Part 1. 시작하기

* + 저장한 코드 실행방법 : Python file1.py
  + 함수란 파이썬이 특정한 기능을 수행하도록 하는 명령
  + print()함수
    - 1. 괄호 안에 있는 내용을 화면에 출력하는 명령
      2. 화면에 표시하고 싶은 글은 따옴표(‘)로 묶어서 표현
      3. 예. print(‘hello, world’)

Part 2. 변수와 계산

1. 변수 사용하기
   * 선언한 변수의 이름으로 저장된 값을 불러 사용할 수 있다
   * 한 번 정해진 값은 언제든지 다른 값으로 바꿀 수 있다
   * 숫자는 따옴표를 사용하지 않는다
2. 주석
   * 코드를 설명하기 위에 코드 위에 적어놓는 문자
   * 코드를 임시로 꺼두기 위해서도 사용
   * 한 줄을 주석으로 처리할 때는 #, 여러 줄을 주석으로 처리할 때는 따옴표 “””로 그 내용을 둘러싸면 됨
3. 숫자와 문자열
   * 변수에 값을 저장할 때, 계산을 위해서는 숫자로 저장하고 그렇지 않을 때에는 문자열로 저장
   * 숫자는 계산이 가능함 – 더하기(+), 곱하기(\*), 나누기(/), 거듭제곱(\*\*), 나머지(%)
   * 텍스트 두 개를 더하면 문자열이 이어 붙여짐 – 텍스트는 더하기만 가능하고 다른 계산은 불가능
     + 1. ex) test = ‘2015’ + ‘1991’ => test에 ‘20151991’라는 값이 저장됨
4. REPL
   * Powershell에서 파일 이름 없이 python이라고만 입력하면 나오는 창
   * 파이썬 코드를 한 줄씩 입력해 가면서 테스트 해 볼 수 있는 입력창
   * REPL창을 종료하려면 exit()라고 입력

Part 3. 조건문

1. if문
   * 구조
     1. if 조건 :

들여쓰기 print(“내용”)

* + - 1. 조건 : 참 / 거짓을 판단할 수 있는 조건. 조건 끝에는 조건이 끝났다는 걸 표현하기 위해 :를 붙여야 함
      2. 조건이 끝나면 조건에 맞추어 실행하고자 하는 코드를 작성한다. 꼭 들여쓰기 후 작성해야 함

1. 조건식
   * 숫자 비교
     1. 크다
        1. 0 < 10
        2. 10 > 11
     2. 크거나 같다, 작거나 같다 (꼭 부등호 뒤에 등호를 붙여야 함)
        1. 3 <= 10
        2. 15 >= 10
     3. 같다
        1. 5 == 5
     4. 같지않다
        1. 5 != 5

* 비교의 결과는 True 또는 False
  + Boolean 연산
    1. and
       1. 두 조건이 모두 참인지를 체크
    2. or
       1. 두 조건 중 하나라도 참인지 체크
    3. not
       1. True/False를 뒤집기 위해 사용

1. 블록
   * 들여쓰기로 구분 되어 함께 실행되는 하나의 코드 덩어리
   * 콜론 문자 뒤에 들여쓰기로 작성됨
   * 여러 줄로 작성할 때는 모든 줄의 들여쓰기가 일치해야 함
     + 1. 들여쓰기가 어긋나면 문법 오류가 발생하기 때문
   * 블록을 끝내려면 끝마칠 블록의 다음 줄에서 내어 쓰기 하면 됨
   * 블록 안에 다른 블록이 들어갈 수 있음
   * 내부의 블록은 외부 블록에 종속적임
   * 파이썬 코드 전체를 하나의 블록으로 볼 수 있음
2. if else
   * else
     + 1. 조건이 맞지 않을 때 실행하는 코드로 반드시 if 뒤에 작성됨
   * elif
     + 1. else와 if의 결합으로 조건이 맞지 않는 경우 다른 경우를 검사

Part 4. 함수

1. 함수만들기