Карта квестов

Поиск

Работа с Document Object Model (DOM)

Android

```
JSP & Servlets
7 уровень, 4 лекция
  ОТКРЫТА
```

Лекции

CS50

5.1 document.getElementById()

Как ты знаешь, JavaScript создали для того, чтобы добавить немного анимации на HTML-страницы. Пока мы практически ничего не сказали об этом. Как же добавить эту самую анимацию? Как, например, поменять цвет какого-нибудь элемента?

Чтобы поменять цвет элемента, сначала нужно этот элемент найти. Для этого есть функция document.getElementById(); Ты в твоем HTML прописывай id y нужного элемента, а затем обращаетесь к нему из JavaScript. Пример:

```
<head>
1
2
          <script>
3
              function changeImage()
              {
4
5
                 var image = document.getElementById("image123");
                  image.src = "new-image.png";
6
7
              }
8
          </script>
     </head>
9
10
     <body>
11
          <img id="image123" scr="big-image.png" onclick="changeImage()">
12
     </body>
```

После того как пользователь кликает мышкой по картинке, вызывается функция | changeImge() |. У нее внутри мы получает элемент | image | по его | ID |, и затем меняем у него значение src атрибута на новое. Что приведет к тому, что элемент | img загрузит новую картинку.

5.2 document.createElement()

Кроме получения элемента, мы можем еще создавать новые элементы и удалять существующие.

Создавать элементы очень просто. Для этого нужно сделать два действия: а) создать элемент, б) добавить его в нужное место документа. Выглядит это обычно примерно так:

```
1
     <head>
2
          <script>
3
              window.onload = function ()
                  var image = document.createElement("IMG");
4
                  var image.src = "big-image.png";
5
                  document.body.addAfter(image);
6
7
              }
8
          </script>
     </head>
9
     <body>
10
     </body>
11
```

Есть еще один очень полезный метод — это метод window.navigate(). С его помощью ты можешь заставить браузер загрузить новую страницу вместо текущей. Просто передай ее URL в этот метод и вызови его. Пример:

В примере выше, после того как пользователь кликнет на картинке, в текущую вкладку загрузится страница google.com.

5.4 Текущий URL

И еще одна полезная вещь. Иногда скрипту бывает очень нужно узнать текущий URL страницы. Например, один и тот же скрипт может быть добавлен в разные страницы. Как это сделать?

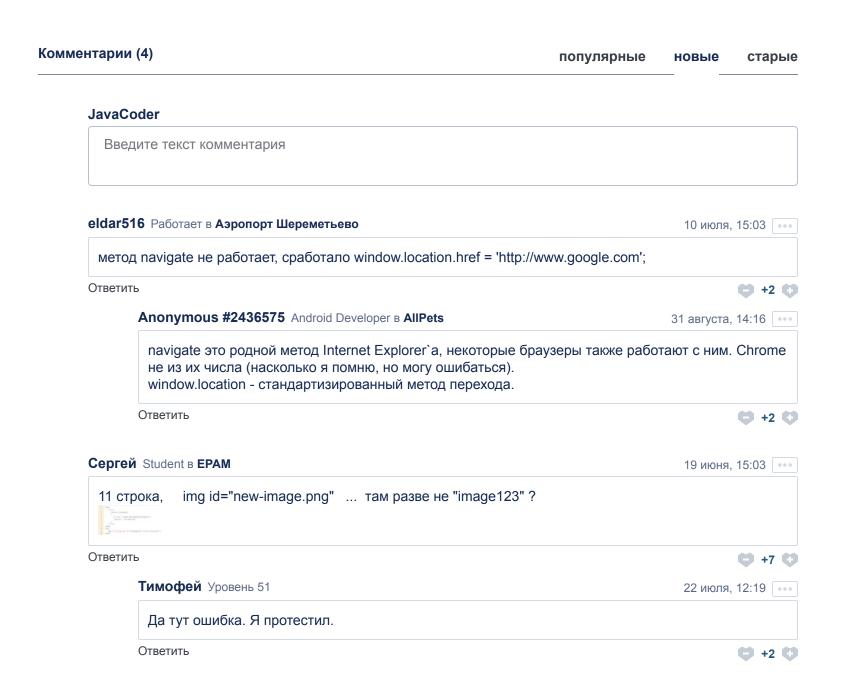
Для этого есть специальное свойство document.location.href

var currentURL = document.location.href;

< Предыдущая лекция

Следующая лекция >





ОБУЧЕНИЕ СООБЩЕСТВО КОМПАНИЯ Пользователи О нас Курсы программирования Статьи Контакты Kypc Java Форум Отзывы Помощь по задачам Подписки Чат FAQ Задачи-игры Истории успеха Поддержка Активности



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







"Программистами не рождаются" © 2022 JavaRush