zero-base/

Chapter 04_028. 튜플과 for문(1)

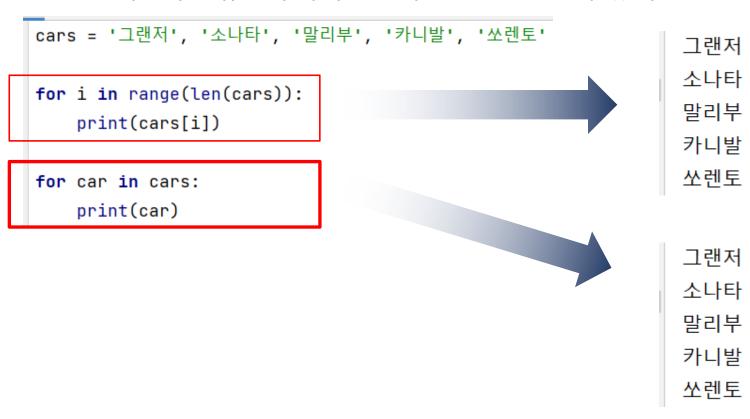
for문을 이용해서 튜플 아이템을 참조하자!



for문을 이용한 조회 내부 튜플 조회

• for문을 이용한 조회

▶ for문을 이용하면 튜플의 아이템을 자동으로 참조할 수 있다.



for문을 이용한 조회 내부 튜플 조회

• for문을 이용한 내부 튜플 조회

▶ for문을 이용하면 튜플의 아이템을 자동으로 참조할 수 있다.

```
studentCnts = (1, 19), (2, 20), (3, 22), (4, 18), (5, 21)

for classNo, cnt in studentCnts:
    print('{}학급 학생수: {}'.format(classNo, cnt))
```



1학급 학생수: 19

2학급 학생수: 20

3학급 학생수: 22

4학급 학생수: 18

5학급 학생수: 21

for문을 이용하면, 튜플 내부에 또 다른 튜플의 아이템을 조회할 수도 있다. for문을 이용한 조회 내부 튜플 조회

• 실습

아래 표와 튜플을 이용해서 학급별 학생 수와 전체 학생 수 그리고 평균 학생수를 출력해보자.

학급	1학급	2학급	3학급	4학급	5학급	6학급	7학급
학생수	18	19	23	21	20	22	17

```
studentCnts = (1, 18), (2, 19), (3, 23), (4, 21), (5, 20), (6, 22), (7, 17)

sum = 0

avg = 0

for classNo, cnt in studentCnts:
    print('{}학급 학생수: {}당'.format(classNo, cnt))

sum += cnt

print('전체 학생 수: {}당'.format(sum))

print('평균 학생 수: {}당'.format(sum / len(studentCnts)))
```

1학급 학생수: 18명
2학급 학생수: 19명
3학급 학생수: 23명
4학급 학생수: 21명
5학급 학생수: 20명
6학급 학생수: 22명
7학급 학생수: 17명
전체 학생 수: 140명
평균 학생 수: 20.0명