

7. Python

7.1 함수정의

Ex) def function_name([param1, param2...]):

expression

- def: 함수를 정의하기 위한 키워드
- function_name: 함수의 이름, 함수 이름은 문자, 숫자, _ 포함 가능하며 숫자로 시작 불가능
- param1, param2, ... : 함수의 매개변수(Parameter variable). 함수가 실행될 때 필요로 하는 값을 받기 위해 사용. 매개변수는 선택사항
- expression : 함수 실행 구문. 반드시 들여쓰기가 되어 있어야 한다.

7.2 함수의 반환 – return

Ex) def function_name(param):

code

Return return_value

- return : 함수의 결과 값을 반환하기 위한 키워드
- return_value : 함수 실행 결과를 반환하는 값으로 변수이름 또는 표현식으로 사용.
변수 또는 표현식의 결과는 모든 자료형 가능

7.3 람다식

Ex) lambda variable_define : statements

- variable_define : 함수의 인수 정의
- statement : 함수를 실행할 문장을 작성하며 한 문장만 작성할 수 있음.
return 구문이 없어도 statement의 결과를 반환.