



## Операторы сравнения

<	Меньше
>	Больше
<=	Меньше или равно
>=	Больше или равно
==	Равенство
!=	Неравенство

## Побитовые логические операторы

~x	Побитовое "НЕ"
	Побитовое "ИЛИ"
^	Побитовое "ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ИЛИ"
&	Побитовое "И"

## Логические операторы

not	Логическое НЕ
or	Логическое ИЛИ
and	Логическое И
in, not in	Проверка принадлежности
is, is not	Проверка тождественности

## Fullstack разработчик на Python

### Логическое НЕ

x	not x
True	False
False	True

### Логическое И

x	y	x and y
False (0)	False (0)	False (0)
False (0)	True (1)	False (0)
True (1)	False (0)	False (0)
True(1)	True (1)	True (1)

### Логическое ИЛИ

x	y	x or y
False (0)	False (0)	False (0)
False (0)	True (1)	True (1)
True (1)	False (0)	True (1)
True(1)	True (1)	True (1)

## Модуль Условия

### Условный оператор

```
if Условие:  
    Блок инструкций 1  
else:  
    Блок инструкций 2
```

### if-elif-else

```
if Условие 1:  
    Блок инструкций 1  
elif Условие 2:  
    Блок инструкций 2  
else:  
    Блок инструкций 3
```

### Инлайновый if

```
A = 5 if x else -5
```



### Best practice

```
# Хорошо a
is None
```

```
# Плохо
a == None
```

```
# Хорошо
if not seq:
if seq:
```

```
# Плохо
if len(seq)
if not len(seq)
```

```
# Хорошо
if greeting:
```

```
# Плохо
if greeting == True:
```

```
# Совсем не правильно if
greeting is True:
```

```
a <= b <= c
```

```
a == b == c
```