

Условный оператор

Условие



Операторы сравнения

Оператор	Python
=	==
≠	!=
>	>
<	<
≥	>=
≤	<=

Логические операторы

a	b	a and b
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

a	b	a or b
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

a	not a
0	1
1	0

Примеры

```
age = 22
weight = 58
result = age > 21 and weight == 58
print(result)  # True
```

```
is_married = False
age = 22
print(not is_married and 18 <= age < 27)  # True
```

Условный оператор

Условные конструкции используют условные выражения и в зависимости от их значения направляют выполнение программы по одному из путей. Одна из таких конструкций - это конструкция if

```
if condition:  
    ...
```

```
if condition:  
    ...  
else:  
    ...
```

```
if condition:  
    ...  
elif another_condition:  
    ...  
elif and_another_one:  
    ...  
else:  
    ...
```


Пример

```
n = int(input())

if n > 0:
    print('positive')
elif n < 0:
    print('negative')
else:
    print('zero')
```

Отступы в python
обозначают
вложенность кода и
важны для
правильной работы
программы

Оператор in

- ◆ Оператор in проверяет наличие элемента в наборе значений

```
message = 'cake is a lie'

print('cake' in message)    # True
print('word' in message)    # False
print('f' not in message)   # True
```