

Операторы в JavaScript

JSP & Servlets
7 уровень, 2 лекция

ОТКРЫТА

3.1 Оператор if else

Самый частый оператор в JavaScript, как и в Java, – это `if-else`. Работает он абсолютно так же. Пример:

```
1  var x = 1;
2  if (x == 1) {
3      console.log("one");
4  }
5  else {
6      console.log("unknown");
7  }
```

`if-else` могут быть вложенные, а также блок `else` может отсутствовать. Все, как и в Java.

3.2 Циклы for, while, for in

Цикл for в языке JavaScript устроен так же, как и в Java. И ничего удивительного, они оба скопировали его поведение из языка C++. Вообще никаких отличий. Также в языке JavaScript есть операторы `break` и `continue`. Никаких сюрпризов. Пример:

```
1  var s = 0;
2  for (var i=0; i<10; i++)
3      s += i;
4  console.log(s);
```

Также есть циклы `while` и `do.wihle`. Работают точно так же, как в Java и C++.

Из интересного: есть свой аналог цикла `for each`, называется `for in`. Вот как он выглядит:

```
1  var obj = {a: 1, b: 2, c: 3};
2  for (var key in obj)
3      console.log( obj[key] );
```

В отличии от языка Java, тут переменная `key` последовательно принимает значения ключей объекта `obj`. Чтобы получить значение по ключу, нужно написать `obj[key]`

3.3 Исключения

JavaScript поддерживает работу с исключениями, но так как нормальной типизации нет, то все исключения имеют ровно один тип – `Error`.

Для работы с исключениями существует оператор `try-catch-finally`, который работает аналогично оператору из Java.

Пример:

```
1  try {
2      throw new Error("JavaScript support exceptions");
```

```
3    }
4    catch(e) {
5        console.log(e);
6    }
```

< [Предыдущая лекция](#)

[Следующая лекция](#) >

+10

Комментарии (1)

[популярные](#) [новые](#) [старые](#)

JavaCoder

Введите текст комментария

Модератор

Безработный с 24.12.2021

1 июня, 15:49

⋮

1

“

2

такое не ставьте в коде , ставьте сразу: "

Человек хочет протестить ведь...

Ответить

+4

ОБУЧЕНИЕ

[Курсы программирования](#)

[Курс Java](#)

[Помощь по задачам](#)

[Подписки](#)

[Задачи-игры](#)

СООБЩЕСТВО

[Пользователи](#)

[Статьи](#)

[Форум](#)

[Чат](#)

[Истории успеха](#)

КОМПАНИЯ

[О нас](#)

[Контакты](#)

[Отзывы](#)

[FAQ](#)


[Поддержка](#)



JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский 

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

