

파이썬 문제풀이

문제풀이 1-1

- 다음(Daum)의 주가가 89,000원이고,
네이버(Naver)의 주가가 751,000이라고 가정하고,
다음 주식 100주와 네이버 주식 20주를 가지고 있을 때
그 사람이 가지고 있는 주식의 총액을 계산 하시오.

문제풀이 1-2

- 다음(Daum)의 주가가 89,000원이고,
네이버(Naver)의 주가가 751,000이라고 가정하고,
다음 주식 100주와 네이버 주식 20주를 가지고 있을 때
- 그 사람이 가지고 있는 주식의 총액을 계산 하시오.
- 다음과 네이버의 주가가 각각 5%, 10% 하락했을 때
손실액은 얼마인가요

문제풀이 1-3

- 우리나라는 섭씨 온도를 사용하는 반면 미국과 유럽은 화씨 온도를 주로 사용합니다. 화씨 온도(F)를 섭씨 온도(C)로 변환할 때는 다음과 같은 공식을 사용합니다.
- 이 공식을 사용해 화씨 온도가 50일 때의 섭씨 온도를 계산해 보세요.
- 참조식 : $C = (F - 32) / 1.8$

문제풀이 1-4

- 월요일에 네이버의 주가가 100만 원으로 시작해
3일 연속으로 하한가(-30%)를 기록했을 때
- 수요일의 종가를 계산해 보세요.

문제풀이 2-1

- a 라는 변수에 'hello world'라는 문자열이 바인딩(할당) 돼 있다고 있습니다
- a 의 값을 'hi world'로 변경해 보세요.

문제풀이 2-2

- x 라는 변수에 'abcdef'라는 문자열이 바인딩 돼 있습니다.
- x 의 값을 'bcdefa'로 변경해 보세요.

문제풀이 2-3

- s 라는 변수에 'Daum KaKao'라는 문자열이 바인딩 돼 있습니다
- 문자열의 슬라이싱 기능과 연결하기를 이용해 s의 값을 'KaKao Daum'으로 변경해 보세요..

문제풀이 3-1

- 2016년 9월 초의 네이버 종가는 표 3.2와 같습니다.
09/07의 종가를 리스트의 첫 번째로 하는
- `naver_end_price`라는 이름의 리스트를 만들어보세요.

날짜	요일	종가
09/11	금	488,500
09/10	목	500,500
09/09	수	501,000
09/08	화	461,500
09/07	월	474,500

문제풀이 3-2

- 가. 문제 3-1에서 만든 `naver_end_price`를 이용해 종가를 기준으로 가장 높았던 가격을 출력하세요.
- 나. 문제 3-1에서 만든 `naver_end_price`를 이용해 종가를 기준으로 가장 낮았던 가격을 출력하세요.

문제풀이 3-3

- 문제 3-1에서 만든 `naver_end_price`를 이용해
가장 종가가 높았던 요일과
가장 종가가 낮았던 요일의
- 가격 차를 화면에 출력하세요.

문제풀이 3-4

- 문제 3-1의 표 3.2를 이용해
- 날짜를 키(key) 값으로,
- 종가를 값(value)으로 하는
- naver_end_price2라는 딕셔너리를 만드세요...

문제풀이 3-5

- 문제 3-1의 표 3.2를 이용해
- 날짜를 키(key) 값으로,
- 종가를 값(value)으로 하는
- naver_end_price2라는 딕셔너리를 만드세요...

문제풀이 4-2

- 함수의 인자(파라미터)로 3-1의 리스트를 받은 후
리스트 내에 있는 값에 대한
최대값과 최소값을 반환하는 함수를 작성하세요.
- `def get_max_min(data_list):`
 # 함수 구현

문제풀이 4-3

- 체질량지수(Body Mass Index, BMI)는 인간의 비만도를 나타내는 지수로서 체중과 키의 관계로 아래의 수식을 통해 계산됩니다. 여기서 중요한 점은 체중의 단위는 킬로그램(kg)이고 신장의 단위는 미터(m)라는 점입니다.
- $BMI = \text{체중(kg)} / \text{신장(m)}^2$

문제풀이 4-3

- $BMI = \text{체중(kg)} / \text{신장(m)}^2$
- 이 공식에 따라 일반적으로 BMI 값에 따라 다음과 같이 체형을 분류하고 있습니다.
- BMI < 18.5, 마른 체형
18.5 ≤ BMI < 25.0, 표준
25.0 ≤ BMI < 30.0, 비만
BMI ≥ 30.0, 고도 비만

문제풀이 4-3

- $BMI = \text{체중(kg)} / \text{신장(m)} ** 2$
- BMI < 18.5, 마른 체형
18.5 ≤ BMI < 25.0, 표준
25.0 ≤ BMI < 30.0, 비만
BMI ≥ 30.0, 고도 비만
- 함수의 인자로 체중(kg)과 신장(cm)을 받은 후 BMI 값에 따라 '마른 체형', '표준', '비만', '고도 비만' 중 하나를 출력하는 함수를 작성하세요.