

19강. 리스트 요소 추가

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/watch?v=Al4XFBzVMw&list=PLBXuLglnP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7&index=20>



TABLE OF CONTENTS



1. 리스트 요소 추가하기
2. 리스트 연결 연산자

1. 리스트 요소 추가하기 (append, insert)

리스트에 요소를 추가할 때는 두 가지 방법이 있습니다. 한가지는 `append()` 함수를 활용하는 것으로, 리스트 뒤에 요소를 추가합니다.

다른 한 가지는 `insert()` 함수를 활용하는 것으로 리스트의 중간에 요소를 추가합니다.

```
list_a = [1, 2, 3]
```

```
list_a.append(4)
```

```
list_a.insert(4, 5)
```

```
print(list_a)
```

```
#실행결과 : [1, 2, 3, 4, 5]
```

리스트명.append(요소)

리스트명.insert(위치,요소)

1-1. 리스트 여러 요소 추가하기 (extend)

한번에 여러 요소를 추가하고 싶을 때는 `extend()` 함수를 사용합니다.

```
list_a = [1, 2, 3]

list_a.extend([4, 5, 6])
print(list_a)
```

```
# 실행결과 : [1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

원래 리스트 뒤에 새로운 리스트의 요소를 모두
추가해 줍니다.

2. 리스트 연결 연산자

리스트 연결 연산자와 `extend()` 함수는 비슷한 형태로 작동합니다.

리스트 연결 연산자만으로는 `list_a`에 어떠한 영향도 주지 않지만 `extend()` 함수는 `list_a`에 직접적으로 영향을 줍니다.

리스트와 같이 원본에 어떠한 영향도 주지 않는 것을 **비파괴적**이라고 표현하고, `append()`, `insert()`, `extend()` 함수와 같이 리스트에 직접적인 영향을 주는 것을 **파괴적**이라고 표현합니다.

```
list_a = [1, 2, 3]
list_b = [4, 5, 6]
print(list_a + list_b)
print(list_a)
print(list_b)
```

```
[1, 2, 3, 4, 5, 6]
[1, 2, 3]
[4, 5, 6]
```

```
list_a = [1, 2, 3]
list_b = [4, 5, 6]
list_a.extend(list_b)
print(list_a)
```

```
[1, 2, 3, 4, 5, 6]
```