

4~6강. 기본 용어 정리 및 print() 함수

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

https://www.youtube.com/watch?v=jW8sVxacB6s&list=PLCrpnnSGr_ETApnv5f26QHtbl14ShNL-5&index=8



TABLE OF CONTENTS



1. 표현식과 문장
2. 키워드
3. 식별자
4. 스네이크 케이스와 캐멀 케이스
5. 주석
6. 연산자와 자료
7. `print()`

1. 표현식과 문장

파이썬에서는 어떠한 값을 만들어내는 간단한 코드를 **표현식(expression)**이라고 부릅니다. 다음과 같이 숫자, 수식, 문자열 등과 같은것을 의미합니다.

273

$10 + 20 + 30 + 10$

“Python Programming”

표현식이 하나 이상 모이면 **문장**이 되는데, 파이썬은 한 줄이 하나의 문장이 됩니다.

문장이 모여서 **프로그램(program)**이 됩니다. 따라서 표현식이 모여 문장, 문장이 모여 프로그램이 되는것입니다.

2. 키워드

창시자가 정의한 단어.

False None True and as assert break class continue def del elif else except,, 등등

참고로 파이썬은 대소문자를 구분하는 프로그래밍 언어로, 예를 들어 **True**는 키워드지만 **true**는 키워드가 아닙니다.

< 사용하는 단어가 키워드인지 아닌지 확인하는 법 >

```
import keyword
```

```
print(keyword.kwlist)
```

3. 식별자

식별자(identifier)는 프로그래밍 언어에서 이름을 붙일 때 사용하는 단어이며 주로 변수 또는 함수 이름으로 사용됩니다.

- 키워드 사용 못함
- 특수문자는 언더 바 (_)만 허용
- 숫자로 시작하면 안됨
- 공백 포함 할 수 없음

식별자는 일본어, 중국어 전 세계 언어를 사용 할 수 있지만 영어를 쓰는것이 관례이고 a, b처럼 의미없는 단어보다 file, output처럼 의미 있는 단어를 사용하는 것이 좋습니다.

4. 스네이크 케이스와 캐멀 케이스

식별자는 공백을 포함할 수 없기 때문에 구별하기가 쉽지 않습니다.

그래서 개발자들은 두가지 방법을 사용해 식별자를 쉽게 이해할 수 있게 만들었습니다.

1. 단어 사이에 언더 바(_) 기호를 붙여 식별자를 만든다.

- 예를 들면 itemlist를 item_list로 쓰는것입니다. 이것을 스네이크 케이스라고 합니다.

2. 단어들의 첫 글자를 대문자로 만들어 식별자를 만든다.

- 예를 들면 itemlist를 ItemList로 쓰는것입니다. 이것을 캐멀 케이스라고 합니다.

5. 주석

주석(comment)은 프로그램의 진행에 전혀 영향을 주지 않는 코드로, 프로그램을 설명하기 위해 사용합니다.

파이썬은 다음과 같이 주석으로 처리하고자 하는 부분 앞에 # 기호를 붙여 주석처리합니다.

```
>>> # 간단히 출력하는 예입니다.
```

```
>>> print("Hello! Python Programming...") # 문자열을 출력합니다.
```

```
Hello! Python Programming...
```

파란글씨가 주석처리 된 부분이며 # 기호 뒷부분이 주석처리 됩니다.

6. 연산자와 자료

연산자는 **덧셈 뺄셈 곱하기 나누기**(+, -, *, /)를 의미합니다.

자료는 리터럴(**literal**)이라고도 하는데, 아래 예시와 같이 그게 숫자이든지 문자이든지 어떠한 ‘값’ 자체를 의미합니다.

1

10

“Hello”

7. print() 함수

파이썬의 가장 기본적인 출력 방법은 print() 함수를 사용하는 것 입니다.

print() 함수는 다음과 같이 함수의 괄호 안에 출력하고 싶은 것을 나열해서 사용합니다.

`print(출력1, 출력2, ...)`



여러개를 넣어도 괜찮아요.

print()함수로 줄바꿈하기

print 명령의 괄호 안에 아무것도 입력하지 않으면 빈줄을 출력합니다.

```
1 print("Hello world...!")  
2 print()  
3 print()  
4 print("Hi")
```



```
Hello world...!  
  
  
Hi
```