**10주차 연습문제**

1826074 오현진

2021/11/18

[1번]

문제 :

# 연습문제 1번 Series

# Series 객채 생성 - by list

import pandas as pd

gwaje = pd.Series(['떡볶이', '김밥', '튀김', '우동'])

gwaje.name = 'SeriesA' # Series name 수정

gwaje.index.name = 'IndexA' # Index name 수정

gwaje[4] = '순대' # 데이터 2개 추가

gwaje[5] = '어묵'

gwaje = gwaje.reindex([5,4,3,2,1,0]) # Index의 순서 바꾸기

gwaje = gwaje.drop(4) # 데이터 1개 삭제

print(gwaje)

print(gwaje[3]) # Indexing을 통해 원하는 값 선택

실행결과 :

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[2번]

소스코드 :

# 연습문제 2번 Series

# Series 객체 생성 - by dictionary

import pandas as pd

gwaje = pd.Series({'떡볶이': 3000,

'김밥': 2000,

'튀김': 4000,

'우동': 5000})

gwaje.name = 'SeriesB' # Series name 수정

gwaje.index.name = 'IndexB' # Index name 수정

gwaje['순대'] = 4000 # 데이터 2개 추가

gwaje['어묵'] = 500

gwaje = gwaje.reindex(['튀김', '떡볶이', '김밥', '우동', '어묵', '순대']) # Index의 순서 바꾸기

gwaje = gwaje.drop('어묵') # 데이터 1개 삭제

print(gwaje)

print(gwaje['떡볶이']) # Indexing을 통해 원하는 값 선택

실행결과 :

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[3번]

소스코드 :

# 연습문제 3번 Series

# index를 이용하여 Series객체 생성

import pandas as pd

gwaje = pd.Series([3000, 2000, 4000, 5000],

index=['떡볶이', '김밥', '튀김', '우동'])

gwaje.name = 'SeriesC' # Series name 수정

gwaje.index.name = 'IndexC' # Index name 수정

gwaje['순대'] = 4000 # 데이터 2개 추가

gwaje['어묵'] = 500

gwaje = gwaje.reindex(['우동', '순대', '어묵', '떡볶이','김밥', '튀김']) # Index의 순서 바꾸기

gwaje = gwaje.drop('순대') # 데이터 1개 삭제

print(gwaje)

print(gwaje['우동']) # Indexing을 통해 원하는 값 선택

실행결과 :

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명