

PANDAS WORK

제출 : 구글 드라이브에 WORK_1020_이름.py

문제 1. 아래 데이터를 시리즈 객체로 저장해 주세요.

점수

100

200

300

문제 2. 아래 데이터를 시리즈 객체로 저장해 주세요.

인덱스 점수

철수 100

영희 200

아름 300

문제 3. 아래 데이터를 시리즈 객체로 저장해 주세요.

저장 후 인덱스 속성과 형태 속성을 출력해 주세요.

종목명 종가

삼성전자 73000

셀트리온 356000

카카오 367000

삼성전자우 68600

현대바이오 34150

문제 4. 아래 파일을 읽어서 DataFrame으로 저장하는 함수를 적어주세요.

-> data.xlsx :

-> data.csv :

-> data.json :

문제 5. 아래 파일을 읽어서 DataFrame으로 저장해 주세요.

```
-----  
이름   나이   직책  
김은수 35    과장  
박정민 30    대리  
이하나 28    대리  
-----
```

문제 6. 아래 데이터를 저장 후 조건을 만족하는 코드를 작성하세요.

```
data = [  
    ["2차전지(생산)", "SK이노베이션", 10.19, 1.29],  
    ["해운", "팬오션", 21.23, 0.95],  
    ["시스템반도체", "티엘아이", 35.97, 1.12],  
    ["해운", "HMM", 21.52, 3.20],  
    ["시스템반도체", "아이에이", 37.32, 3.55],  
    ["2차전지(생산)", "LG화학", 83.06, 3.75]  
]  
  
columns = ["테마", "종목명", "PER", "PBR"]
```

(1-1) DataFrame으로 저장해 주세요.

(1-2) 행인덱스를 SK, PO, TL, HMM, IA, LG로 설정해서 저장해 주세요.

(1-3) 데이터 전체를 출력하세요.

(1-4) 행 인덱스 속성만 출력하세요.

(1-5) 형태 및 차원 정보 출력하세요.

(1-6) 컬럼 속성만 출력하세요.

(1-7) 실제 메모리에 저장된 데이터만 출력해 주세요.