

파이썬 실습을 위한 작업환경 설정

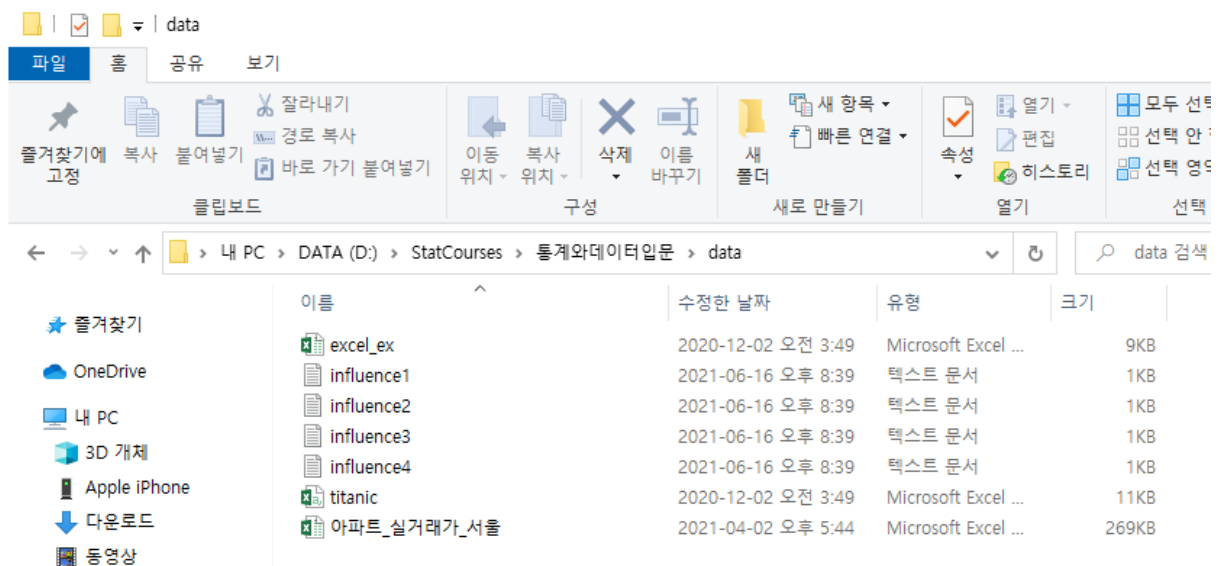
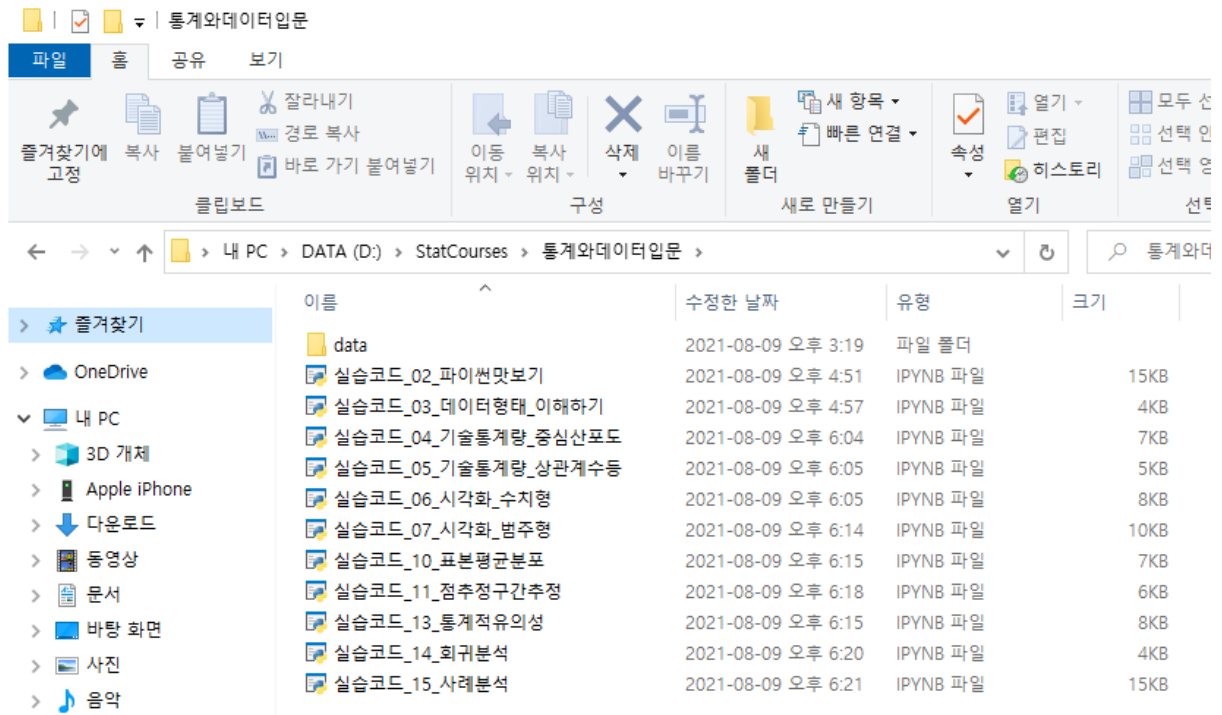
1. Anaconda 설치 ([1차시 실습 동영상](#) 참고)

2. 실습데이터와 주피터노트북 파일 저장 방식

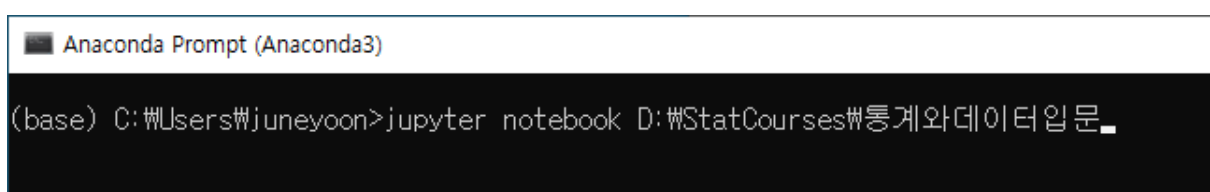
- 차시에 따른 실습 유무, 실습코드, 실습데이터 파일은 아래와 같음

차시	실습유무	실습코드	실습데이터
1	o		
2	o	실습코드_02_파이썬맞보기	titanic.csv, excel_ex.xlsx
3	o	실습코드_03_데이터형태_이해하기	아파트_실거래가_서울.xlsx
4	o	실습코드_04_기술통계량_중심산포도	아파트_실거래가_서울.xlsx
5	o	실습코드_05_기술통계량_상관계수등	아파트_실거래가_서울.xlsx
6	o	실습코드_06_시각화_수치형	아파트_실거래가_서울.xlsx
7	o	실습코드_07_시각화_범주형	아파트_실거래가_서울.xlsx
8	x		
9	x		
10	o	실습코드_10_표본평균분포	
11	o	실습코드_11_점추정구간추정	아파트_실거래가_서울.xlsx
12	x		
13	o	실습코드_13_통계적유의성	
14	o	실습코드_14_회귀분석	influence1.txt, influence2.txt, influence3.txt, influence4.txt
15	o	실습코드_15_사례분석	
16	x		

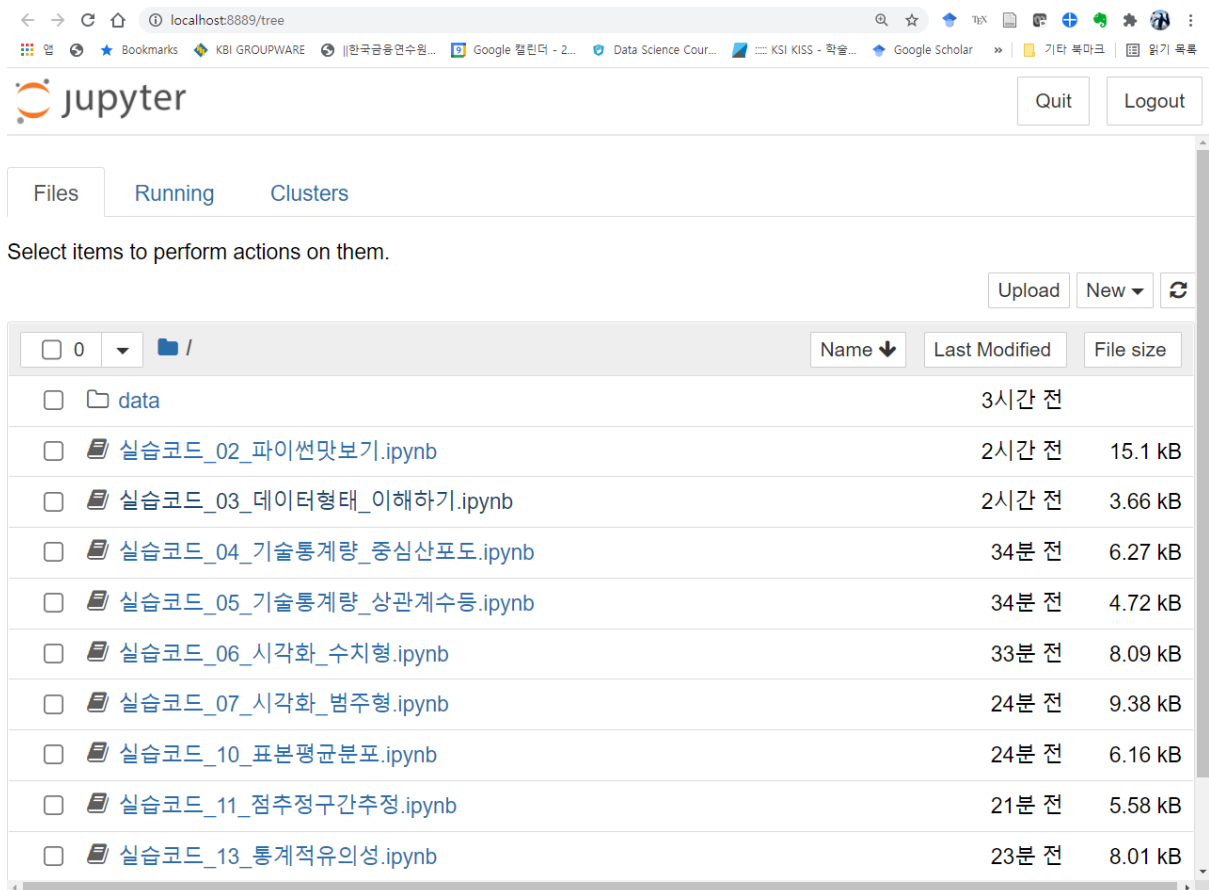
- **특정 폴더**에 주피터노트북 파일들을 저장하고, 실습에 필요한 데이터들을 data라는 폴더에 저장 : 아래 그림에서 특정 폴더의 경로는 D:\WStatCourses\통계와데이터입문이고 편한 경로로 변경해도 됨
- (1) **공지사항에 올라온 전체 파일을 한 번에 다운로드하여 저장**(추천!)하거나 (2) **차시별로 실습 파일 다운로드**하여 저장하는 방식 중 편리한 방법을 선택하면 됨 : (1)의 방법으로 저장했다면 (2)는 할 필요 없음(택 1)



3. 파일들을 저장한 후 주피터 노트북을 열기 : Anaconda Prompt에서 jupyter notebook 경로로 입력하고 실행(Enter키)하면 됨 (1차시 실습 동영상 참고)



- 크롬이나 인터넷 익스플로러 등 인터넷 프로그램이 자동으로 열리면 아래와 같이 저장된 파일들을 확인하고 실습에 필요한 주피터노트북 파일(예: 실습코드_03_데이터형태_이해하기.ipynb)을 열어서 실행



- 다운로드 받은 주피터노트북 파일들은 결과물은 포함하지 않고 코드만 저장된 상태임. 셀에 저장된 코드들을 하나씩 **실행(Ctrl + Enter)**하며 실습 동영상을 따라오면 됨

[참고] **Kernel- Restart & Clear Output**을 선택하면 주피터노트북의 결과물들은 사라지고 코드만 저장됨

