

Chapter 04_046. [연습문제] 튜플(03)

—

파이썬 자료구조

• 튜플을 이용한 프로그래밍

- 다음 튜플을 요구 사항에 맞춰 아이템을 슬라이스하자.

```
numbers = (8.7, 9.0, 9.1, 9.2, 8.6, 9.3, 7.9, 8.1, 8.3)
```

- Index 0부터 3까지
- Index 2 부터 4까지
- Index 3 부터 끝까지
- Index 2부터 뒤에서 -2까지
- Index 0부터 끝까지 3단계



```
numbers[:4] : (8.7, 9.0, 9.1, 9.2)
numbers[2:5] : (9.1, 9.2, 8.6)
numbers[3:] : (9.2, 8.6, 9.3, 7.9, 8.1, 8.3)
numbers[2:-1] : (9.1, 9.2, 8.6, 9.3, 7.9, 8.1)
numbers[::-3] : (8.7, 9.2, 7.9)
```

• 튜플을 이용한 프로그래밍

- 시험 점수를 입력한 후 튜플에 저장하고 과목별 학점을 출력해보자.

```
korScore = int(input('국어 점수 입력: '))
engScore = int(input('영어 점수 입력: '))
matScore = int(input('수학 점수 입력: '))
sciScore = int(input('과학 점수 입력: '))
hisScore = int(input('국사 점수 입력: '))

scores = ({'kor':korScore},
          {'eng':engScore},
          {'mat':matScore},
          {'sci':sciScore},
          {'his':hisScore})
```



```
국어 점수 입력: 92
영어 점수 입력: 86
수학 점수 입력: 77
과학 점수 입력: 68
국사 점수 입력: 54
```

```
scores: ({'kor': 92}, {'eng': 86}, {'mat': 77}, {'sci': 68}, {'his': 54})
```

```
scores: ({'kor': 'A'}, {'eng': 'B'}, {'mat': 'C'}, {'sci': 'D'}, {'his': 'F'})
```