

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Институт радиоэлектроники и информационных технологий-РТФ

Программирование на JavaScript

Лабораторная работа №2

Знакомство с фреймворком Bootstrap

Выполнил: Кунгурцев Д.С.

Группа: 240950

Преподаватель: Сайчик Е.Д.

Цель: познакомиться с фреймворком Bootstrap.

Ссылка на репозиторий github: <https://github.com/DimaWebexplorer/JS-Lab-2>

В данной работе необходимо изучить то, как можно работать с фреймворком Bootstrap для облегчения и ускорения верстки, так же нужно выполнить несколько заданий для закрепления материала.

0. Форк текущего репозитория

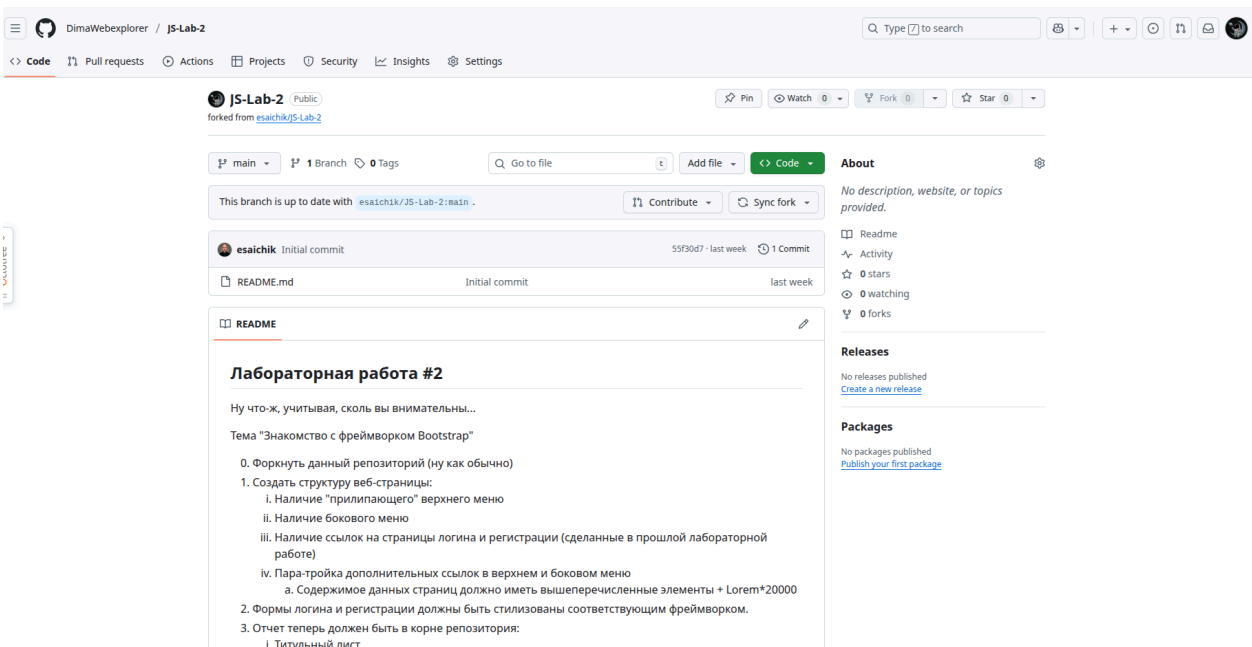


Рисунок 1 - Форм репозитория преподавателя

1. Создать структуру веб-страницы

а) Наличие "прилипающего" верхнего меню

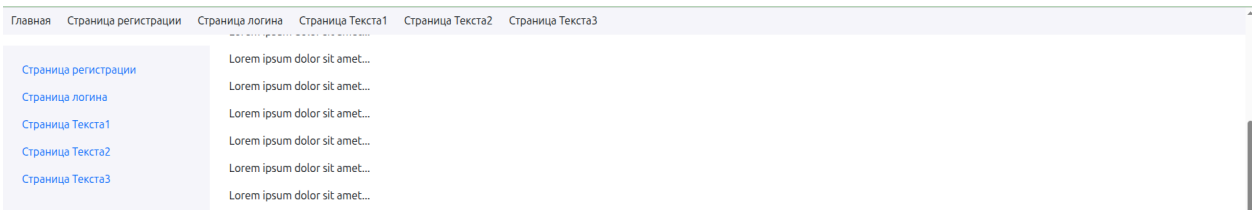


Рисунок 2 - Реализация "прилипающего" верхнего меню

Описание выполнения: реализовано верхнее навигационное меню посредством bootstrap, а именно использованы необходимые классы, чтобы получить его и сделать “липким”.

б) Наличие бокового меню

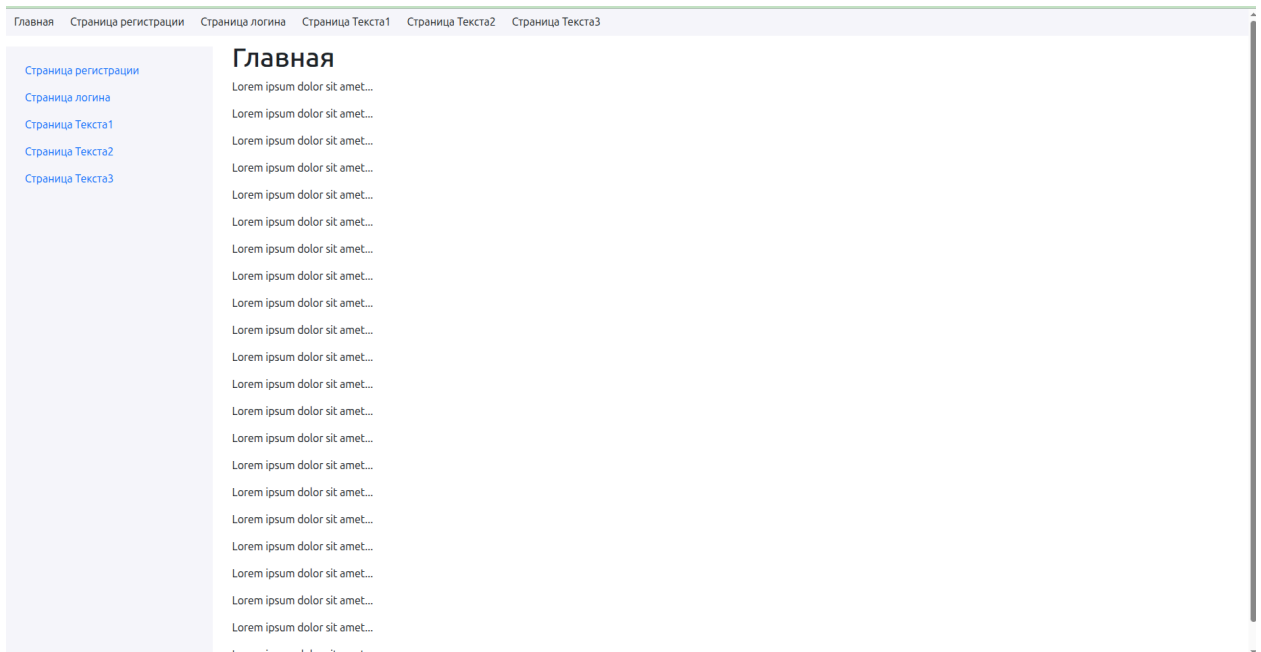


Рисунок 3 - Реализация бокового меню

Описание выполнения: боковое меню также реализовано с помощью bootstrap, отдана часть страницы под меню, а другая под контент страницы. Меню зафиксировано при прокрутке и сохраняет свой размер.

с) Наличие ссылок на страницы логина и регистрации (сделанные в прошлой лабораторной работе)

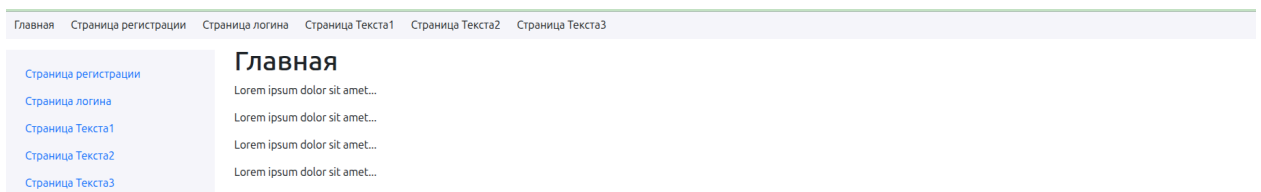


Рисунок 4 - Ссылки на страницы логина и регистрации

Описание выполнения: ссылки сделаны через стандартный тег ссылки `<a>` и стилизованы при помощи bootstrap.

d) Пара-тройка дополнительных ссылок в верхнем и боковом меню

i) Содержимое данных страниц должно иметь вышеперечисленные элементы + Lorem*20000

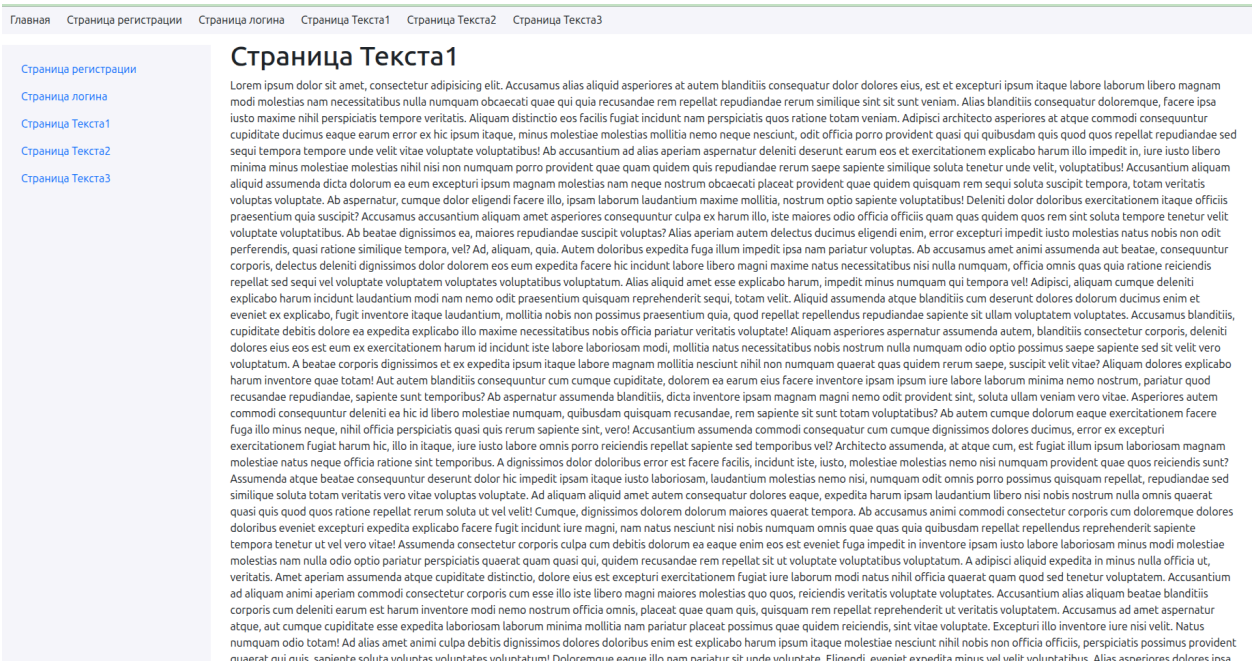


Рисунок 5 - Ссылки на страницы с текстом

Описание выполнения: сделано несколько ссылок, которые ведут на страницы с большим объемом текста, чтобы продемонстрировать прилипание навигационного и бокового меню, которые также присутствуют на этих страницах.

2. Формы логина и регистрации должны быть стилизованы соответствующим фреймворком

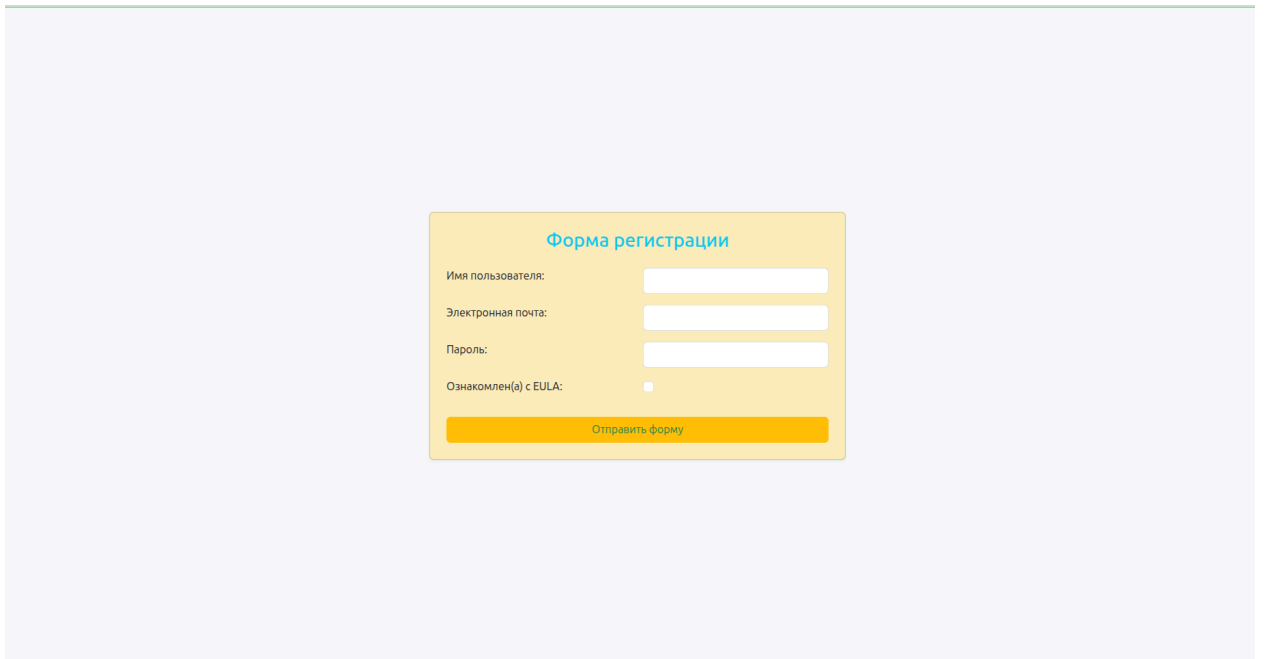


Рисунок 6 - Реализация страницы регистрации через Bootstrap

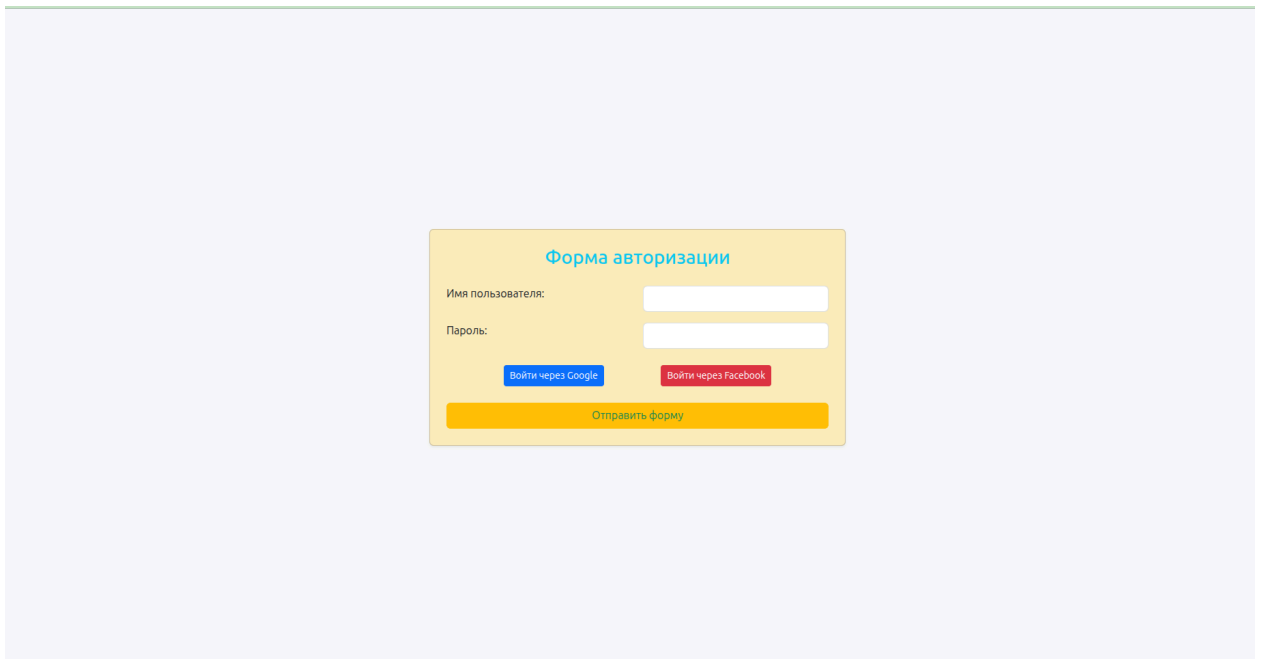


Рисунок 7 - Реализация страницы логина Bootstrap

Описание выполнения: страницы логина и регистрации были стилизованы посредством фреймворка bootstrap, что ускорило верстку.

3. Отчет теперь должен быть в корне репозитория

Результат запущен и доступен по адресу:

<https://github.com/DimaWebexplorer/JS-Lab-2>

Вывод по работе: в данной лабораторной работе было произведено знакомство с фреймворком Bootstrap, с помощью которого были выполнены элементы навигации и стилизовано несколько страниц. На мой взгляд данный фреймворк помогает быстро верстать и сразу стилизовать элементы (по типу tailwind). Эти инструменты нужны в компаниях, которые ориентированы на скорость верстки.