

Лабораторная работа 9
по курсу “Разработка веб-сайтов”
Применение библиотеки jQuery

10-05-2019

Цель лабораторной работы: научиться использовать базовые возможности библиотеки jQuery.

Задания:

- | | |
|---|----------|
| 1. Создать файл со скриптами | 2 |
| 2. Подключить библиотеку jQuery | 2 |
| 3. Создать скрипты с использованием jQuery | 2 |
| 4. Проверить код JavaScript | 3 |

Отчет по лабораторной работе должен содержать информацию о процессе выполнения и о результатах, а также полученные исходные коды и результат проверки на корректность кода.

Полезные ссылки:

jQuery

<https://jquery.com/>

jQuery Introduction

https://www.w3schools.com/jquery/jquery_intro.asp

jQuery Reference

https://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_overview.asp

1. Создать файл со скриптами

Создать новую страницу lab9.html и файл lab9.js в папке js и подключить его к странице.

2. Подключить библиотеку jQuery

Скачать последнюю версию jQuery и подключить ее.

3. Создать скрипты с использованием jQuery

1. Организовать код своего приложения в соответствии с рекомендациями <https://learn.jquery.com/code-organization/concepts/>
2. Манипулирование списком по выбранной теме:
 - a. добавить html-разметку нумерованного списка, поле для ввода текстового значения и одну кнопку,
 - b. добавить radio button group с выбором одного из двух значений: вставить в начало и вставить в конец,
 - c. используя возможности jQuery добавлять введенные значения либо в начало списка либо в конец списка, т.е. пользователь вводит значение в поле ввода, выбирает куда вставить вставить это значение и при нажатии на кнопку выполняется добавление нового элемента списка.
3. Клонирование элементов:
 - a. добавить html-разметку параграфа по выбранной теме и кнопку,
 - b. используя возможности jQuery по нажатию на кнопку клонировать параграф и вставить его последним.
4. Работа со стилями и удаление:
 - a. добавить новое изображение и две кнопки,
 - b. используя возможности jQuery при нажатии на первую уменьшить размер изображения на 10%,
 - c. используя возможности jQuery при нажатии на вторую удалить изображение.
5. Анимация:
 - a. используя возможности jQuery реализовать произвольную анимацию с использованием больше чем 3 метода.
6. Фильтрация:
 - a. добавить html-разметку таблицы по выбранной теме и элемент ввода текста,
 - b. используя возможности jQuery сделать фильтрацию только по одному столбцу при вводе значения в поле.

4. Проверить код JavaScript

Использую бесплатный публичный сервис проверить корректность кода

<https://jshint.com/>

Источники информации

Standard ECMA-262

<http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-262.htm>