

Chapter 04_004. 리스트 길이

—

리스트의 아이템 개수를 확인하자!

아이템 개수

len()를 이용한 조회

문자열 길이 조회

• 아이템 개수

- 리스트 길이란, 리스트에 저장된 아이템 개수를 뜻한다.



```
students = ['홍길동', '박찬호', '이용규', '박승철', '김지은']  
sLength = len(students)  
print('length of students : {}'.format(sLength))
```

length of students : 5

아이템 개수

len()를 이용한 조회

문자열 길이 조회

• len()를 이용한 조회

- len()과 반복문을 이용하면 리스트의 아이템 조회가 가능하다.

```
for i in range(len(students)):
    print('i : {}'.format(i))
    print('students[{}] : {}'.format(i, students[i]))
```



```
i : 0
students[0] : 홍길동
i : 1
students[1] : 박찬호
i : 2
students[2] : 이용규
i : 3
students[3] : 박승철
i : 4
students[4] : 김지은
```

아이템 개수

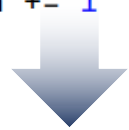
len()를 이용한 조회

문자열 길이 조회

• len()를 이용한 조회

- len()과 반복문을 이용하면 리스트의 아이템 조회가 가능하다.

```
n = 0
sLength = len(students)
while n < sLength:
    print('n : {}'.format(n))
    print('students[{}] : {}'.format(n, students[n]))
    n += 1
```



```
n : 0
students[0] : 홍길동
n : 1
students[1] : 박찬호
n : 2
students[2] : 이용규
n : 3
students[3] : 박승철
n : 4
students[4] : 김지은
```

아이템 개수

len()를 이용한 조회

문자열 길이 조회

• len()를 이용한 조회

- len() 함수는 리스트의 개수뿐만 아니라 문자열의 길이도 알 수 있다.

```
str = 'Hello python!!'  
print('\''Hello python!!\'의 길이 : {}'.format(len(str)))
```



```
'Hello python!!'의 길이 : 14
```

아이템 개수

len()를 이용한 조회

문자열 길이 조회

• 실습

- 좋아하는 운동 종목을 리스트에 저장하고 반복문을 이용해서 출력해 보자.

```
myFavoriteSports = ['수영', '배구', '야구', '조깅']  
  
for i in range(len(myFavoriteSports)):  
    print('myFavoriteSports[{}]: {}'.format(i, myFavoriteSports[i]))
```



```
myFavoriteSports[0]: 수영  
myFavoriteSports[1]: 배구  
myFavoriteSports[2]: 야구  
myFavoriteSports[3]: 조깅
```