

Раздел

[Основы JavaScript](#)

Навигация по уроку


«use strict»

Консоль браузера

Всегда ли нужно использовать «use strict»?

Комментарии

Поделиться

[Редактировать на GitHub](#)[🏠 → Язык программирования JavaScript](#)  
[→ Основы JavaScript](#) 5-го сентября 2020

## Строгий режим — "use strict"

На протяжении долгого времени JavaScript развивался без проблем с обратной совместимостью. Новые функции добавлялись в язык, в то время как старая функциональность не менялась.

Преимуществом данного подхода было то, что существующий код продолжал работать. А недостатком – что любая ошибка или несовершенное решение, принятое создателями JavaScript, застревали в языке навсегда.

Так было до 2009 года, когда появился ECMAScript 5 (ES5). Он добавил новые возможности в язык и изменил некоторые из существующих. Чтобы устаревший код работал, как и раньше, по умолчанию подобные изменения не применяются. Поэтому нам нужно явно их активировать с помощью специальной директивы: "use strict".

### «use strict»

Директива выглядит как строка: "use strict" или 'use strict'. Когда она находится в начале скрипта, весь сценарий работает в «современном» режиме.

Например:

```
1  "use strict";
2
3  // этот код работает в современном режиме
4  ...
```

Позже мы изучим функции (способ группировки команд). Забегая вперёд, заметим, что вместо всего скрипта "use strict" можно поставить в начале большинства видов функций. Это позволяет включить строгий режим только в конкретной функции. Но обычно люди используют его для всего файла.

#### Убедитесь, что «use strict» находится в начале

Проверьте, что "use strict" находится в первой исполняемой строке скрипта, иначе строгий режим может не включиться.

Здесь строгий режим не включён:

```
1  alert("some code");
2  // "use strict" ниже игнорируется - он должен быть
3
4  "use strict";
5
6  // строгий режим не активирован
```

Над "use strict" могут быть записаны только комментарии.

#### Нет никакого способа отменить use strict

Нет директивы типа "no use strict", которая возвращала бы движок к старому поведению.

Как только мы входим в строгий режим, отменить это невозможно.

Раздел

[Основы JavaScript](#)

Навигация по уроку

«use strict»

Консоль браузера

Всегда ли нужно использовать «use strict»?

Комментарии

Поделиться



[Редактировать на GitHub](#)



## Консоль браузера

В дальнейшем, когда вы будете использовать [консоль браузера](#) для тестирования функций, обратите внимание, что `use strict` по умолчанию в ней выключен.

Иногда, когда `use strict` имеет значение, вы можете получить неправильные результаты.

Можно использовать `Shift+Enter` для ввода нескольких строк и написать в верхней строке `use strict`:

```
1 'use strict'; <Shift+Enter для перехода на новую строку>
2 // ...ваш код...
3 <Enter для запуска>
```

В большинстве браузеров, включая Chrome и Firefox, это работает.

В старых браузерах консоль не учитывает такой `use strict`, там можно «оборачивать» код в функцию, вот так:

```
1 (function() {
2   'use strict';
3
4   // ...ваш код...
5 })()
```

## Всегда ли нужно использовать «use strict»?

Вопрос кажется риторическим, но это не так.

Кто-то посоветует начинать каждый скрипт с `"use strict"` ... Но есть способ покруче.

Современный JavaScript поддерживает «классы» и «модули» — продвинутые структуры языка (и мы, конечно, до них доберёмся), которые автоматически включают строгий режим. Поэтому в них нет нужды добавлять директиву `"use strict"`.

**Подытожим: пока очень желательно добавлять "use strict"; в начале ваших скриптов. Позже, когда весь ваш код будет состоять из классов и модулей, директиву можно будет опускать.**

Пока мы узнали о `use strict` только в общих чертах.

В следующих главах, по мере расширения знаний о возможностях языка, мы яснее увидим отличия между строгим и стандартным режимом. К счастью, их не так много, и все они делают жизнь разработчика лучше.

Все примеры в этом учебнике подразумевают исполнение в строгом режиме, за исключением случаев (очень редких), когда оговорено иное.

Проводим [курсы по JavaScript и фреймворкам](#).

## Комментарии

перед тем как писать...