

Типы функций в JavaScript

JSP & Servlets
7 уровень, 5 лекция

ОТКРЫТА

6.1 Разные способы объявления функций

Еще немного полезной информации про функции в JavaScript. Функции можно объявить несколькими способами, у каждого из них есть свои нюансы.

Самый стандартный способ такой: ключевое слово `function` и `имя`.

```
1 function print(var data)
2 {
3     console.log(data);
4 }
```

Второй способ — это сначала объявить переменную, а затем присвоить ей анонимную функцию.

```
1 window.print = function(var data)
2 {
3     console.log(data);
4 }
```

Эти два способа дают **абсолютно эквивалентный результат**. Когда вы объявляете обычную функцию первым способом, то у объекта `window` создается новое поле с именем вашей функции и в него присваивается ссылка на нее.

6.2 Анонимные функции

Также можно создать анонимную функцию и не присваивать ее значение ничему. А зачем же такая функция нужно? Как ее вызвать?

А все дело в том, что можно вызвать ее сразу. Допустим мы объявили функцию `temp` и тут же вызвали ее:

```
1 var temp = function(var data)
2 {
3     console.log(data);
4 }
5
6 temp("some info");
```

Так же можно ее объявить и сразу вызвать:

```
1 (function(var data)
2 {
3     console.log(data);
4 })( "some info");
```

Чем-то напоминает анонимные inner-классы в Java...

6.3 Метод eval()

И еще один интересный способ выполнить код в JavaScript – это вообще не создавать функции. В JavaScript можно просто выполнить код, заданный в виде строки. Для этого есть специальная функция `eval()` (от evaluation). Общий формат вызова выглядит так:

```
var result = eval("код или выражение");
```

Примеры:

1	<code>var x = eval("1/2");</code>
2	<code>eval("alert('Hi!')");</code>

[< Предыдущая лекция](#)

[Следующая лекция >](#)

 +9 

Комментарии

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария



У этой страницы еще нет ни одного комментария

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

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

