

튜플, 패킹, 언패킹

2019년 5월 29일 수요일 오후 4:32

◦ Tuple

- ❖ 튜플도 리스트와 마찬가지로 여러 값을 모아서 저장
- ❖ 하지만 값을 변경할 수 없음. (immutable)

```
my_tuple = ()  
print(type(my_tuple))  
  
my_tuple = (1, 2, 3)  
my_tuple = 1, 2, 3  
print(type(my_tuple))
```

```
<class 'tuple'>  
<class 'tuple'>
```

- 리스트와 마찬가지로 빈 튜플 생성 가능,
- 값을 넣어서 튜플을 생성할때는 보통 소괄호를 쓰지만
- 괄호를 생략하고 ,컴마로만 나열해도 튜플로 생성됨

◦ Packing, Unpacking

- ❖ 튜플의 특징이다.
- ❖ 튜플로 값을 묶는것이 패킹, 튜플의 값을 다시 꺼내어 변수에 넣는것을 언패킹

```
#packing  
my_tuple = 1, 2, 3
```

```
#unpacking  
num1, num2, num3 = my_tuple  
print(num1)  
print(num2)
```

```
1  
2
```

-> my_tuple의 값들이 왼쪽의 각각의 변수에 대입된다.(unpacking)

- 패킹, 언패킹을 이용하여 값 바꾸기

```
#값 바꾸기 - 패킹된 오른쪽 값들이 왼쪽으로 다시 언패킹  
num1, num2 = num2, num1  
print(num1)  
print(num2)
```

```
2  
1
```