

# Конспект «Условия»

## Синтаксис

Условие:

```
if (условие) {
    действие;
}
```

Условие с альтернативным действием:

```
if (условие) {
    действия;
} else {
    другие действия;
}
```

Вложенные условия:

```
if (условие1) {
    if (условие2) {
        действия;
    }
}
```

## Как работают условия

Выражение в круглых скобках (проверка) возвращает true или false. Действие внутри условия выполняется, если вернулось true. Если выражение вернуло false, действие не выполнится.

## Код внутри проверок

Операторы сравнения:

Оператор	Название
>	«больше»
<	«меньше»
>=	«больше или равно»
<=	«меньше или равно»

Операторы равенства:

Оператор	Название	Описание
==	«нестрогое равенство»	с приведением типов аргументов
===	«строгое равенство»	без приведения типов аргументов
!=	«нестрогое неравенство»	с приведением типов аргументов
!==	«строгое неравенство»	без приведения типов аргументов

Любые значения внутри проверок приводятся к булеву типу. Все числа кроме 0 — true, при этом 0 — false. Все строки, кроме пустой строки — true, пустая строка '' — false.

Логические операторы.

- Оператор && или «логическое И» возвращает true только в том случае, если оба условия, слева и справа от него, возвращают true.
- Оператор || или «логическое ИЛИ» возвращает true если любое из условий слева или справа от него, возвращают true.
- Оператор ! или «логическое отрицание» меняет булево значение выражения справа от него на противоположное.

▾ Продолжить

### Курсы

Интерактивные курсы  
Подписка

### Профессии

Фронтенд-разработчик  
React-разработчик

### Интенсивы

HTML и CSS, уровень 1  
HTML и CSS, уровень 2  
JavaScript, уровень 1  
JavaScript, уровень 2  
JavaScript, уровень 3  
PHP, уровень 1  
PHP, уровень 2

### Блог

Полезные статьи  
HTML Шорты  
Карьера выпускников  
Обучение у нас

### Информация

Об Академии  
Вакансии  
О центре карьеры  
База выпускников

### Услуги

Для наставников  
Для учителей

### Остальное

Написать нам  
Мероприятия  
Форум  
Лига А.