



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

Создание веб-сайтов

(наименование темы проекта или работы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к отчету по лабораторной работе

по дисциплине

Информатика и Компьютерные Технологии

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

(подпись)

Шагалова П.А.
(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

(подпись)

Тихонов Н.Д.
(фамилия, и.,о.)

23ВМЗ
(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 для автосалона. Собираю информацию и фотографии.

Разработка структуры проекта:

Разделы сайта: Автомобили новые, Автомобили с пробегом, Автомобиль бестселлер, описание автомобилей, специалисты, контакты.

Проработка макета сайта:

Содержание

Набор гиперссылок на разделы сайта

Каталог новых автомобилей

Каталог бу автомобилей

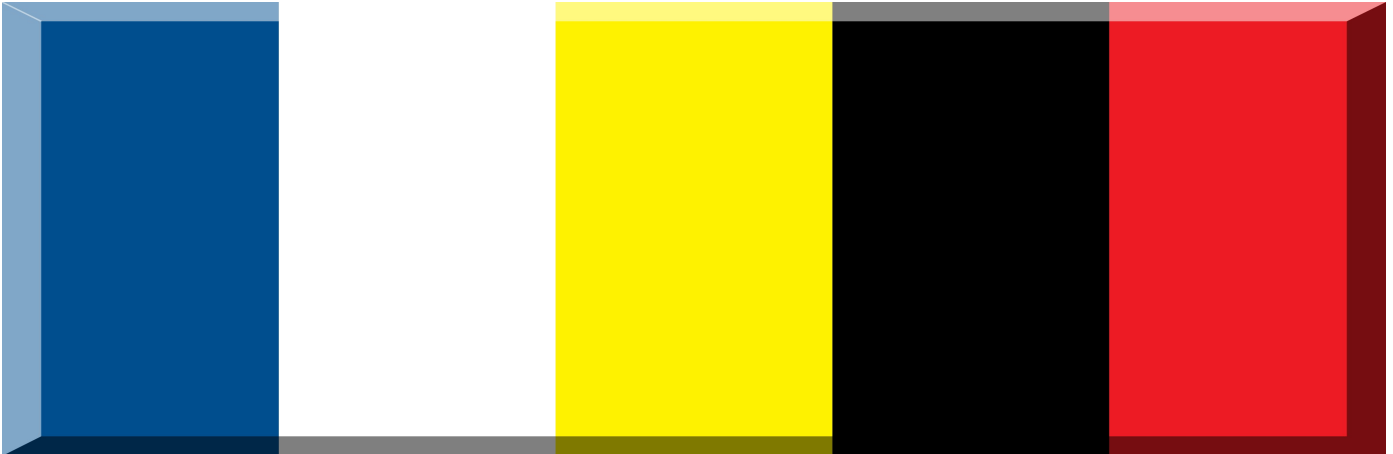
Специалисты

Контакты

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

Дизайн

Для поиска вдохновения и удачных решений создал подборку из 10 сайтов конкурентов, выбрал интересное и удобное оформление. Составил 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 выписал себе цвета, которые чаще всего встречались на них. Это черный, белый, голубой, желтый и красный.



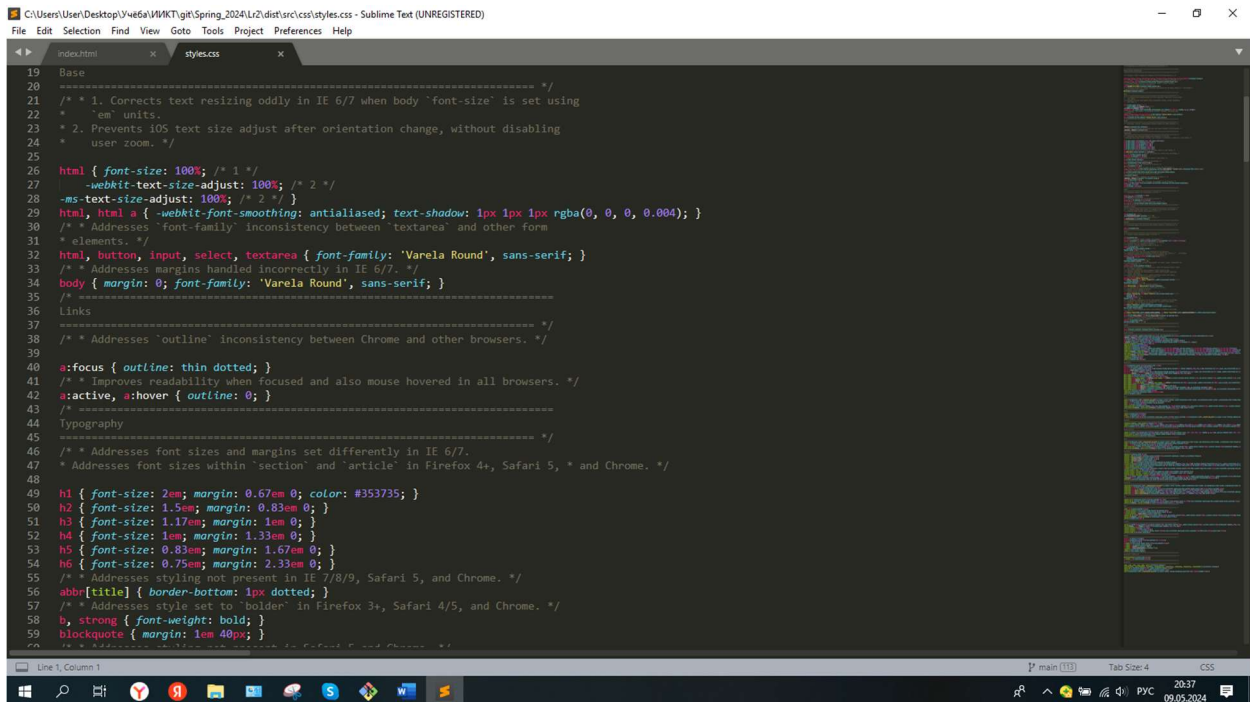
Разработка

Сначала написал структуру, html код

```
C:\Users\User\Desktop\Учеба\WIKT\git\Spring_2024\Lr2\dist\src\index.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

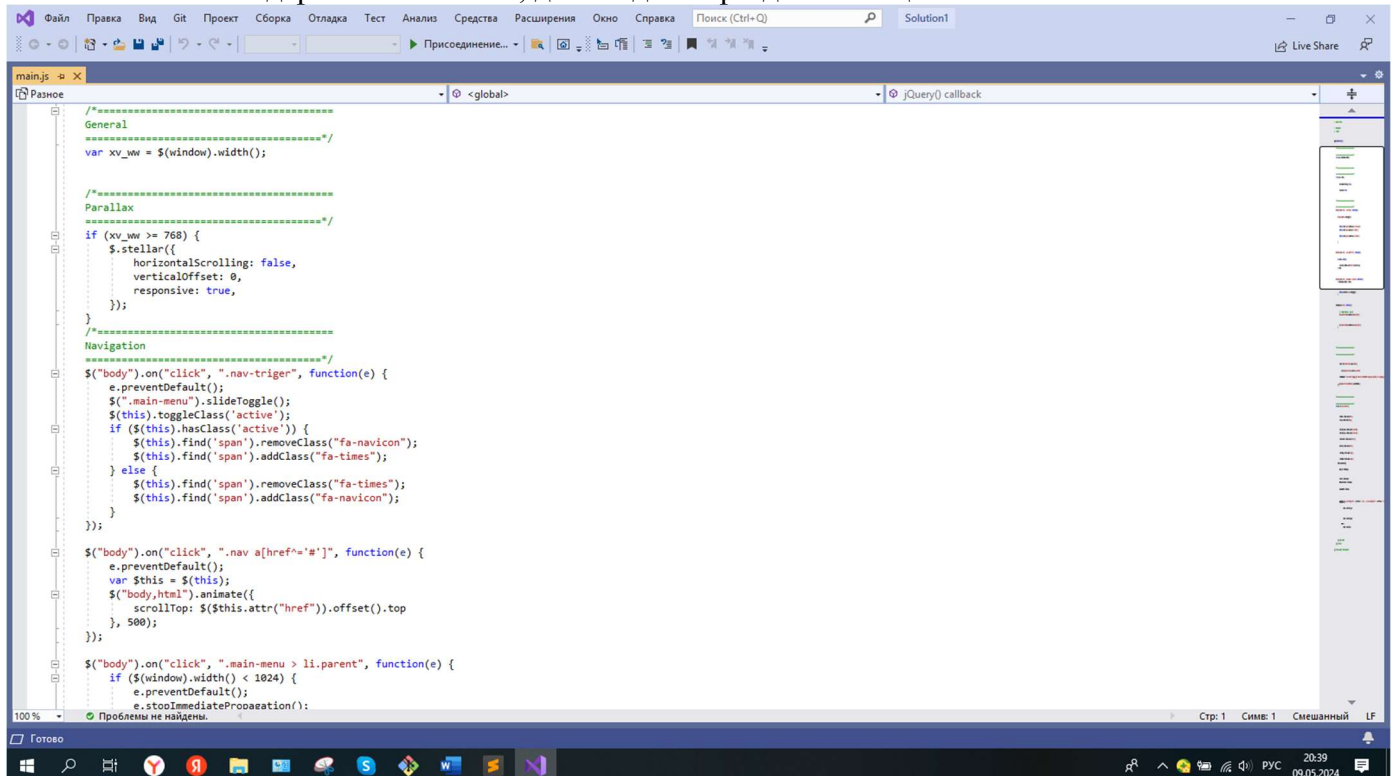
index.html x styles.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <title>Автомобили с пробегом</title>
8 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Varela+Round" rel="stylesheet" type="text/css">
9 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10 <link href="http://netdna.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.1.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">
11 <link href="css/flexslider.css" rel="stylesheet">
12 <link href="css/styles.css" rel="stylesheet">
13 <link href="css/queries.css" rel="stylesheet">
14 <link href="css/animate.css" rel="stylesheet">
15 <!--[if lt IE 9]>
16 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
17 <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
18 <![endif]-->
19 </head>
20 <body id="top">
21 <header id="home">
22 <nav>
23 <div class="container-fluid">
24 <div class="row">
25 <div class="col-md-8 col-md-offset-2 col-sm-8 col-sm-offset-2 col-xs-8 col-xs-offset-2">
26 <nav class="pull">
27 <ul class="top-nav">
28 <li><a href="#intro">Продажа автомобилей с пробегом <span class="indicator"><i class="fa fa-angle-right"></i></span></a></li>
29 <li><a href="#features">Ассортимент <span class="indicator"><i class="fa fa-angle-right"></i></span></a></li>
30 <li><a href="#responsive">Бестселлер <span class="indicator"><i class="fa fa-angle-right"></i></span></a></li>
31 <li><a href="#portfolio">Описания автомобилей <span class="indicator"><i class="fa fa-angle-right"></i></span></a></li>
32 <li><a href="#team">Наши специалисты <span class="indicator"><i class="fa fa-angle-right"></i></span></a></li>
33 <li><a href="#contact">Связь с нами <span class="indicator"><i class="fa fa-angle-right"></i></span></a></li>
34 </ul>
35 </nav>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </nav>
40 <section class="hero" id="hero">
41 <div class="container">
42 <div class="row">
```

Затем добавил стили, картинки.



The screenshot shows the Sublime Text 3 editor with two tabs open: 'index.html' and 'styles.css'. The 'styles.css' tab is active, displaying a comprehensive CSS stylesheet. The code includes a 'Base' section with font-size and text-size adjustments for various browsers, a 'Links' section with focus and active styles, a 'Typography' section with font-family and size settings, and a 'Blockquote' section. The editor's interface includes a menu bar, a toolbar, and a status bar at the bottom showing 'Line 1, Column 1' and 'main (133) Tab Size: 4 CSS'.

Использовал слайдер из библиотеки, для создания разделов специалиста и контакты.

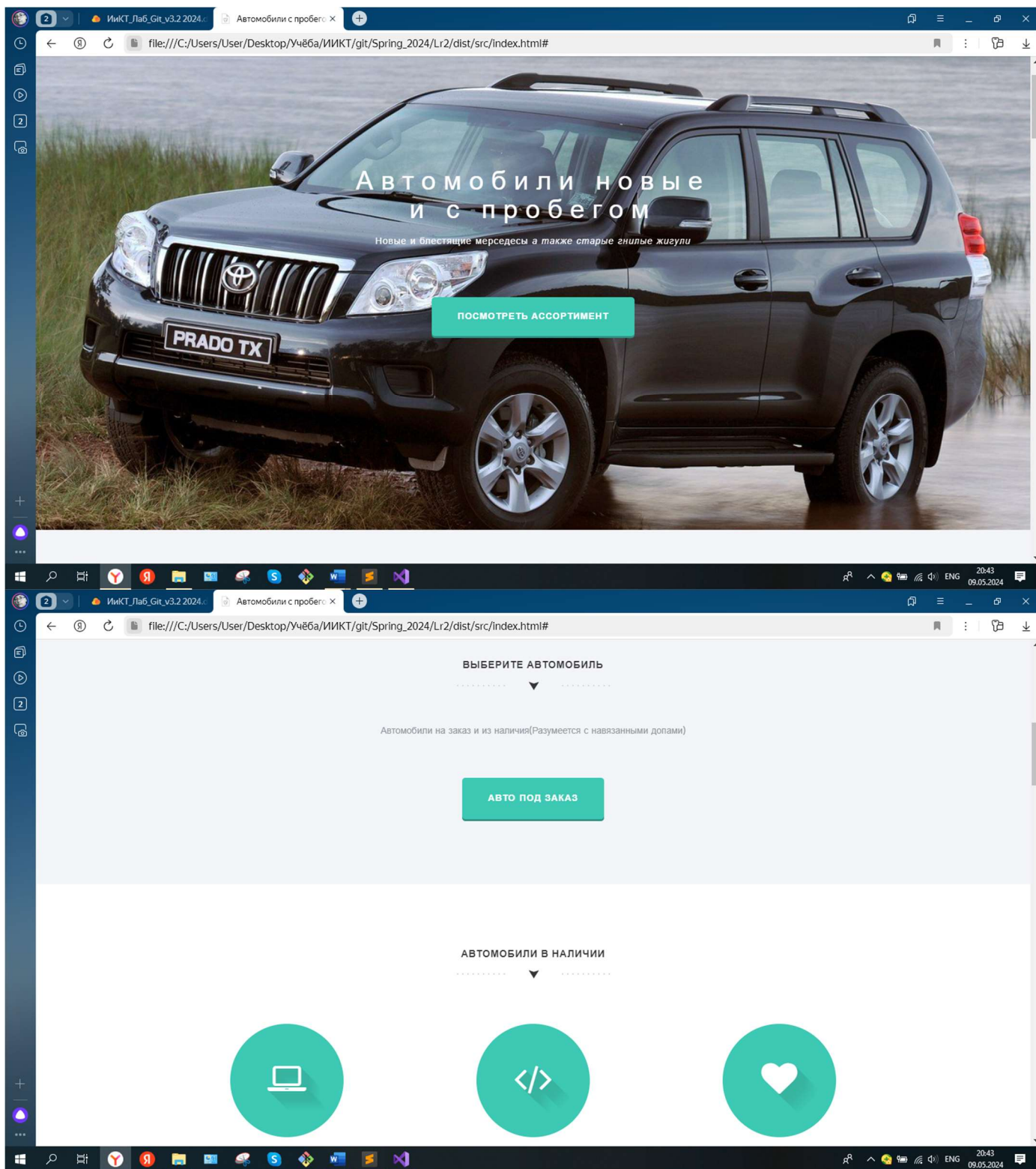


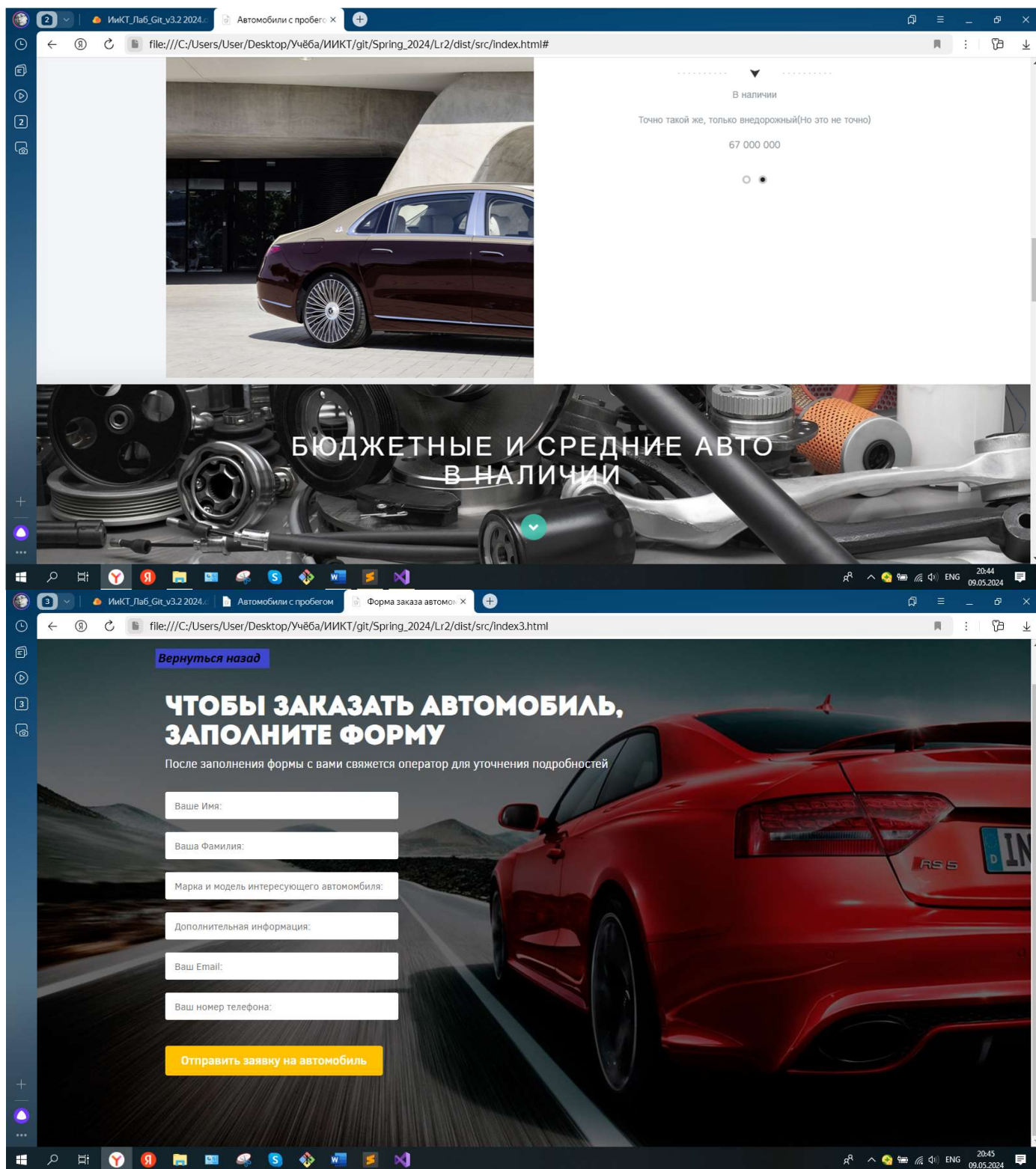
The screenshot shows the Microsoft Visual Studio editor with a single tab open: 'main.js'. The code is written in JavaScript and includes a 'General' section with a window width variable, a 'Parallax' section with a scroll event listener, a 'Navigation' section with click event listeners for menu toggling and scrolling, and a 'Stellar' section. The editor's interface includes a menu bar, a toolbar, and a status bar at the bottom showing '100%' zoom and 'Проблемы не найдены'.

Для написания кода HTML и SCC использовал редактор кода Sublime Text 3.

Для написания кода Java script использовал редактор кода Microsoft Visual Studio.

Итог:





Вывод

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