zero-base/

Chapter 04\_005. 리스트와 for문(1)

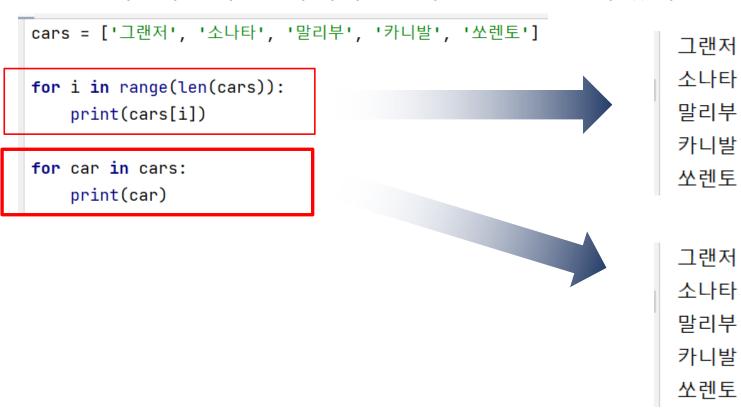
for문을 이용해서 리스트 아이템을 참조하자!



#### for문을 이용한 조회 내부 리스트 조회

## • for문을 이용한 조회

▶ for문을 이용하면 리스트의 아이템을 자동으로 참조할 수 있다.



#### for문을 이용한 조회 내부 리스트 조회

### • for문을 이용한 내부 리스트 조회

▶ for문을 이용하면 리스트의 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, 리스트 내부에 또 다른 리스트의 아이템을 조회할 수도 있다. for문을 이용한 조회 내부 리스트 조회

# • 실습

아래 표와 리스트를 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: {}명'.format(classNo, cnt))

sum += cnt

print('전체 학생 수: {}명'.format(sum))
print('평균 학생 수: {}명'.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