



# 불 자료형

## Index

[불 자료형은 어떻게 사용할까?](#)

[자료형의 참과 거짓](#)

[불 연산](#)

## 불 자료형은 어떻게 사용할까?

- 불 자료형 : 참과 거짓을 나타내는 자료형

```
a = True  
b = False
```

```
type(a)  
>>> <class 'bool'>  
type(b)  
>>> <class 'bool'>
```

```
1 == 1  
>>> True
```

```
2 > 1  
>>> True
```

```
2 < 1  
>>> False
```

## 자료형의 참과 거짓

값	참 or 거짓
"python"	참
""	거짓
[1, 2, 3]	참
[]	거짓

```
a = [1, 2, 3, 4]  
while a:  
    print(a.pop())  
...  
>>> 4  
>>> 3
```

(1, 2, 3)	참
()	거짓
{'a':1}	참
{}	거짓
1	참
0	거짓
None	거짓

```
>>> 2
>>> 1
```

## 불 연산

```
bool('python')
>>> True
```

```
bool('')
>>> False
```

```
bool([1, 2, 3])
>>> True
bool([])
>>> False
bool(0)
>>> False
bool(3)
>>> True
```