

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к отчету по лабораторной работе
по дисциплине

Информатика и Компьютерные Технологии

РУКОВОДИТЕЛЬ:

(подпись)

Шагалова П.А.
(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

(подпись)

Бутыкова Ю.О.
(фамилия, и.,о.)

23-ВМз
(шифр группы)

Работа защищена «__» _____

С оценкой _____

Задание к выполнению лабораторной работы № 2

Создание веб-сайтов

Задание на лабораторную работу:

Создание веб-сайта. Использование HTML, CSS, JS.

Цель работы:

Научиться создавать страницы html, использовать css, применять js.

Ход работы:

Планирование

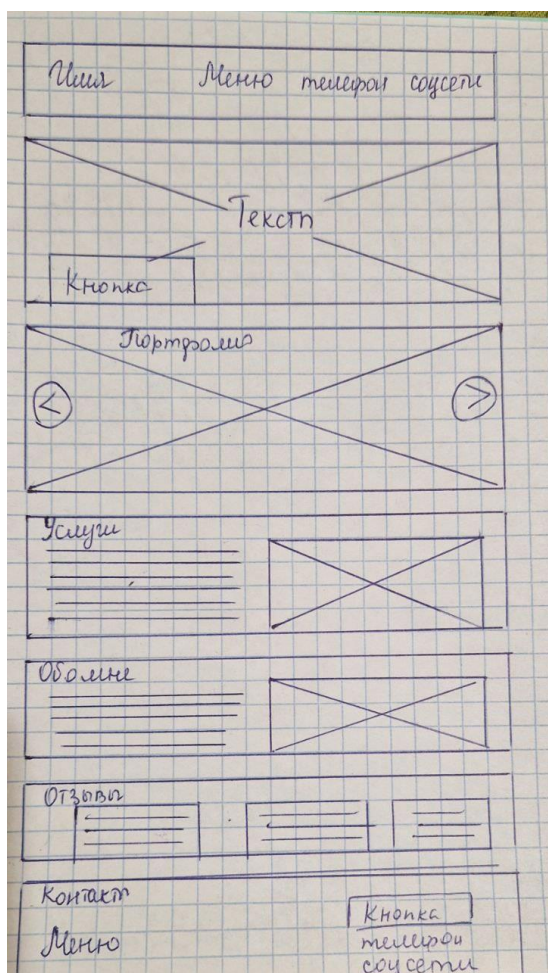
Создание идеи:

Буду создавать сайт-визитку лендинг парикмахера колориста. Собрала текст, фото.

Разработка структуры проекта:

Разделы сайта: главная, портфолио, услуги, обо мне, отзывы, контакты.

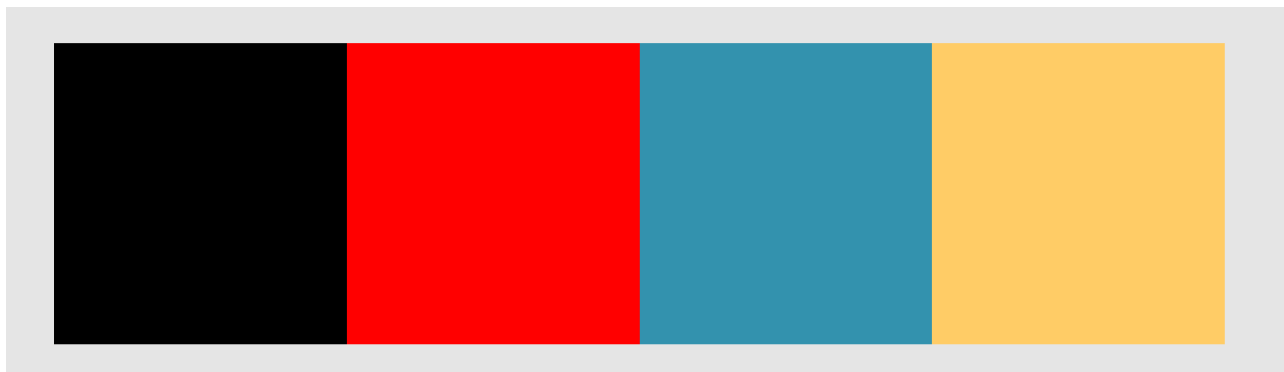
Проработка макета сайта:



Буду использовать резиновый макет, с адаптивом, Flex, горизонтальную навигацию.

Дизайн

Для поиска вдохновения и удачных решений создала подборку из 10 сайтов конкурентов, выбрала интересное и удобное оформление. Составила mood board. Для его создания необходимо было выписать себе все синонимы, связанные с темой проекта, а затем каждый синоним набрать в поиске по картинкам Google или Yandex. На основе найденных изображений выписала себе цвета, которые чаще всего встречались на них. Это черный, красный, синий и желтый.

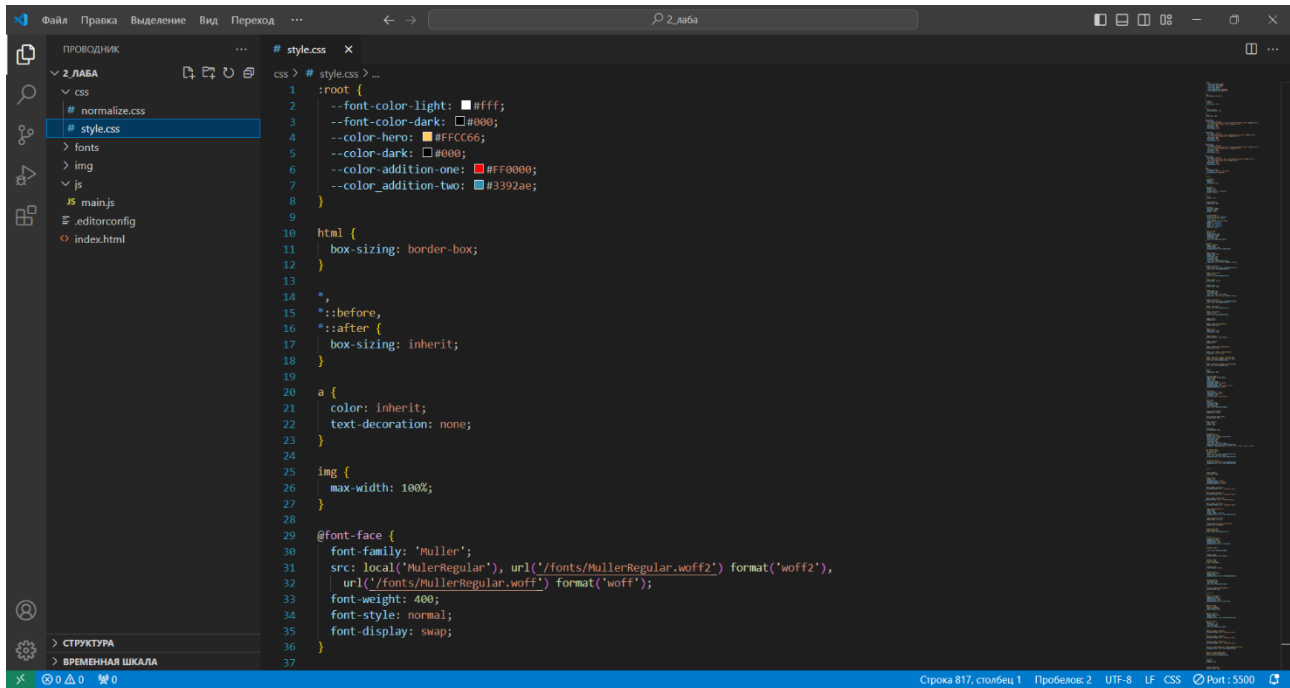


Разработка

Сначала написала структуру, html код

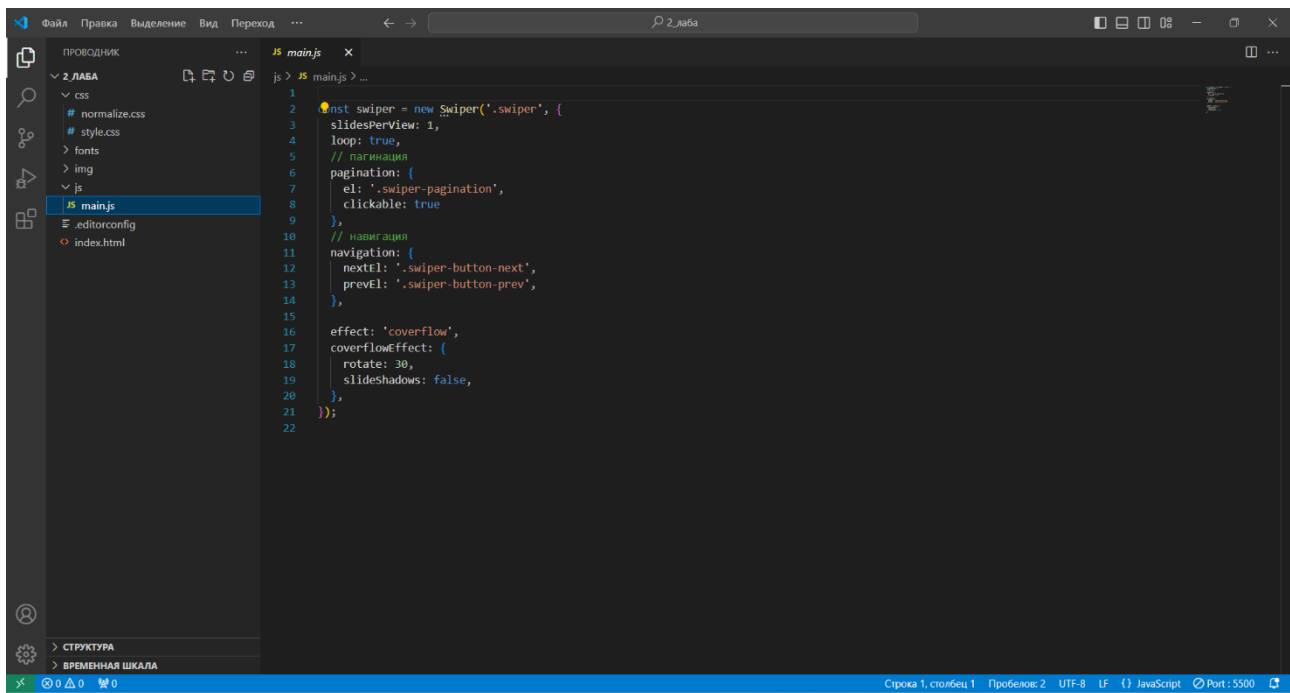
A screenshot of a code editor window. The left sidebar shows a file explorer with a project named '2_лаба' containing folders for 'css' and 'js', and files like 'normalize.css', 'style.css', 'fonts', 'img', 'main.js', and 'editorconfig'. The main editor area shows the 'index.html' file. The code is in Russian and defines the HTML structure for a website header. It includes a header with a logo, a navigation menu with links to 'Портфолио', 'Услуги', 'Обо мне', 'Отзывы', and 'Контакты'. The code uses Bootstrap classes for layout and styling. The status bar at the bottom indicates 'Строка 8, столбец 34', 'Пробелов: 2', 'UTF-8', 'LF', 'HTML', and 'Port: 5500'.

Затем добавила стили, картинки.



```
1 :root {
2   --font-color-light: #fff;
3   --font-color-dark: #000;
4   --color-hero: #FFCC66;
5   --color-dark: #000;
6   --color-addition-one: #FF0000;
7   --color-addition-two: #3392ae;
8 }
9
10 html {
11   box-sizing: border-box;
12 }
13
14 *,
15 ::before,
16 ::after {
17   box-sizing: inherit;
18 }
19
20 a {
21   color: inherit;
22   text-decoration: none;
23 }
24
25 img {
26   max-width: 100%;
27 }
28
29 @font-face {
30   font-family: 'Muller';
31   src: local('MullerRegular'), url('/fonts/MullerRegular.woff2') format('woff2'),
32        url('/fonts/MullerRegular.woff') format('woff');
33   font-weight: 400;
34   font-style: normal;
35   font-display: swap;
36 }
37
```

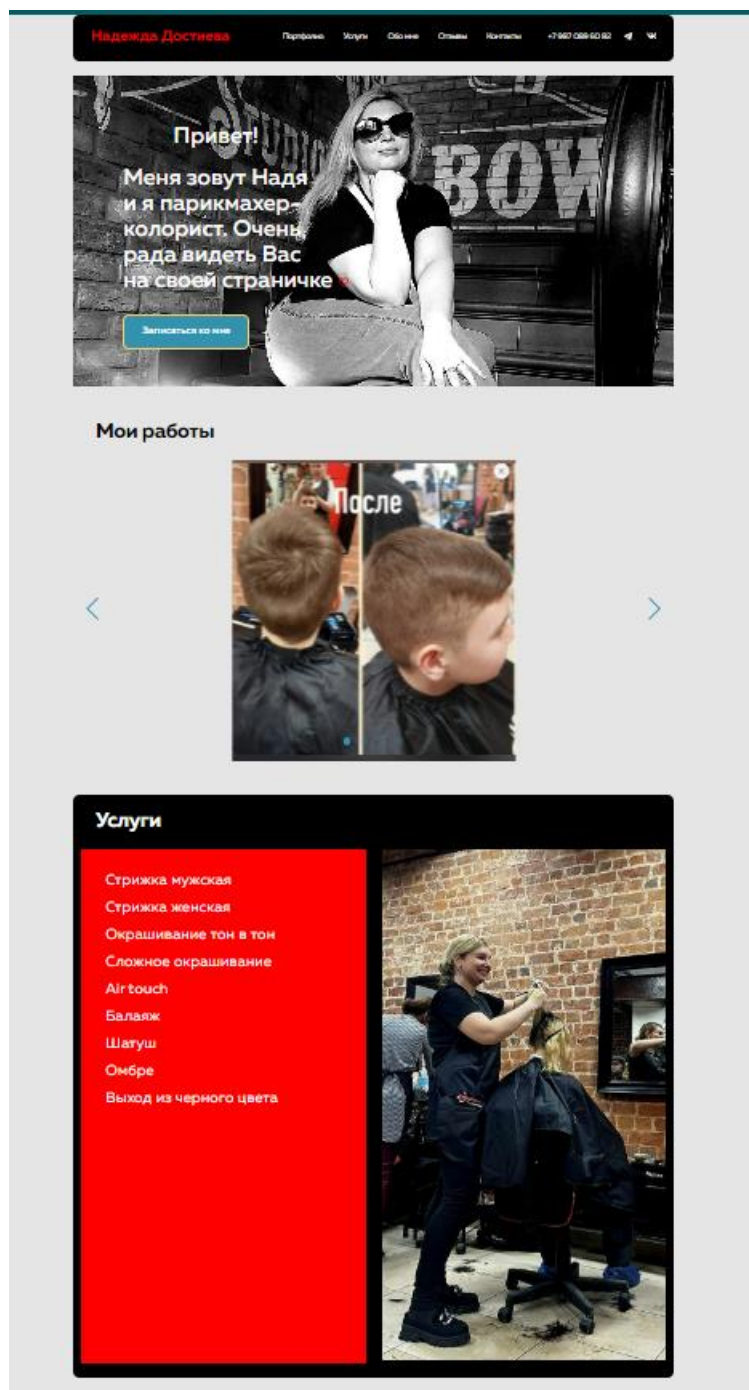
Использовала слайдер из библиотеки, для портфолио и секции обо мне.



```
1 const swiper = new Swiper('.swiper', {
2   slidesPerView: 1,
3   loop: true,
4   // пагинация
5   pagination: {
6     el: '.swiper-pagination',
7     clickable: true
8   },
9   // навигация
10  navigation: {
11    nextEl: '.swiper-button-next',
12    prevEl: '.swiper-button-prev',
13  },
14
15  effect: 'coverflow',
16  coverflowEffect: {
17    rotate: 30,
18    slideshadows: false,
19  },
20 },
21 );
22
```

Для написания кода использовала редактор кода VSCode.

Итог:





Вывод

Научилась создавать веб-сайт, с применением html, css, js. Составлять план работы от идеи до реализации.