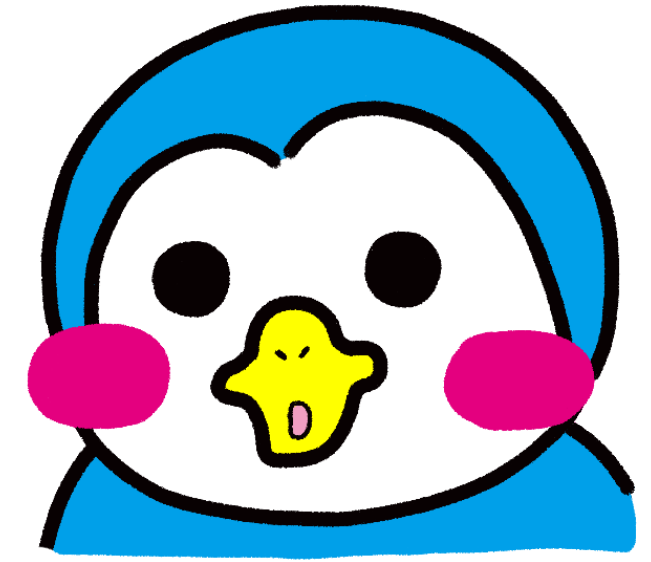


입문자를 위한 파이썬 기초



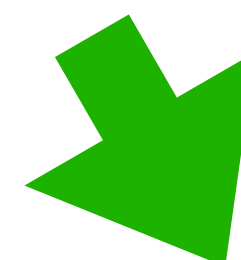
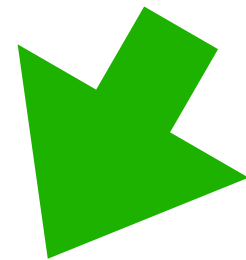
문자열 포매팅

문자열 포매팅이란



문자열 포매팅이란 문자열 유형의 서식 데이터를 만들고, 서식 안에 데이터를 삽입하여 문자열을 완성하는 작업을 말한다!

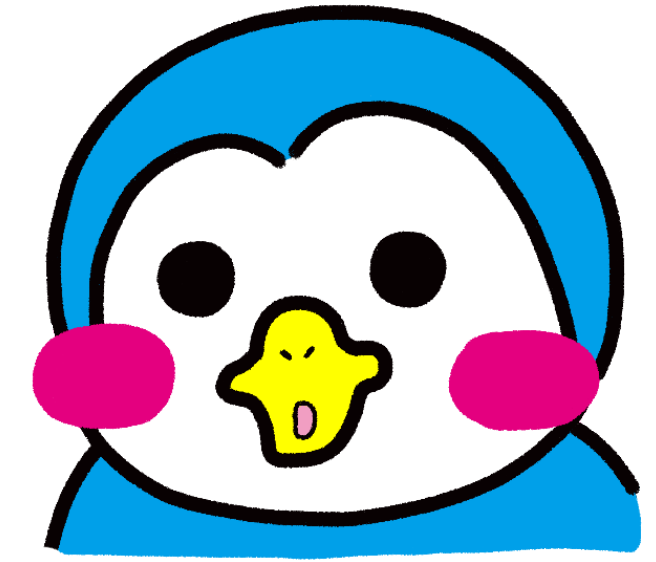
제 몸무게는 00kg입니다!



제 몸무게는 70kg입니다!

제 몸무게는 55kg입니다!

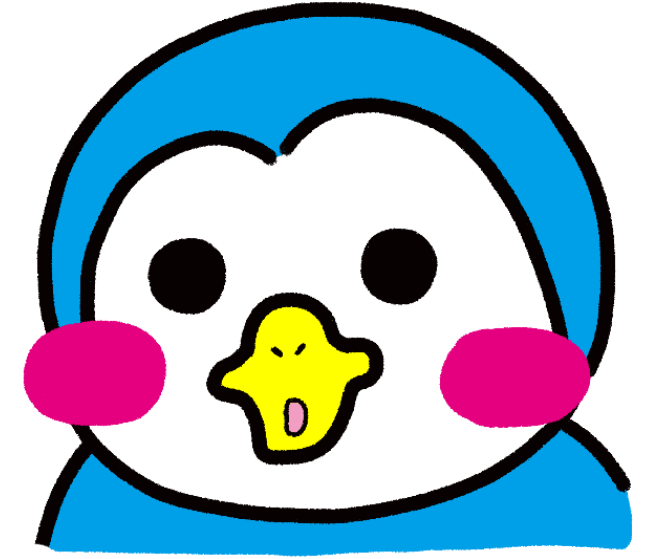
포맷 코드를 이용하자



데이터가 삽입될 자리가 마련된 ‘문자열 서식’은 포맷 코드(format code)를 이용해 만들 수 있다. 포맷 코드는 퍼센티지 기호(%)와 다른 기호를 조합해서 만드는 조합 기호이다. 포맷 코드는 서식 내에서 ‘빈 칸’ 역할을 한다.

코드	뜻
%s	문자열
%d	정수
%f	부동 소수
%c	단일 문자
%%	퍼센티지 기호

포맷 코드 사용 예



포맷 코드가 포함된 문자열은 서식이 되며, 퍼센티지 기호(%)를 이용해 서식에 데이터를 삽입할 수 있다. 데이터 삽입 결과는 반환된다.

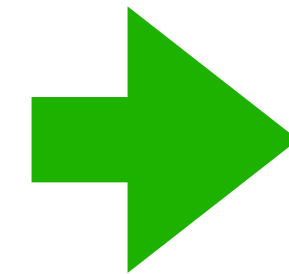
```
form = "제 몸무게는 %dkg입니다!"
```

```
boy1 = form % 70
```

```
boy2 = form % 55
```

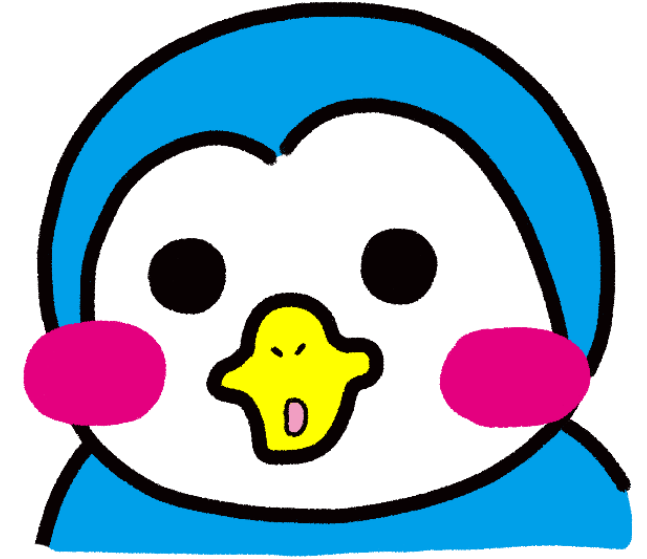
```
print(boy1)
```

```
print(boy2)
```



```
제 몸무게는 70kg입니다!  
제 몸무게는 55kg입니다!
```

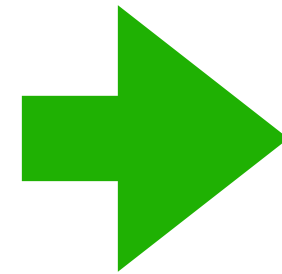
포맷코드에 숫자를 삽입하면



포맷코드에는 숫자를 삽입해 문자열의 길이를 늘리거나 줄여 문자열의 형태를 조정할 수 있다. 숫자는 퍼센티지 기호(%) 뒤에 삽입한다.

포맷코드에 삽입한 정수는 문자열의 길이를 뜻한다. (부족시 공백 추가)

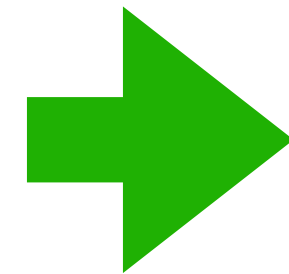
```
print( "%10s" % "good" )
```



good

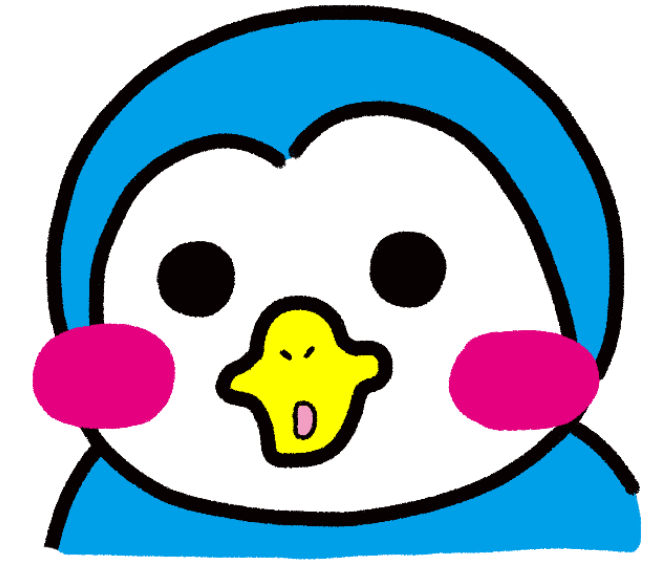
포맷코드에 삽입한 실수는 문자열의 길이와 소수점 이하 개수를 뜻한다.

```
print( "%8.2f" % 0.1234 )
```



0.12

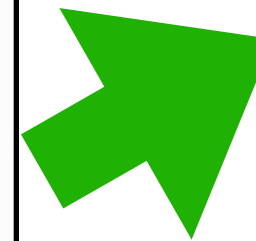
새롭게 등장한 f 문자열 포매팅



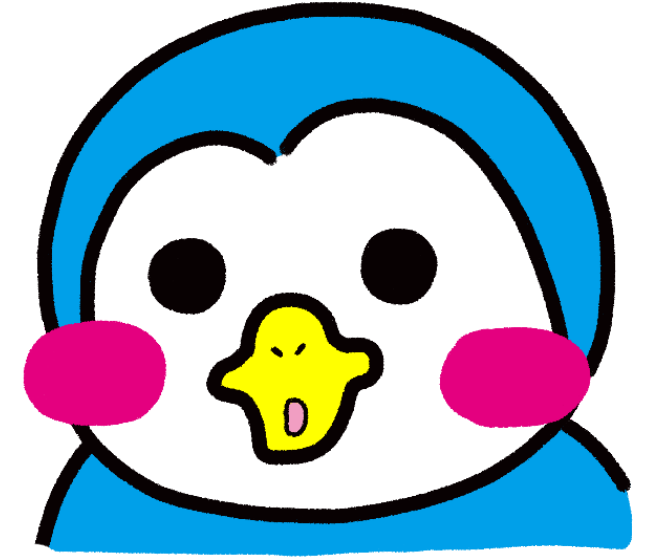
파이썬 3.6 버전부터는 f 문자열 포매팅 기능을 사용할 수 있다. f 문자열은 문자열 앞에 접두어로 f를 입력하고, 문자열 사이의 중괄호 안에 삽입할 데이터를 입력하는 방식이다.

```
name = "국희"  
  
introduce = f'''  
제 이름은 {name}입니다.  
몸무게는 {3 + 2 + 0.5}kg이고, 나이는 {2}살입니다.  
참, 저는... {"고양이"}입니다.  
'''  
  
print(introduce)
```

제 이름은 국희입니다.
몸무게는 5.5kg이고, 나이는 2살입니다.
참, 저는... 고양이입니다.



내용 정리



- 문자열 포매팅이란 문자열 유형의 서식 데이터를 만들고, 서식 안에 데이터를 삽입하여 문자열을 완성하는 작업이다.
- ‘문자열 서식’은 포맷 코드(format code)를 이용해 만들 수 있다.
- 포맷코드에 숫자를 삽입해 문자열의 길이를 늘리거나 줄여 문자열의 형태를 조정할 수 있다.
- 파이썬 3.6 버전부터는 f 문자열 포매팅 기능을 사용할 수 있다.