

함수

2019년 5월 31일 금요일 오후 2:34

- ❖ 함수란, 반복되는 코드를 묶어서 이름을 붙여놓은 것.
- ❖ 내장함수 : 파이썬에서 기본적으로 제공하는 함수, 이름만 알면 사용가능. ex) print()
- ❖ 모듈의 함수 : 이미 만들어져 있고, import 해서 사용하는 함수
- ❖ 사용자 정의 함수 : 사용자가 직접 만들어서 사용하는 함수
- ❖ 함수를 사용하는 이유
 - 한번 만들면 다시 사용 가능
 - 반복되는 코드를 묶어놓음으로 코드관리가 쉬움
 - 조립해서 사용 가능

○ 사용자 정의 함수 작성법

| 사용법 | ex) | |
|--|---|--|
| <pre>def 함수이름(인자1,...): 실행할 명령1 실행할 명령2 return 결과</pre> | <pre>def add(num1, num2): return num1 + num2 print(add(1, 2))</pre> <p>3</p> | >>num1과 num2를 인자로 받아서, 두개를 더한 값을 return 한다. |

- 여러 개 return 하기

| 사용 | ex) | |
|---|---|--|
| <pre>def 함수이름(인자1, ...): 실행할 명령1 실행할 명령2 : return 결과1, 결과2,</pre> | <pre># 여러개 return def add_mul(num1, num2): return num1+num2, num1*num2 print(add_mul(1, 2))</pre> <p>(3, 2)</p> <p>-> 튜플로 return 된다</p> | 함수의 return값을 콤마로 여러 개 지정 할 수 있다. -> 리턴결과가 ()소괄호로 묶여 있는 것 을 볼 수 있듯이, 실제로는 리턴을 두개 받은 것이 아니라, 한개의 튜플 안에 값 을 넣어서 리턴받은 것이다. (packing, unpacking 가능) |