

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий
Кафедра информатики и систем управления

Лабораторная работа № 2 «Создание веб-сайта»
(наименование темы проекта или работы)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии
(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

(подпись)

Шагалова П.А.
(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

(подпись)

Грибанов Д.Д.
(фамилия, и.,о.)

22-ВМз
(шифр группы)

Работа защищена « ____ » _____

С оценкой _____

Нижний Новгород 2023

Задание к выполнению лабораторной работы № 2.

Создание веб-сайта.

Задание на лабораторную работу:

Создать небольшой многостраничный, содержащий не менее трех вкладок, WEB-сайт. Каждая страница созданного сайта должна содержать хотя бы несколько элементов. При выполнении работы необходимо применять средства HTML разметки, каскадные таблицы стилей CSS, скрипты JS а так же допускается применение фреймворков Bootstrap, Foundation или Semantic UI.

Цель работы:

Научиться пользоваться средствами HTML разметки при создании страниц электронных документов. Разобраться в механизме работы CSS стилей, а также научиться применять JS скрипты при разработке веб-страниц.

Ход работы:

1. Создание блочного макета будущего веб-сайта.

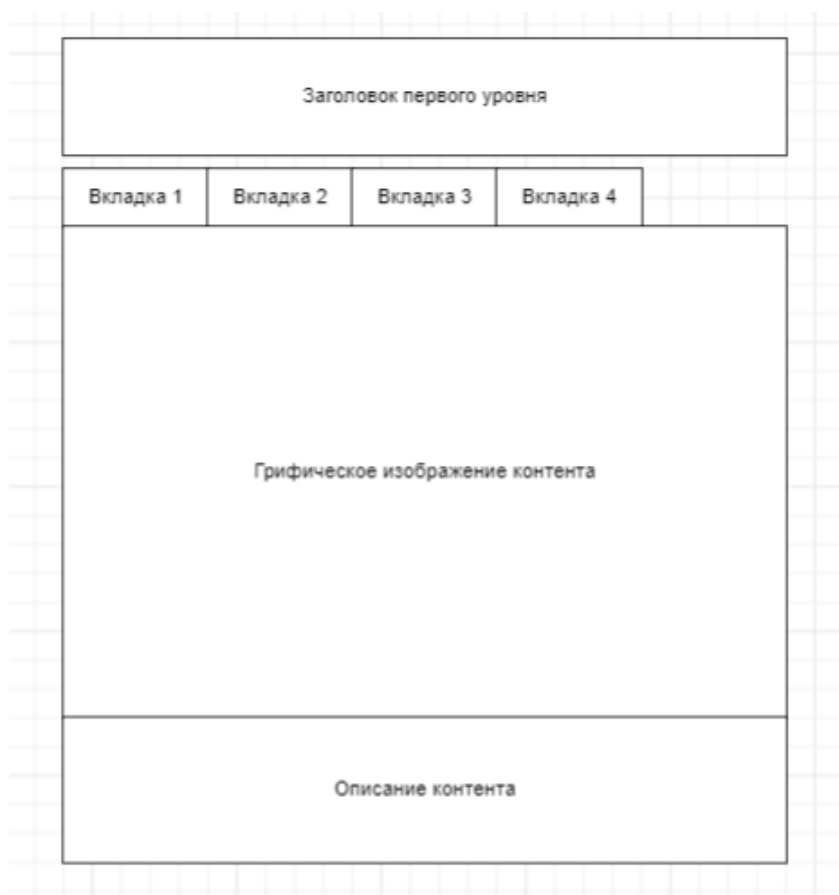


Рисунок 1 – Макет графического интерфейса веб-сайта на примере главной страницы

2. Выбор сред разработки графического интерфейса будущей страницы.

Для разработки графического интерфейса выбран язык CSS, через него были прописаны стили всех надписей и полей.

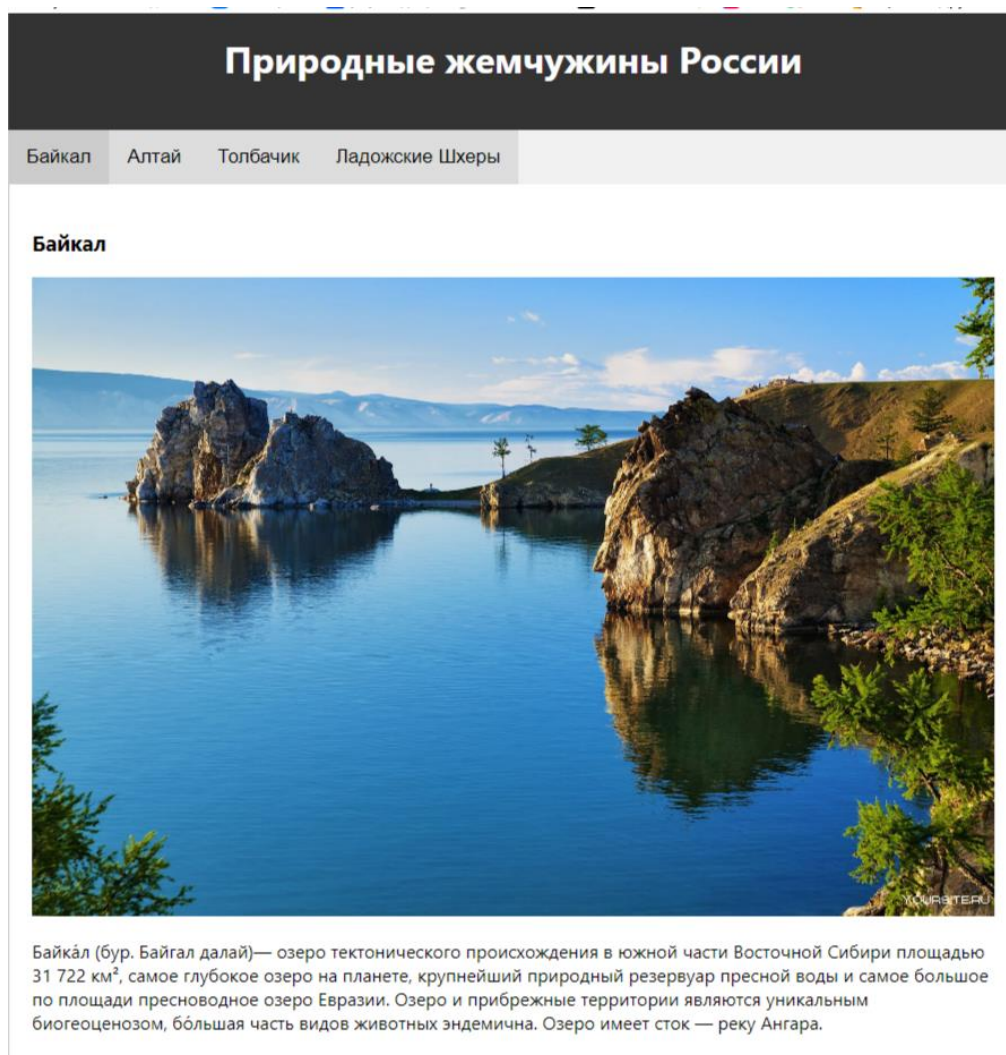


Рисунок 2 – Макет главной страницы, выполненный с применением CSS.

3. Выбор средств разработки HTML кода.

Для создания и редактирования кода страниц был выбран текстовый редактор, разработанный для кроссплатформенной разработки веб-приложений, Atom.

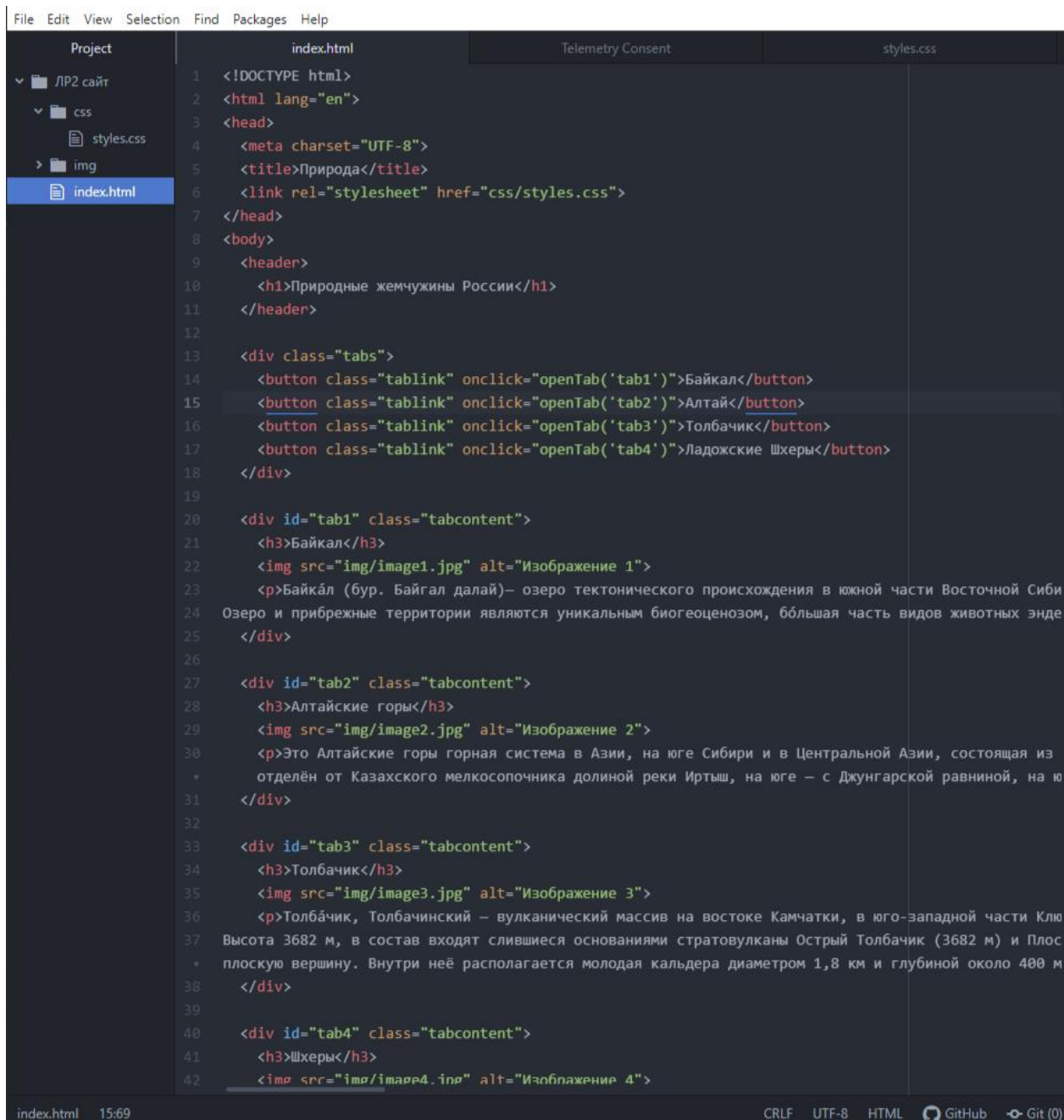


Рисунок 4 – Графический интерфейс редактора кода Atom.

Вывод:

В ходе данной работы был создан небольшой веб-сайт содержащий 4 вкладки. При его создании был написан код веб-страниц на языке HTML разметки, применены стили CSS.