Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра «Вычислительная техника»

Лабораторная работа №3

«Персональная галерея»

Выполнил студент

группы ИВТАПбд-11

Королев А.В.

Ульяновск, 2022

Оглавление

[Постановка задачи 3](#_Toc104613038)

[Реализация 4](#_Toc104613039)

[Интерфейс работы 6](#_Toc104613040)

[Листинг кода. 7](#_Toc104613041)

[Вывод 10](#_Toc104613042)

[Литература 11](#_Toc104613043)

# Постановка задачи

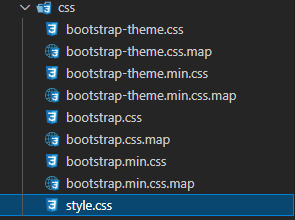
Разработать персональную Галерею. Вид галереи согласуется при сдаче прототипа сайта.

# Реализация

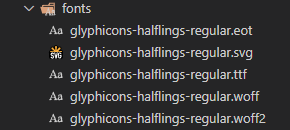
Структура галереи



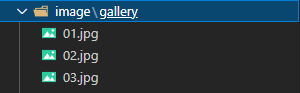
1. HTML страница



1. CSS файлы



1. Файлы шрифтов



1. Изображения



1. Js файлы

Лабораторная работа была реализована в виде Html страницы с применением CSS свойств и библиотек, а так же Js кода. Лабораторная работа включает в себя HTML файл и 4 папки, такие как: CSS (файлы и библиотеки), Fonts (библиотеки с шрифтами), Image\gallery (изображения), Js (кодинг для работы галереи и её частичного внешнего вида)

Были изучены методы разработки галереи на сайте, а также установлена связь между js кодом и изображениями, и корректный их вывод на странице сайта.

# Интерфейс работы

**Рис. 1 – Галерея.**

# Листинг кода.

Создание каркаса галереи и её анимации на HTML, Js и CSS. В HTML для кнопок использовались события onclick, благодоря которому, при нажатии на кнопку реализовывались функции leftChangeImage/rightChangeImage.

<div class="block\_page-white">

   <div>

    <div class="gallery">

      <h1><strong>Добро пожаловать на сайт KorolevBio</strong></h1>

      <div class="main\_gallery">

         <div class="btn3" onclick="leftChangeImage()">Вперёд</div>

         <div id = "mainImage">

      </div>

      <div class="btn2" onclick="rightChangeImage()">Назад</div>

     </div>

   </div>

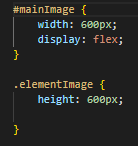
 </div>

</div>

В Js использовались постоянные переменные numberImage, countImage, pathImage, countDiv, speed. Так же были использованы логические операторы For/If/Else и функция DOM дерева $(document).ready(Function), то есть **эта** функция запускается, когда DOM страницы был полностью загружен, и метод .fadeOut для анимации прозрачности выбранных елементов.



Отработка корректной визуализации и работы галереи на CSS.





# Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы, были приобретены навыки работы с Js кодом, связки кода с изображениями, а так же добавлении галереи анимации.

# Литература

1. http://cleanjs.ru/articles/adaptivnaya-galereya-izobrazhenij.html