

Работа с сетью через jQuery

JSP & Servlets
7 уровень, 8 лекция

ОТКРЫТА

9.1 Объект \$ и метод ajax в jQuery

У jQuery так же есть специальный глобальный объект для работы с сетью. Как ты можешь догадаться, называется он `$`. Да, вот такое имя. Зато просто и удобно.

Допустим, ты хочешь в своем JavaScript отправить запрос на API и обработать полученный ответ. Это можно сделать так:

```
1 $.ajax({
2   type: "POST",
3   url: "api.javarush.ru",
4   data: {name: 'Bill', location: 'Radmond'},
5   success: function(msg){
6       alert( "Person found: " + msg );
7   }
8 });
```

Все, это весь код. У объекта `$` мы вызываем метод `ajax()`, куда передаем объект, который описывает все что нам нужно: и запрос, и ответ.

- Поле `type` задает тип HTTP-запроса: `GET` или `POST`
- Поле `url` задает `url`, на который будет отправлен запрос
- Поле `data` задает данные запроса в формате JSON
- Поле `success` задает функцию, которую нужно будет вызвать после того, как придет успешный ответ от сервера.

9.2 Полезные запросы

А ведь если не нужно передавать никаких данных, то запрос можно записать еще короче. Например, так можно записать простой **POST-запрос**:

```
1 $.post("ajax/test.html", function( data ) {
2     $( ".result" ).html( data );
3 });
```

А знаешь что делает код `$(".result").html(data);`? Попробуем догадаться...

Он находит в документе элемент с классом `result`, и добавляет ему внутрь HTML-код — данные `data`. Так за пару строчек ты можешь загрузить данные с сервера и добавить их в свою страницу. Ну не красота разве? :)

GET-запрос тоже можно написать в пару строк:

```
1 $.get("ajax/test.html", function( data ) {
2     $( ".result" ).html( data );
3 });
```

Хочешь загрузить и выполнить скрипт?

```
1 $.ajax({
2   method: "GET",
3   url: "test.js",
4   dataType: "script"
5 });
```

Получить последнюю версию HTML-страницы?

```
1 $.ajax({
2   url: "test.html",
3   cache: false
4 })
5 .done(function( html ) {
6   $( "#results" ).append( html );
7 });
```

В интернете есть очень хорошая документация по jQuery:

[jQuery API](#)

[jQuery.ajax\(\)](#)

Кроме того, все распространенные вопросы легко гуглятся и есть на StackOverflow.

[← Предыдущая лекция](#)

[Следующая лекция →](#)

− +8 +

Комментарии (3)

популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Anonymous #2957882

Уровень 41

20 августа, 16:05

⋮

```
1 $.get("https://api.waifu.pics/sfw/waifu", function (data) {
2   var img = document.createElement("img");
3   img.src = data.url;
4   var body = document.querySelector("body");
5   body.appendChild(img);
6 });
```

Пример согласно [документации](#) <https://api.jquery.com/jquery.get/>

чур на nsfw не менять

Ответить

− +2 +

Anonymous #2957882

Уровень 41

20 августа, 16:07

⋮

Еще замечание по прошлому разделу, так как указано добавление скрипта не работало, сработало

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

Ответить

− +2 +

```
1  $.ajax({
2    url: "https://api.waifu.pics/sfw/waifu",
3  })
4    .done(function (data) {
5      var img = document.createElement("img");
6      img.src = data.url;
7      $( "body" ).append(img);
8    });
```

https://api.jquery.com/jquery.ajax/

Ответить

👍 +2 🧡

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

