Самостоятельная работа 9

по курсу “Разработка веб-сайтов”

Применение библиотеки jQuery

Цель самостоятельной работы: научиться использовать базовые возможности

библиотеки jQuery.

Задания:

1. Создать файл со скриптами

2. Подключить библиотеку jQuery

3. Создать скрипты с использованием jQuery

4. Проверить код JavaScript

Отчет по самостоятельной 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, поля для ввода

текстовых значений и две кнопки,

b. добавить radio button group с выбором одного из двух значений: вставить

в начало и вставить в конец,

c. используя возможности jQuery добавлять введенное значения либо в

начало списка либо в конец 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 в конец.

4. Работа со стилями и удаление:

a. добавить новое изображение и две кнопки,

b. используя возможности jQuery при нажатии на первую уменьшать

размер изображения на 10%,

c. используя возможности jQuery при нажатии на вторую удалить

изображение.

5. Анимация:

a. используя возможности jQuery реализовать произвольную анимацию.

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>