

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 – РТФ

Лабораторная работа №1  
по предмету: «Программирование на Java Script»

Обучающийся группы РИМ-240950

\_\_\_\_\_ Д. Д. Козлов

## Тема лабораторной работы:

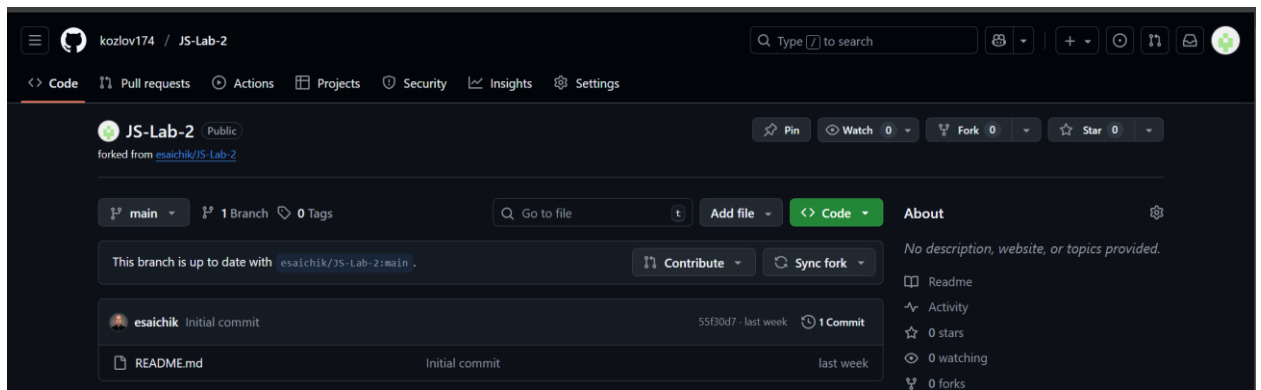
«Знакомство с фреймворком Bootstrap».

## Цели работы:

Изучить основы работы с фреймворком Bootstrap и научиться создавать адаптивные веб-страницы.

## Часть 1 «GitHub»

В данной части выполнил уже известную ранее функцию fork для репозитория.



## Часть 2 «Создание структуры веб-страницы»

Для страницы были предъявлены следующие требования:

1. Наличие "прилипающего" верхнего меню
2. Наличие бокового меню
3. Наличие ссылок на страницы логина и регистрации (сделанные в прошлой лабораторной работе)
4. Пара-тройка дополнительных ссылок в верхнем и боковом меню
  - а. Содержимое данных страниц должно иметь вышеперечисленные элементы + Lorem\*20000

На основе их была создана следующая страница:

Мой Сайт

ГлавнаяО насКонтакты

ЛогинРегистрация

Меню

Профиль

Новости

Сообщения

Настройки

Добро пожаловать!!!

Welcome to the club

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc non sapien at urna ultrices tincidunt. Quisque in massa sit amet felis hendrerit viverra. Nulla ac metus a nibh euismod eleifend ut sit amet ligula. Pellentesque fringilla nulla aliquet nisi hendrerit luctus. Praesent iaculis metus quis enim porttitor. id tempus velit fringilla. Aliquam neque mi. fringilla et mollis ac. lacinia ac mauris. Maecenas sagittis faucibus sapien sit amet lobortis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In at ultricies augue, nec varius lectus. Donec sed consectetur dolor. Vestibulum eget laoreet nunc. Ut laoreet blandit ipsum, ut mattis nunc ultrices in. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In risus ligula, maximus tempus sagittis vel, cursus sed purus. In nec nunc accumsan, sodales augue eget, pellentesque tortor. Duis luctus dolor vitae fringilla pharetra. Aenean consequat vitae lectus sit amet ultrices. Donec pulvinar, erat at tincidunt venenatis, magna enim maximus arcu, non vulputate sapien libero a urna. Nunc lacinia viverra magna, a rutrum tortor posuere vel. Cras nulla odio, sollicitudin eget dolor nec, bibendum aliquam lorem. Vestibulum iaculis felis arcu, nec blandit augue viverra in. Cras luctus elit non suscipit posuere. Ut sagittis tellus at tellus ultrices. non vestibulum magna sagittis. Curabitur lobortis sed odio sed gravida. Quisque id tellus in mi vestibulum lacinia. Phasellus convallis sit amet dolor a ultricies. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec efficitur, turpis sed euismod porttitor, sapien erat pharetra nisl, a ultricies sapien turpis quis elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Morbi dignissim, nunc in dignissim lacinia, odio dui rutrum turpis, eget mollis erat felis eget elit. Donec arcu sem, malesuada sit amet tincidunt et, ultricies eget lacus. Quisque a luctus lectus, non mattis est. Fusce efficitur, erat at commodo pharetra, eros tortor dapibus odio, et interdum ipsum ligula eu augue. Quisque quam nibh, bibendum vitae nisi id, egestas ornare tellus. Aliquam erat volutpat. In finibus hendrerit euismod. Etiam mi neque, feugiat quis urna non, eleifend ultrices mi. Aenean gravida nulla eu justo sodales facilisis. Donec sit amet velit velit. Fusce vehicula tellus mauris, eu bibendum urna vestibulum ac. Nam ultrices nibh quis metus bibendum, sed gravida elit lobortis. Proin ligula odio, tincidunt non tortor id, vehicula aliquam lorem. Ut sed quam non mi tincidunt fringilla vel sed sapien, Mauris ut mauris sed nunc egestas viverra in id lorem. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc quis purus tristique, eleifend nulla ac, pulvinar diam. Ut eu lectus eget felis vulputat dictum. Maecenas luctus leo id lectus pharetra, a auctor dolor dapibus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Duis laoreet aliquet libero, ac euismod elit malesuada eu. Donec quis lectus vitae sapien iaculis lacinia. Quisque pretium urna ante. Sed sit amet eleifend quam. Nam ex ipsum, dignissim et feugiat accumsan, elementum et quam. Aenean et turpis ut arcu pretium dapibus ac ut diam. Ut quis interdum ex, a scelerisque mi. Praesent ac libero placerat, bibendum ex at, rutrum tellus. Fusce faucibus magna sed sem rutrum, vitae semper arcu euismod. Donec eu ex venenatis, consectetur augue vel, dignissim ipsum. Donec non commodo arcu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris hendrerit odio vel dui pharetra sollicitudin. In ac ornare urna, a iaculis massa. Donec vestibulum arcu feugiat vehicula fringilla. Donec et dapibus mauris. Integer turpis sapien, consequat ut dui pellentesque, molestie blandit dui. Aliquam lobortis sapien tincidunt sagittis rutrum. Proin ipsum elit, scelerisque in magna vel, porta tempor lacus. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque sed sem nec purus scelerisque congue ut eget purus. Nullam tristique massa eu nisi consequat, id faucibus turpis bibendum. Phasellus posuere purus at mi dictum efficitur. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec ac blandit libero. Quisque eget laoreet arcu, at facilisis sem. Praesent tincidunt, augue non faucibus maximus, sapien sem bibendum diam, ultricies gravida massa nisl quis urna. Vestibulum eget mi lacus. Nulla interdum sagittis nibh ac ullamcorper. Proin sed nibh eget nisi venenatis viverra. Praesent dignissim risus id felis accumsan semper. Suspendisse vitae vulputate justo. Etiam ut mi vitae nisi posuere varius. Nullam vulputate vulputate turpis, eget mattis metus tristique feugiat. Quisque blandit dictum ante, quis finibus arcu. Phasellus imperdiet ornare ipsum, in blandit nulla mattis non. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis commodo justo vitae tortor tempor consectetur. Mauris non condimentum ex, a luctus tellus. Pellentesque pretium posuere urna, sit amet ultrices enim tincidunt at. Maecenas accumsan orci ut nisi posuere fermentum. Duis nec turpis ex eu tempor commodo. Nam a quam aliquet, molestie magna nec, eleifend enim. Curabitur pellentesque justo dolor, non scelerisque sem vulputat convallis. Curabitur id lectus scelerisque, lobortis sapien vitae, sollicitudin velit. Nam nec est dui. Integer non libero ligula. Nunc nec metus quis turpis egestas fringilla et eu tellus. Vestibulum et dolor nisl. Mauris eget tellus sem. Integer nec vulputate mauris. Nulla dignissim urna non nunc imperdiet, ex faucibus mi molestie. Cras sit amet lacus tincidunt, scelerisque libero a, faucibus purus. Cras at interdum lorem. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Etiam sit amet dictum ante, ac laoreet mi. Aliquam facilisis ultricies eleifend. Vestibulum fringilla erat id porta lacinia. Nunc vitae lacus luctus, egestas metus tempor, posuere nisl. Duis viverra dolor eget vulputate laoreet. Morbi sit amet velit iaculis, dictum nulla id, vehicula orci. Vestibulum placerat imperdiet consequat. Sed massa urna, blandit ac laoreet vel, iaculis vel velit. Sed nec congue ligula. Sed a turpis ornare, fermentum ante non, aliquet elit. Integer luctus egestas sem eu bibendum. Nulla facilisi. Nunc ante tellus, ultricies nec massa eleifend. eleifend accumsan risus. Vivamus dictum sapien vitae erat varius vulputate. Ut luctus enim massa, quis rhoncus tortor accumsan eu. Mauris molestie convallis odio sit amet rutrum. Morbi ac volutpat ante. Praesent condimentum non nisi id accumsan. Suspendisse potenti. Phasellus rhoncus erat at enim tristique, rutrum dictum odio rutrum. Etiam porttitor ligula ut ante vestibulum luctus. Sed arcu libero, pharetra sit amet nulla eu, tempus venenatis quam. Suspendisse potenti. Curabitur quis dui cursus, ultrices metus in, ullamcorper diam. Aliquam ac risus non nulla commodo auctor. Sed pellentesque fringilla lorem id placerat. Nullam vulputat malesuada arcu, a fermentum sem. Proin eu auctor sem, quis feugiat ex. Integer rhoncus quam ligula, nec molestie leo ullamcorper vel. Nunc aliquet luctus risus sed rhoncus. Pellentesque sollicitudin eget ipsum eu tempus. Morbi dictum at orci nec rhoncus. Suspendisse potenti. Suspendisse potenti. Donec in ornare nisl, quis laoreet mauris. Sed dignissim massa congue varius placerat. Duis lacus lectus, consectetur eu dolor eu, tristique fermentum lectus. Quisque pretium ex quis nunc feugiat, at facilisis lectus porta. Mauris suscipit augue in consequat tristique. Integer

Одно из преимуществ Bootstrap – адаптивность. Внешний вид страницы на мобильном устройстве:

Мой Сайт

Главная

О нас

Контакты

Логин

Регистрация

Меню

Профиль

Новости

Сообщения

Настройки

varius natoque

penatibus et

magnis dis

parturient

montes, nascetur

ridiculus mus. In

at ultricies augue,

nec varius lectus.

Donec sed

consectetur

dolor. Vestibulum

eget laoreet

nunc. Ut laoreet

blandit ipsum, ut

mattis nunc

ultrices in. Class

aptent taciti

sociosqu ad litora

torquent per

conubia nostra,

per inceptos

himenaeos. In

risus ligula,

maximus tempus

sagittis vel,

cursus sed purus.

In nec nunc

accumsan,

sodales augue

eget,

pellentesque

tortor. Duis luctus

dolor vitae

fringilla pharetra.

Aenean

consequat vitae

lectus sit amet

ultrices. Donec

pulvinar, erat at

tincidunt

Мой Сайт

Главная

О нас

Контакты

Логин

Регистрация

consectetur

dolor. Vestibulum

eget laoreet

nunc. Ut laoreet

blandit ipsum, ut

mattis nunc

ultrices in. Class

aptent taciti

sociosqu ad litora

torquent per

conubia nostra,

per inceptos

himenaeos. In

risus ligula,

maximus tempus

sagittis vel,

cursus sed purus.

In nec nunc

accumsan,

sodales augue

eget,

pellentesque

tortor. Duis luctus

dolor vitae

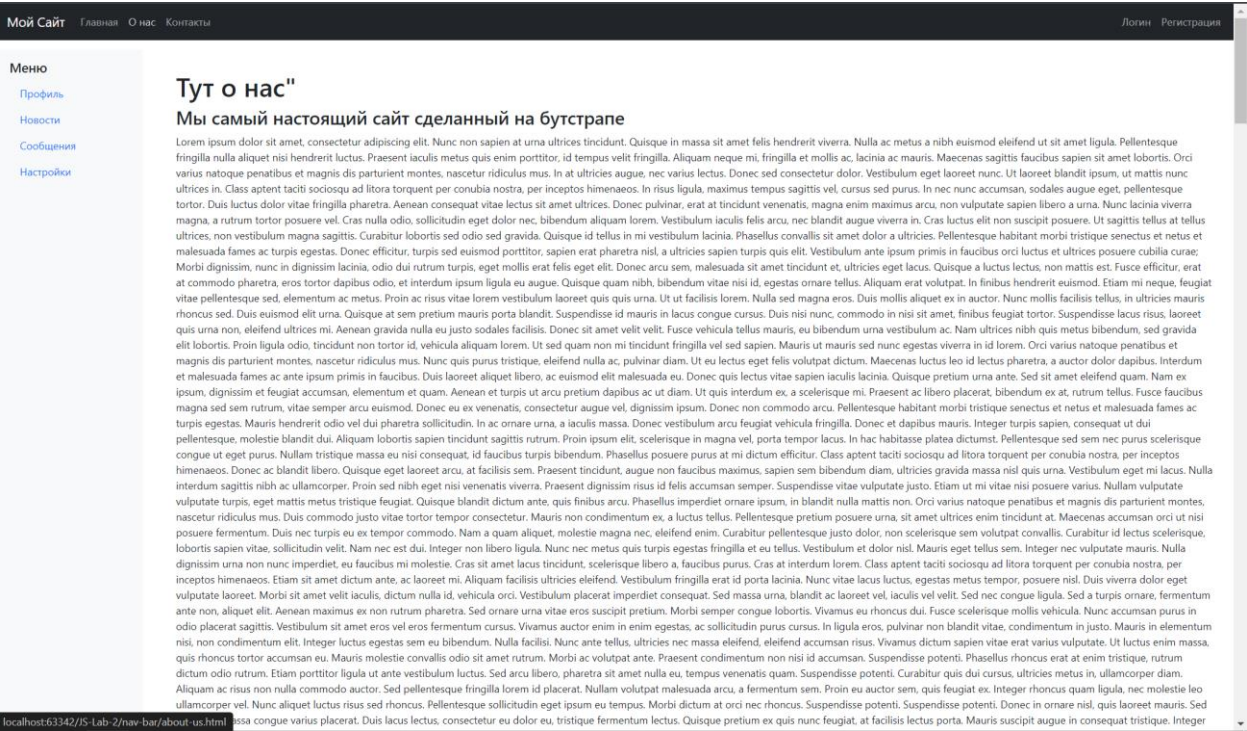
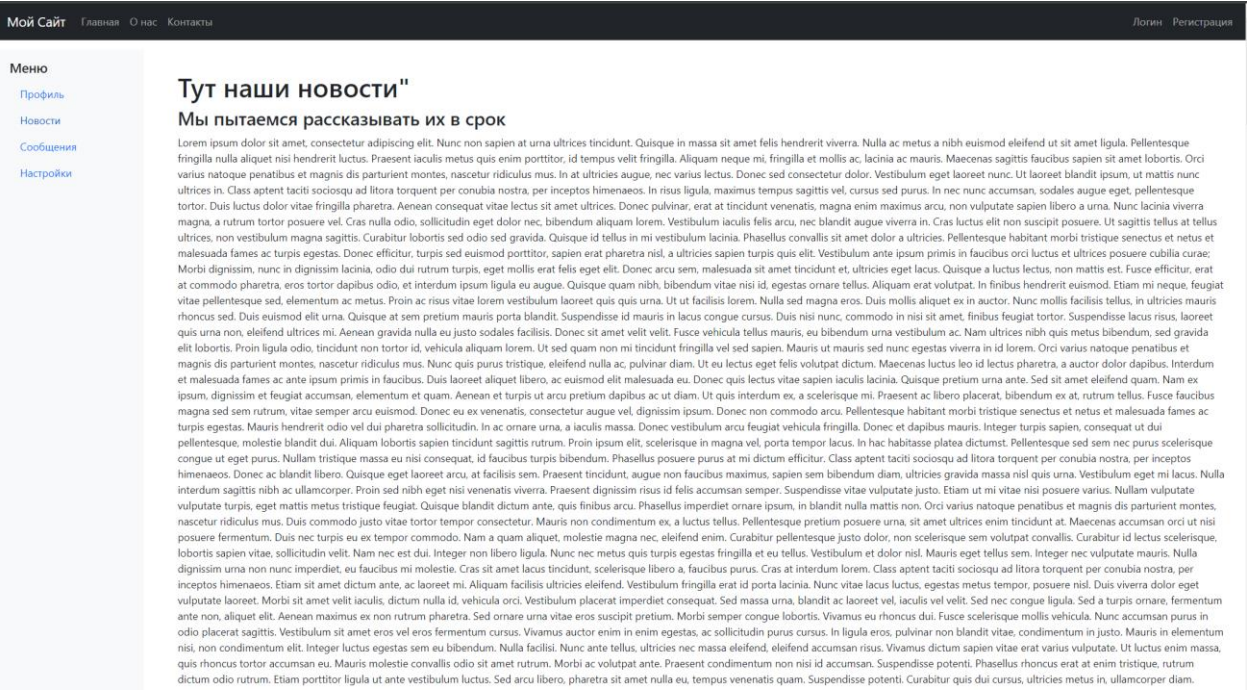
fringilla pharetra.

Aenean

consequat vitae

lectus sit amet

# Следующим шагом создали страницы с такой же структурой, но иным наполнением:



## Очень важным навыком в данной работе стало — написание ссылок на страницы с учетом структуры проекта.

### Часть 3 «Регистрация и логин»

Для выполнение данного шага взяли структуру с прошлой лабораторной работы и изменили стили, благодаря Bootstrap.

**Вход**

Имя пользователя:

Пароль:

Войти

Войти через Google

Войти через Facebook

## Вывод

Освоены базовые компоненты и классы Bootstrap, изучены методы адаптивного оформления элементов страницы, создана простая веб-форма с использованием фреймворка.