

Библиотека jQuery

JSP & Servlets
7 уровень, 7 лекция

ОТКРЫТА

8.1 Подключение jQuery

Наконец-то мы добрались до библиотеки jQuery. **К моменту написания этой статьи она уже морально устарела и ей почти не пользуются в новых проектах.** Но в свое время она была очень популярна, очень хорошо документирована и в интернете есть очень много примеров с ее использованием.

Поэтому если ты пишешь небольшой web-проект и не хочешь тратить месяцы на изучение современных фреймворков, рекомендую тебе воспользоваться библиотекой jQuery.

Чтобы ты мог пользоваться тысячами функций jQuery, тебе нужно просто подключить ее к своей странице. Сделать это можно так:

1	<head>
2	<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" />
3	</head>

Работу с jQuery можно разделить на два типа.

Во-первых, ты можешь получить объект библиотеки jQuery, который представляет из себя обычный HTML-элемент, обернутый в специальный объект из jQuery.

Во-вторых, у jQuery есть несколько глобальных объектов не привязанных к HTML-элементам. Их тоже бывает нужно использовать.

Начнем с первых.

8.2 Работа с селекторами

Для работы с объектами в jQuery используются селекторы (помнишь CSS и его классы?). Так вот, в jQuery, если хочешь выбрать какой-то объект или группу объектов, тебе нужно задать их селектор.

Примеры:

	Код	Описание	Примечание
1	<code>\$("#div")</code>	Выбирает все объекты с тегом DIV	много объектов
2	<code>\$("#img.#image123")</code>	Выбирает все объекты с тегом IMG и ID == image123	один объект
3	<code>\$("#image123")</code>	Выбирает все объекты с ID == image123	один объект
4	<code>\$("#div.article")</code>	Выбирает все объекты с тегом DIV у которых есть class article	много объектов

Допустим, мы хотим всем ссылкам добавить обработку события `onclick`, вот как это можно сделать с помощью jQuery:

1	<code>\$("#a").click(function() {</code>
2	<code> alert("Click");</code>

3	});
---	-----

Тут делаются три действия:

1. Получает объект(ы), которые удовлетворяют селектору `"a"`.
2. Создаем анонимную функцию, которая вызывает метод `alert()`.
3. Устанавливаем эту функцию в качестве обработчика на событие `click` для всех объектов из пункта 1.

Чем еще хорош jQuery, так это тем, что его код удобно читать. Не нужно сильно разбираться, как все работает. Если есть рабочий код, то достаточно просто понять, что он делает.

8.3 Работа с элементами документа

Давайте разберем несколько сценариев работы с документом с помощью jQuery.

Получить значение элемента (для элементов, у которых бывают значения):

```
var result = $ ("selector").value();
```

Задать значение элемента (для элементов, у которых бывают значения):

```
$ ("selector").value(newValue);
```

Как добавить HTML внутри какого-нибудь элемента?

```
$ ("selector").html(newHTML);
```

А как получить HTML, который внутри элемента?

```
var html = $ ("selector").html();
```

А если я хочу получить/добавить не HTML, а простой текст? Тут тоже никаких сюрпризов:

```
var html = $ ("selector").text();
```

А если я хочу получить/поменять цвет элемента?

```
$ ("selector").color("red");
```

Если нужно работать со стилями, то это тоже просто сделать:

```
$ ("selector").css("color", "red");
```

```
$ (".container").append($("h3"));
```

< 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

СООБЩЕСТВО

Пользователи

Статьи

Форум

Чат

КОМПАНИЯ

О нас

Контакты

Отзывы

FAQ



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

