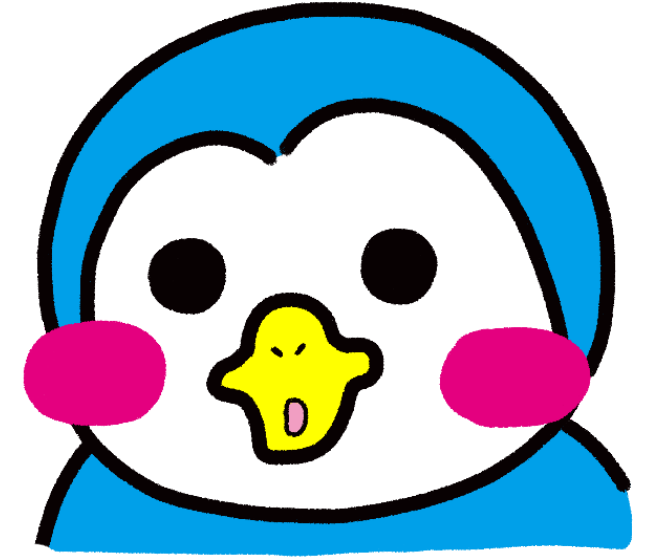


입문자를 위한 파이썬 기초



문자열(String)이란?

문자열이란?



문자열은 문자, 숫자, 특수문자 등 기호를 조합해 만들 수 있는 ‘기호의 집합’이다. 문자열 데이터를 표현할 때는 따옴표로 시작해서 따옴표로 끝내야 한다.

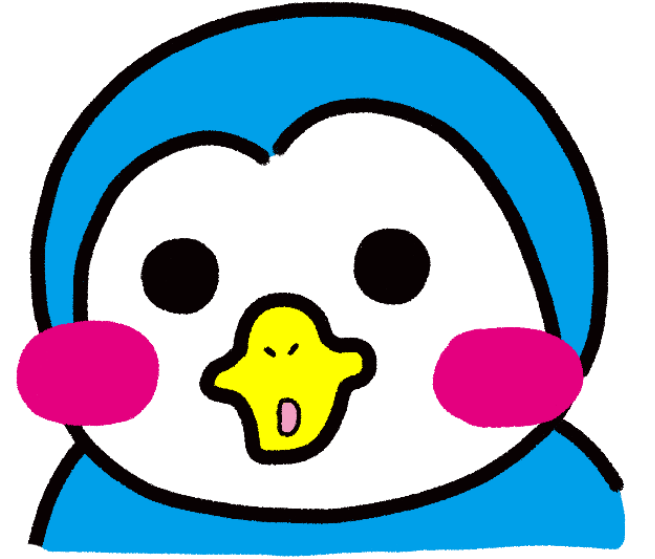
작은 따옴표, 큰 따옴표 모두 사용 가능

문자열1 = 'ABCD1234!@#'\$

문자열2 = "가나다라*&^%KK"

단, 시작하는 기호와 끝나는 기호가 같아야 한다!

문자열을 표현하는 또 다른 방법



문자열은 따옴표로 시작해서 따옴표로 끝난다. 이때 따옴표를 연달아 3개씩 사용한 형태로도 문자열을 표현할 수 있다.

```
# 이것도 문자열이고
```

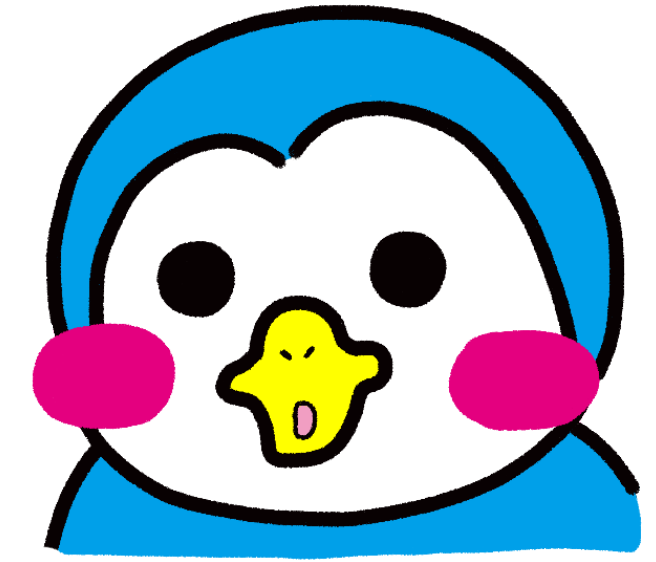
```
문자열3 = '''안녕하세요!'''
```

```
# 이것도 문자열이다
```

```
문자열4 = """안녕하세요!"""
```

재미있는 점. 따옴표 3개 형태는 독립적으로 사용될 때는 주석 역할을 수행하나, 데이터로 사용될 때는 문자열 역할을 수행한다!

표현 방법이 왜 이리 많냐



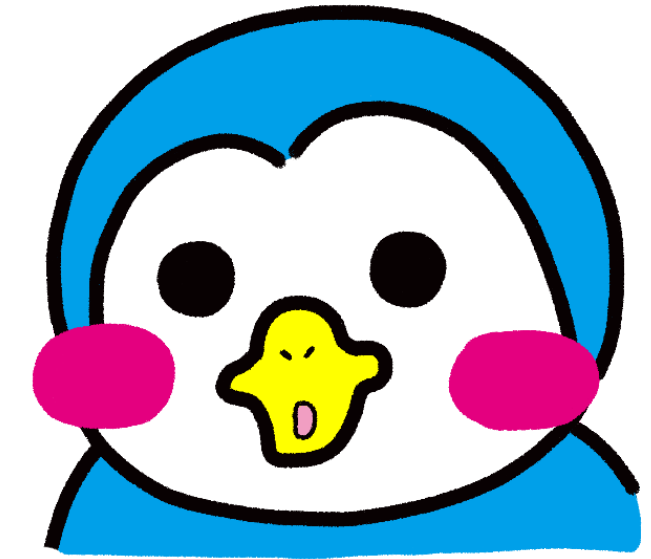
문자열의 각 형태는 서로의 부족한 부분을 채워 준다. 그러므로 코드 작성자는 상황에 맞게 필요한 형태를 선택하여 사용하면 된다. 아래는 그 예.

```
# 이 형태는 중간에 작은 따옴표 포함 불가  
moonja1 = 'Tom's Diner'
```

```
# 그러나 이 형태는 가능  
moonja2 = "Tom's Diner"
```

이어질 실습을 통해
다른 몇 가지 예도
살펴보기로 해요!

이스케이프 코드

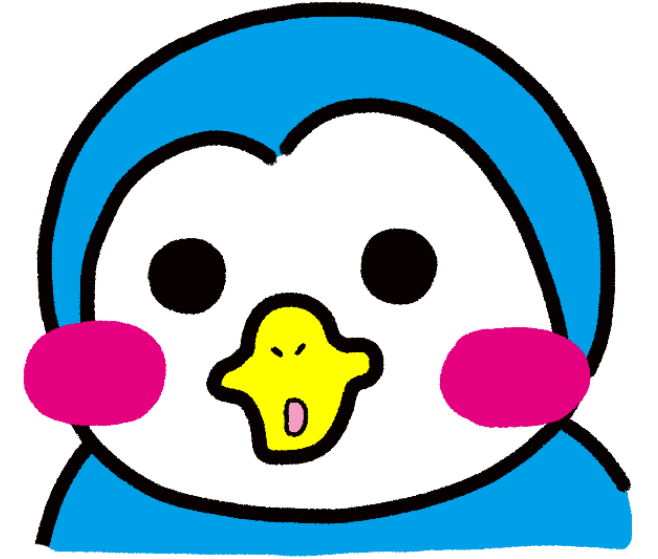


문자열 안에 문자를 포함시킬 때, 해당 문자를 직접 입력하지 않고 이를 대체할 수 있는 ‘기호의 조합’을 대신 입력하는 경우가 있다. 이때 사용되는 기호의 조합을 가리켜 ‘이스케이프 코드’라 한다.

=> 코드 상에서 \ 기호는 ₩ 기호와 같다!

코드	뜻
\n	줄 바꿈
\t	탭 간격
\'	작은 따옴표
\"	큰 따옴표
\\	백슬래시

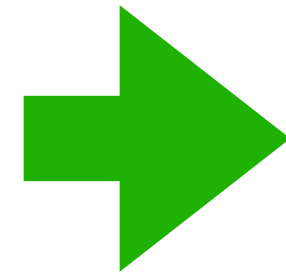
문자열 더하기와 곱하기



숫자를 피연산자로 받는 더하기(+)와 곱하기(*) 연산자를 문자열 대상으로도 사용할 수 있다.

문자열과 문자열을 더하면 문자열 이어붙이기가 된다.

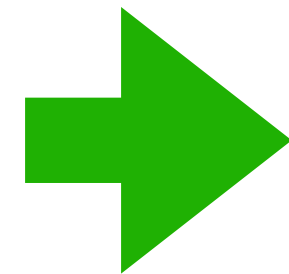
```
print("가나다라" + "마바사")
```



가 나 다 라 마 바 사

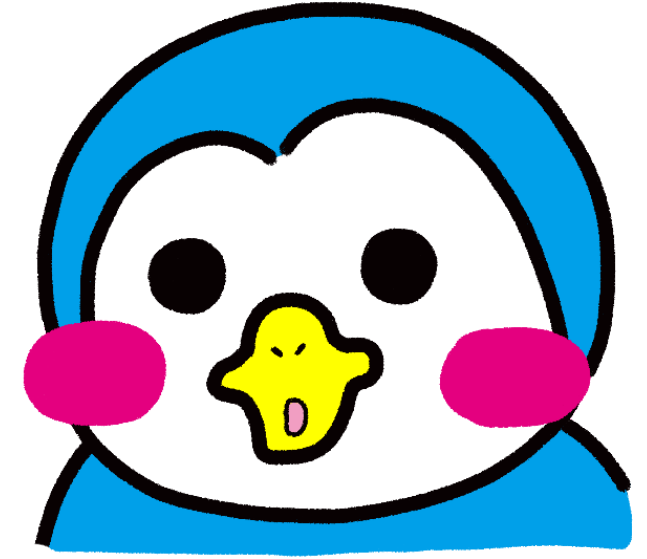
문자열과 숫자를 곱하면 문자열 반복하기가 된다.

```
print("가나다라" * 3)
```



가 나 다 라 가 나 다 라 가 나 다 라

내용 정리



- 문자열은 기호를 조합해 만들 수 있는 ‘기호의 집합’이다.
- 따옴표로 시작해서 따옴표로 끝나는 데이터 유형으로, 파이썬의 문자열 표현 형태는 총 네 가지다.
- 문자열의 각 형태는 서로의 부족한 부분을 채워 준다.
- 이스케이프 코드란 문자열 안에서 문자를 대신해 사용될 수 있는 "기호 조합"이다.
- 문자열을 더하거나, 곱할 수 있다. 더하면 이어붙이기, 곱하면 반복하기.