

Лабораторная работа №3. Создание динамических страниц с использованием JavaScript

Задание.

1. Изучение возможностей DOM.
2. Изучение средств отладки JS в веб-браузере Google Chrome или Mozilla Firefox.
3. Подключение JS-библиотек к HTML-странице.
4. Для реализации динамики разрешается использовать JavaScript/EcmaScript/jQuery по выбору.
5. Написание собственного скрипта. Добавление обработки формы.
6. Подключение веб-аналитики.
7. Загрузка обновлённого кода на GitHub.

Требования:

- создать файл script.js рядом с index.html;
- подключить скрипт ко всем страницам сайта с помощью тега `<script></script>`;
- в скрипте необходимо найти форму обратной связи и добавить её обработку по событию «onSubmit»:
 - отключить переход на другую страницу по нажатию на кнопку `<Button>`;
 - добавить несколько полей ввода, обязательных для заполнения;
 - добавить проверку вводимых данных при вводе электронной почты или номера мобильного телефона;
- добавить отображение данных из формы ввода в консоль разработчика при помощи `console.log`;
- добавить отображение сообщения (jQuery Modal или Bootstrap Modal Dialog) о том, что данные формы успешно обработаны и отправлены, либо о том, что данные некорректны.

- на странице со списком данных необходимо добавить поиск (`<input type="text">`), в котором при вводе или очистке текста будет фильтроваться отображаемая информация по объектам.