

Week 3. 연습문제 이자 속제 이자 괴롭힘

1) 9월 초의 네이버 증가는 아래 표와 같습니다. 09/07의 증가를 리스트의 첫 번째 항목으로 입력해서 naver_end_price라는 이름의 리스트를 만들어보세요.

날짜	요일	증가
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

In [1]: `# Input your code`

2) 문제 1) 에서 만든 naver_end_price를 이용해 해당 주에 증가를 기준으로 가장 높았던 가격을 출력하세요.

(힌트: 리스트에서 최댓값을 찾는 함수는 `max()` 이고, 화면에 출력하는 함수는 `print()` 입니다.)

In [2]: `# Input your code`

3) 문제 1) 에서 만든 naver_end_price를 이용해 해당 주에 증가를 기준으로 가장 낮았던 가격을 출력하세요.

(힌트: 리스트에서 최솟값을 찾는 함수는 `min()` 입니다.)

In [3]: `# Input your code`

4) 문제 1) 에서 만든 naver_end_price를 이용해 해당 주에서 가장 증가가 높았던 요일과 가장 증가가 낮았던 요일의 가격 차를 화면에 출력하세요.

In [4]: `# Input your code`

5) 문제 1) 에서 만든 naver_end_price를 이용해 수요일의 증가를 화면에 출력하세요.

In [5]: `# Input your code`

6) 문제 1) 의 표를 이용해 날짜를 딕셔너리의 키 값으로, 증가를 딕셔너리의 값으로 사용해 naver_end_price2 라는 딕셔너리를 만드세요.

In [6]: `# Input your code`

7) 문제 6) 에서 만든 naver_end_price2 딕셔너리를 이용해 09/09일의 증가를 출력하세요.

In [7]: `# Input your code`

조금 어려운 문제들

1) 다음 리스트 L을 5로 나눈 나머지를 기준으로 오름차순으로 정렬 해 보세요. `a_list = range(10) [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]`

In [8]: `# Input your code`

TA 가 되어 봅시다.

학생들의 정보가 다음과 같다고 생각해봅시다.

```
kevin = {
    "name": "Kevin Kim",
    "homework": [90.0, 97.0, 75.0, 92.0],
    "tests": [75.0, 90.0]
}
alice = {
    "name": "Alice Woo",
    "homework": [100.0, 92.0, 98.0, 100.0],
    "tests": [89.0, 97.0]
}
tyler = {
    "name": "Tyler Swift",
    "homework": [0.0, 87.0, 75.0, 22.0],
    "tests": [100.0, 100.0]
}
```

2) 개개인 학생을 `stduent`라는 리스트에 모아보세요

In [9]: `# Input your code`

3) `stduent` 리스트를 이용하여 모든 학생의 정보를 출력하는 함수 `print_students_info`를 만들어보세요. (이 함수는 input인자로 아무것도 받지 않아도 됩니다.)

In [10]: `# Input your code`

4) 각 학생을 input 인자로 받아서 `homework` 와 `tests` 의 평균을 return 인자로 돌려주는 함수 `get_average`를 만들어보세요.

예) `get_average(alice)`

In [11]: `# Input your code`

5) 4)에서 만든 함수에서 가중 평균하여 최종 score를 return 하도록 추가 해 보세요.

- homework = 0.3
- test = 0.7

In [12]: `# Input your code`

6) 최종 score를 이용하여 최종 grade를 return 해 주는 `get_letter_grade` 함수를 만들어보세요.

- 90점 이상: A
- 80점 이상: B
- 70점 이상: C
- 70점 미만: F

In [13]: `# Input your code`

7) 전체 분반의 `homework` 와 `test` 점수의 평균을 print하는 함수를 만들어보세요.

In [14]: `# Input your code`