

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение

высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Информационные системы и технологии

ЗНАКОМСТВО С ФРЕЙМВОРКОМ BOOTSTRAP

Направление подготовки: 09.04.02 «Прикладной анализ данных»

Лабораторная работа магистра Сергеева Егора

Екатеринбург, 2025

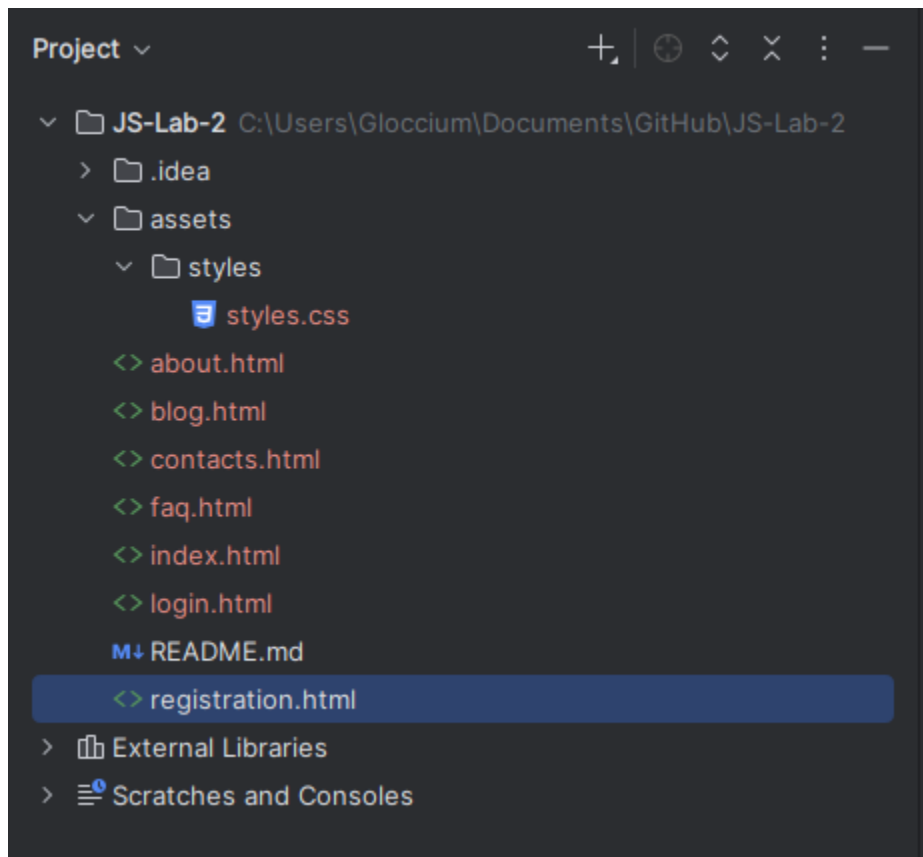
Постановка задач

Необходимо разработать простую структуру веб-сайта на HTML и CSS в стиле Bootstrap со следующими элементами:

- 1) “Липкое” верхнее меню
- 2) Боковое меню
- 3) Ссылки на страницы вход и регистрация
- 4) Дополнительные ссылки в верхнем и боковом меню
- 5) Содержимое страниц должно быть длинным текстом lorem*20000 для демонстрации прокрутки
- 6) Формы логина и регистрации должны быть стилизованы под Bootstrap

Ход решения

Структура проекта



Login.html и registration.html доработаны в стиле bootstrap, а также туда были добавлены верхнее и боковое меню

Вход

Имя пользователя

Пароль

Войти

или войти через

Google

Facebook

Регистрация

Имя пользователя

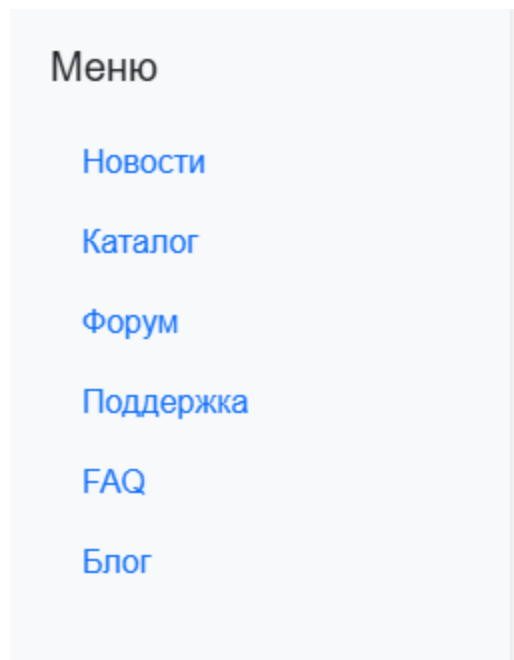
Email

Пароль

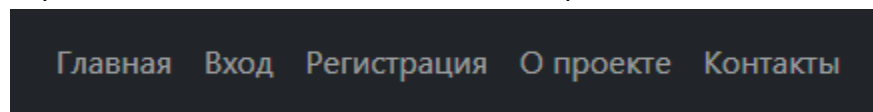
☐ Я ознакомлен с условиями
использования (EULA)

Зарегистрироваться

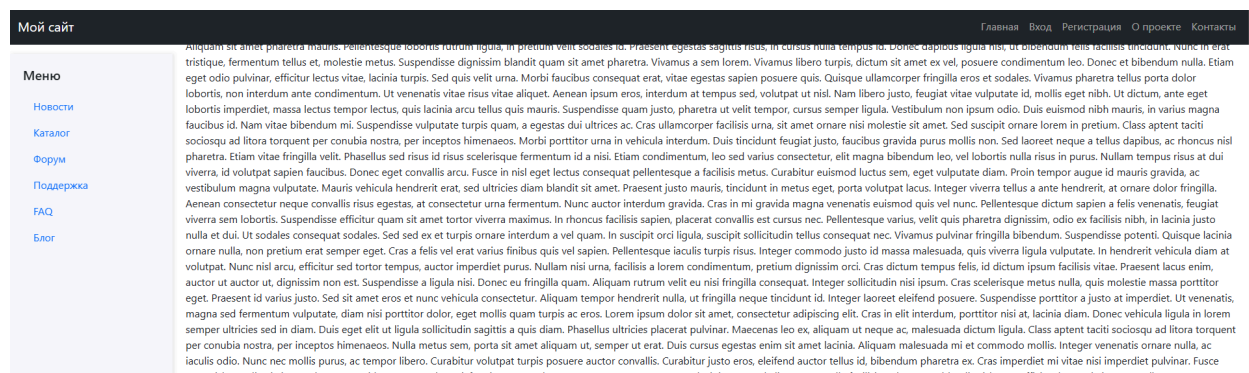
Боковое меню с кликабельными разделами “FAQ” и “Блог”



Верхнее меню со всеми кликабельными разделами, целиком оно выглядит вот так:



Заголовок “прилипает” к верху экрана даже при прокрутке страницы, как и требовалось в ТЗ:



Здесь же сразу видно что страницы заполнены текстом lorem*20000

Ссылка на репозиторий GitHub

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

Вывод

Было реализовано простое web-приложение со “sticky header”, с боковым меню на каждой странице, с кликабельными ссылками в верхнем меню и парой кликабельных ссылок в боковом меню, содержимое страниц заполнено текстом lorem*20000, а также страницы login и registration были сделаны в соответствии с фреймворком Bootstrap.