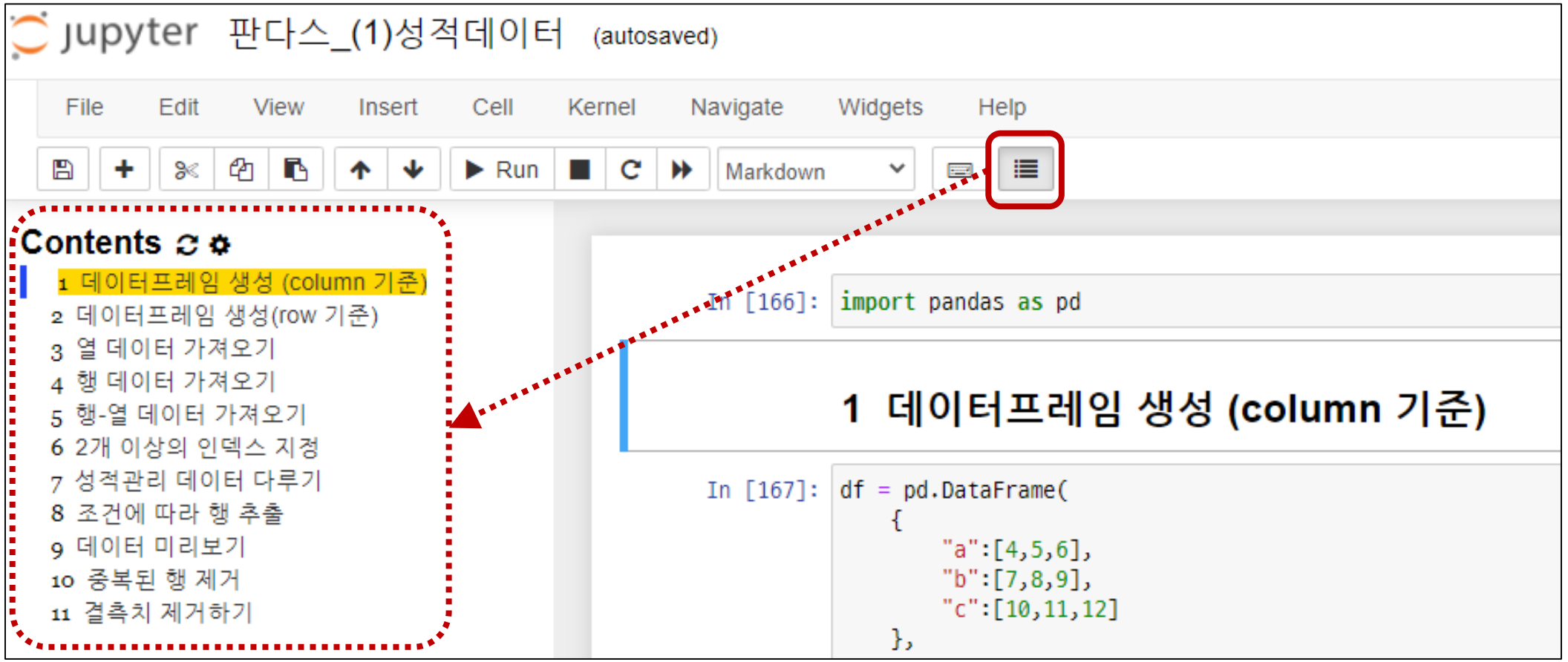
nbextensions로 목차 기능 사용하기

③ Jupyter notebook 재실행하여 목차기능 사용 설정



nbextensions로 목차 기능 사용하기

④ 목차 기능 사용하기

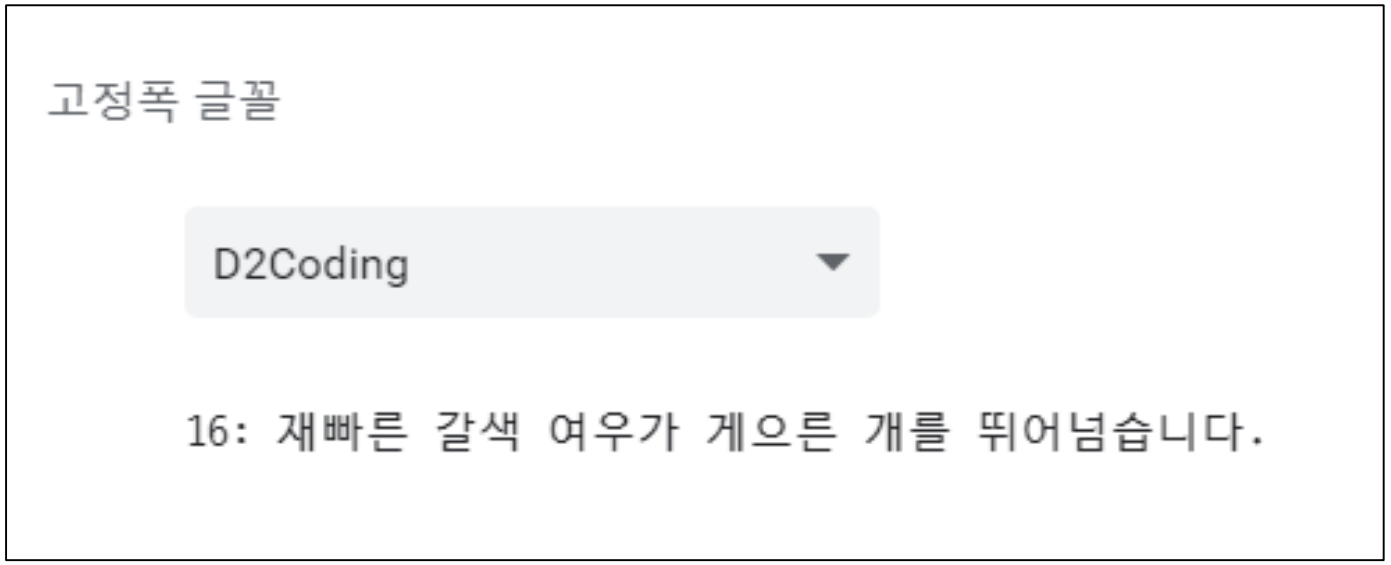


코딩폰트 적용하기

폰트변경

> [크롬 설정] – [글꼴맞춤 설정] – [고정폭 글꼴]에서 폰트를 변경할 수 있다.

> chrome://settings/fonts 로 직접 접속해도 된다.



colab > 폰트변경

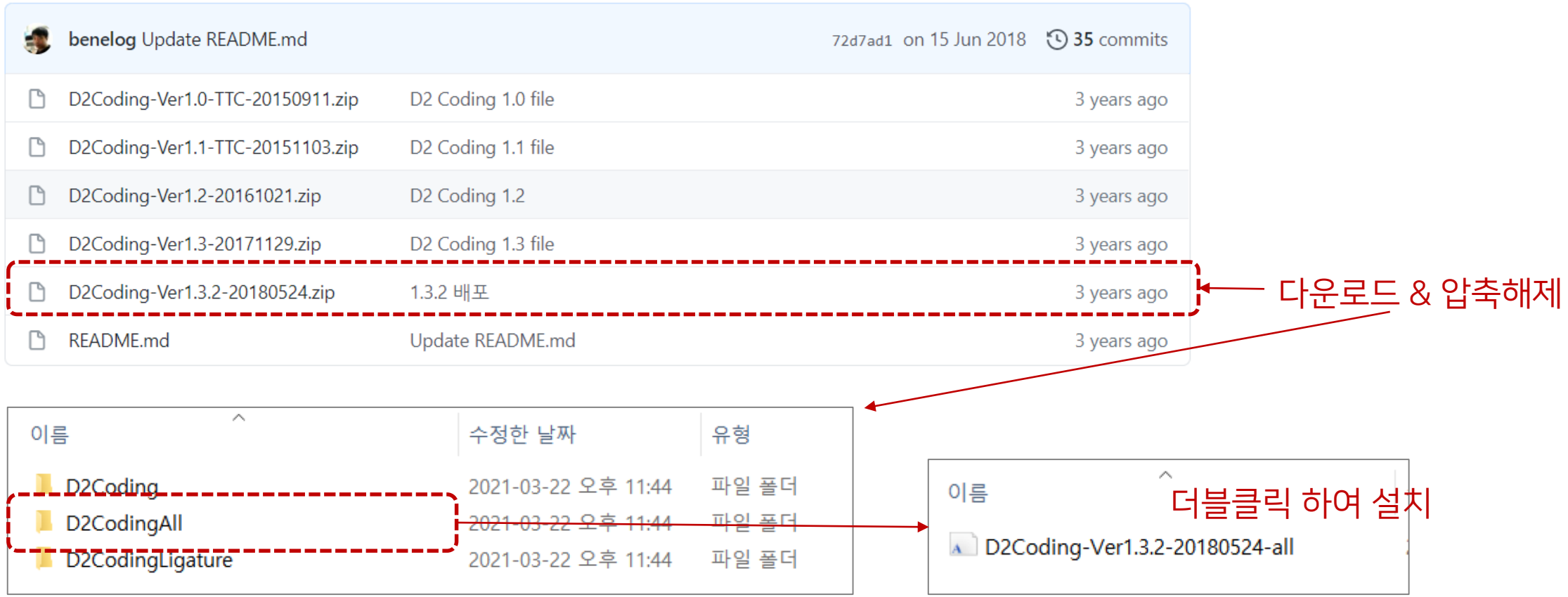
> D2Coding

구분	폰트명	숫자	영문자	한글	특수기호
1자 형태	굴림체	1	l		|
	Consolas	1	l	|	|
	D2 Coding	1	l	|	¦
0자 형태	굴림체	0	O	ㅇ	
	Consolas	0	O	ㅇ	
	D2 Coding	0	O	ㅇ	
코드 기호	굴림체	( ){ }[ ]"''";:;,.,.--++==__/			
	Consolas	( ){ }[ ]"''":;,.,.--++==__/			
	D2 Coding	( ){ }[ ]"''":;,.,.--++==__/			

코딩폰트

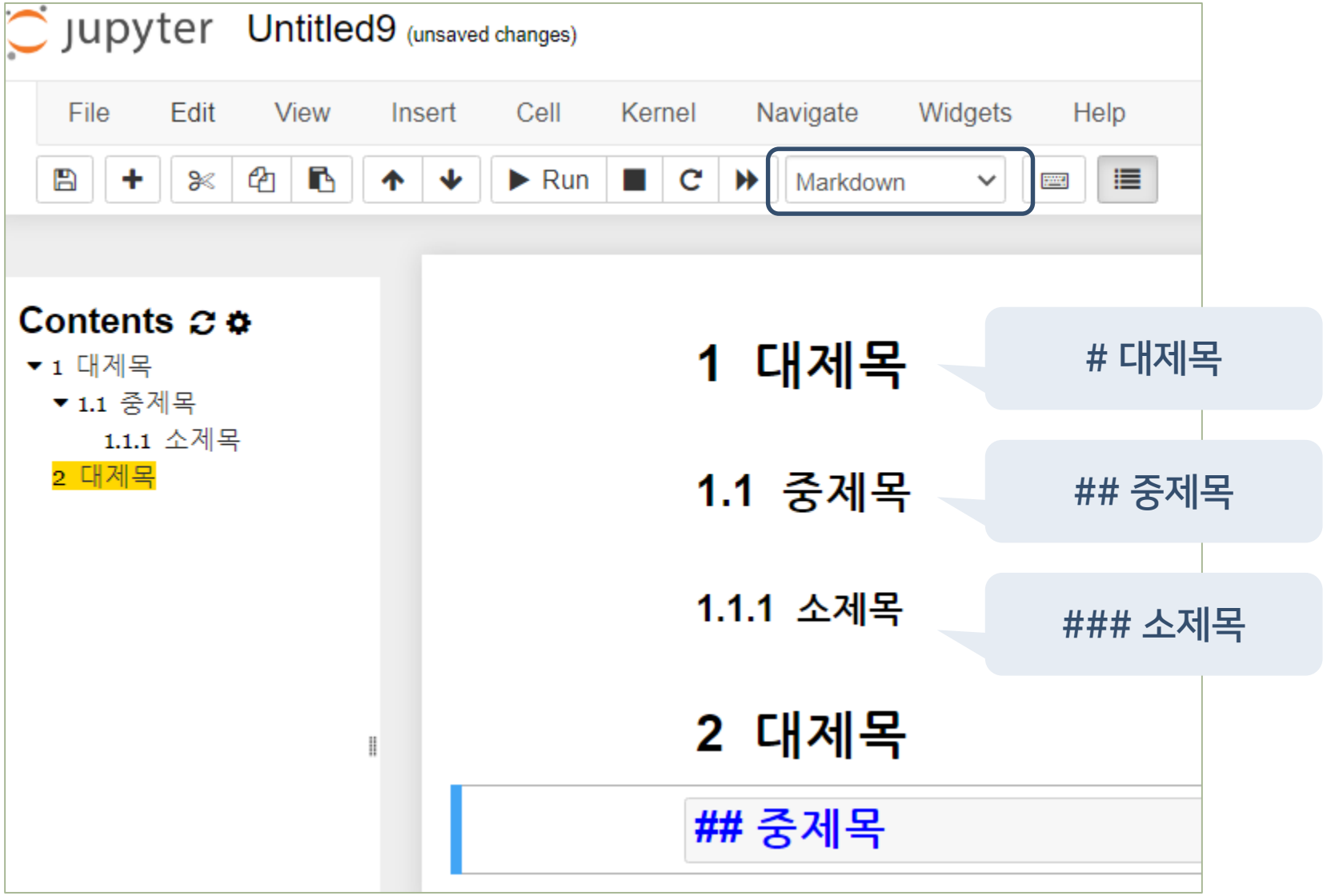
> D2Coding 다운로드

https://github.com/naver/d2codingfont

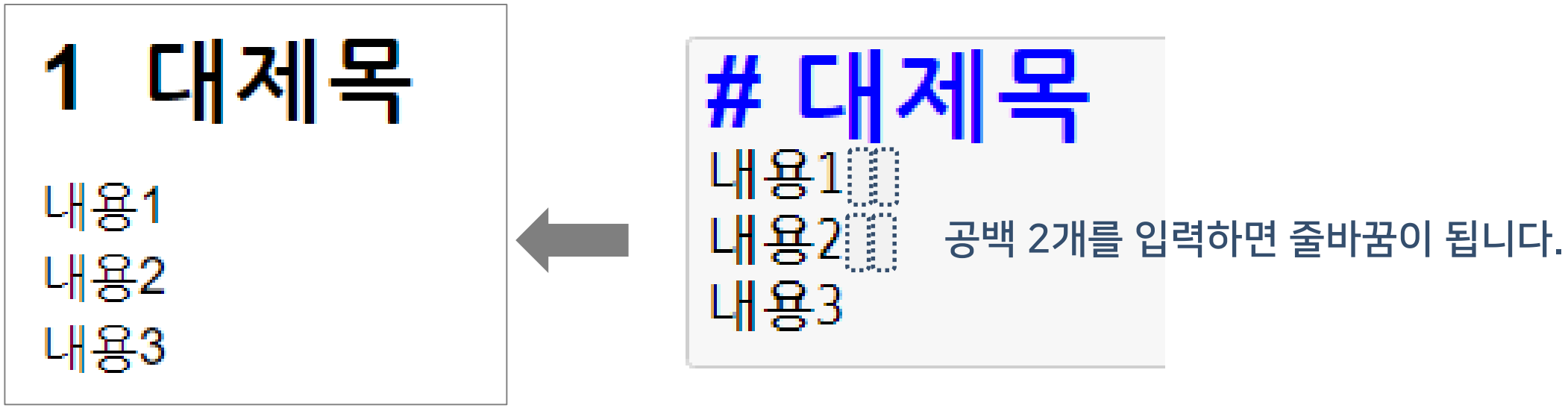


마크다운

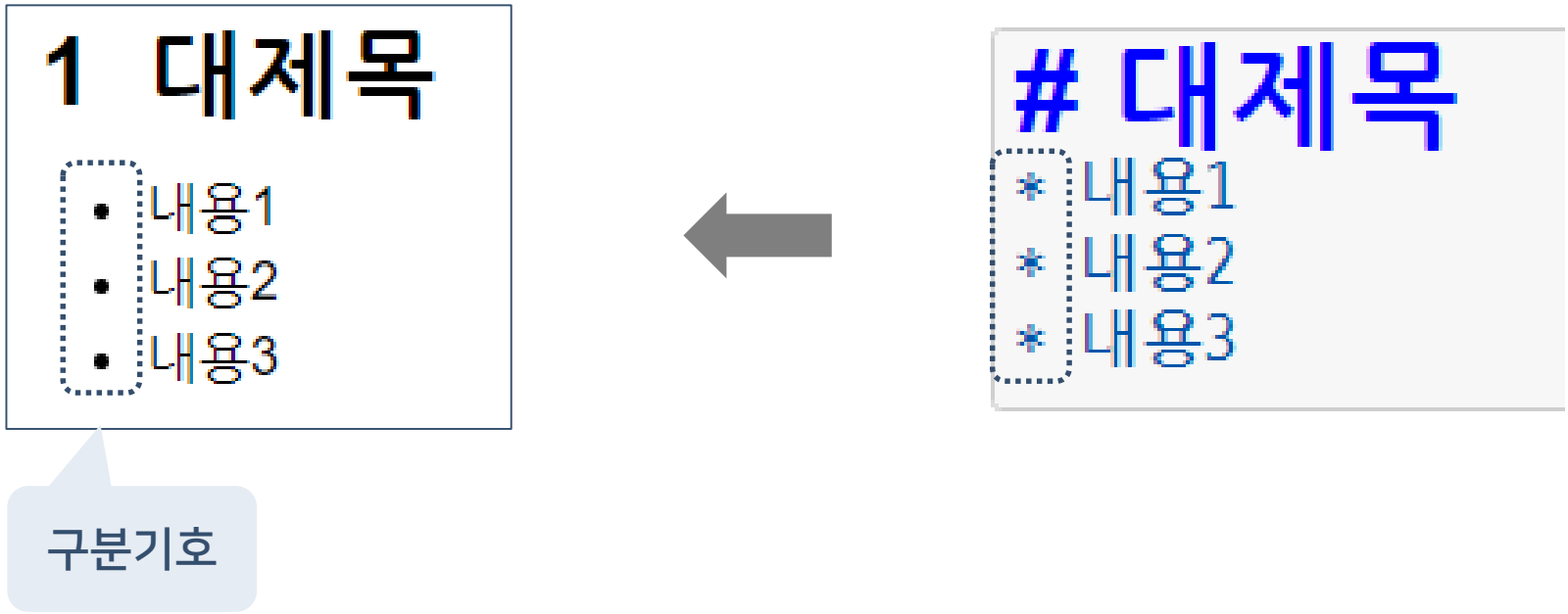
트리구조 목차 만들기


jupyter Untitled9 (unsaved changes)
File Edit View Insert Cell Kernel Navigate Widgets Help
Run
Markdown
Contents
1 대제목
1.1 중제목
1.1.1 소제목
2 대제목
1 대제목
대제목
1.1 중제목
중제목
1.1.1 소제목
소제목
2 대제목
중제목

줄바꿈



구분기호



수식

$y = xy + 1$ ← `$y = xy+1$`

$x = y^2$ ← `$x = y^2$`

π ← `$\pi$`

$x = \frac{1}{y}$ ← `x = \frac{1}{y}$`

표

헤더1	헤더2
내용1	내용2
내용3	내용4
내용5	내용6

```
헤더1 ┆ 헤더2
------┆----
내용1 ┆ 내용2
내용3 ┆ 내용4
내용5 ┆ 내용6
```