

Требования к КР1 по теме: «Объекты JavaScript.»

Дисциплина: «РСОИ» ч. 2

Преподаватель Атрощенко Н.А.

Цель работы: ознакомление с возможностями библиотек JavaScript на примере jQuery, формирование навыков реализации динамических веб-страниц с использованием дополнительных библиотек и сохранения данных на клиентской стороне в JavaScript.

Методические указания

- Изучите теоретический материал по формированию сценариев и подключению библиотек в JavaScript.
- Ознакомьтесь с основными возможностями библиотеки jQuery.
- Изучите основы механизма селектинга и фильтров библиотеки jQuery.
- Ознакомьтесь с основными возможностями событийной обработки и создания анимированных объектов в jQuery.
- Ознакомьтесь с возможностями добавления, изменения и удаления объектов в jQuery.

Практическое задание: При создании проекта должен быть создан объект (класс), в котором:

- Для создания, удаления и поиска объектов используются только возможности библиотеки jQuery.
- Рабочий язык для написания динамической части контента - только JavaScript.
- Обязательно использовать каскадную таблицу стилей.

Требования к теоретической части: Опишите подробно роль и назначение следующих понятий:

- Организация работы с анимированными объектами в jQuery.
- Управление зависимостями: AMD (Asynchronous Module Definition) концепции в JavaScript.

Требования к оформлению

- Отчёт (пояснительная записка) по КР должна быть оформлена в соответствии с требованиями университета.
- Представьте листинг всего кода (в текстовом редакторе Word) с пояснениями.
- В отчёте должны быть представлены экранные копии (скриншоты) полученных результатов.
- Необходим вывод по сделанной работе.
- При сдаче работы мне необходимо выслать отчет по КР и все исходники (архивом).

Индивидуальное задание:

Используя возможности JQuery, создайте следующий сценарий: Создайте таблицу с записями и картинками, расположенными в разных ячейках, а также 2 кнопки. По нажатию на первую кнопку найти (используя фильтры) все ячейки таблицы, в которых есть текст, сделать шрифт текста курсивом, а также подчеркнуть все элементы div-а, содержащие подстроку "LONDON", а по нажатию на другую кнопку все картинки заданной ширины постепенно заменяются на заданную другую.