

Введение

Проект на тему «Разработка front-end части Интернет-ресурса «Медицинский центр».

Целью разработки – получение навыков верстки сайта с использованием различных языков, таких как HTML, CSS и JavaScript по макету, расположенному по ссылке: <https://www.figma.com/design/drWM3ZH8w4E7CuGbzhT1Ei/Многостраничный-сайт---Медицинский-центр?node-id=3320-2388&t=VJEfoBxfzfI3oWkO-0>.

Первый раздел носит название «Анализ задачи». В нем можно ознакомиться с постановкой задачи, а в подразделе «Инструменты разработки» рассмотрена среда, в которой создается данный программный продукт. Здесь также установлены минимальные требования к аппаратным характеристикам, обеспечивающим правильное функционирование поставленной задачей.

В разделе «Проектирование» рассмотрен гайд по стилю с описанием всех блоков сайта, а также представлены тест-кейсы для всех скриптов и отдельных стилей и частей HTML кода.

«Реализация» – это третий раздел пояснительной записки, в котором описываются все элементы и объекты, которые использованы при реализации проекта. В этом разделе описаны верстка, стили и скрипты, а также спецификация файлов.

Четвертый раздел – «Тестирование». В нем описано функциональное тестирование данной программы, смоделированы все основные действия пользователя при работе с программой.

В разделе «Применение» описано, где можно найти проект и просмотреть его в сети Интернет с любого устройства.

«Заключение» содержит краткую формулировку задачи, результаты проделанной работы, описание использованных методов и средств, описание степени автоматизации процессов на различных этапах разработки.

В разделе «Список использованных источников» приведен список используемых при разработке источников.

В приложении А представлены модульные сетки.

В приложении Б представлены тесты на использование.

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1 Анализ задачи

1.1 Постановка задачи

Разработка front-end части Интернет-ресурса «Медицинский центр».

Цель разработки – получение навыков верстки сайта с использованием различных языков, таких как HTML, CSS и JavaScript по макету, расположенному по ссылке: <https://www.figma.com/design/drWM3ZH8w4E7CuGbzhT1Ei/Многостраничный-сайт---Медицинский-центр?node-id=3320-2388&t=VJEfoBxfzfI3oWkO-0>.

При верстке сайта на HTML необходимо учитывать следующие требования:

- соответствие макету;
- качество HTML;
- качество CSS;
- гибкие шрифты;
- гибкие изображения;
- проверка адаптивности;
- используемые способы верстки.

При стилизации сайта на CSS необходимо проработать такие возможности, как:

- hower-эффекты;
- оформление гиперссылок;
- тени;
- градиенты;
- оформление изображений;
- оформление пользовательских форм;
- трансформации;
- анимации и переходы;
- декоративные элементы;
- любые другие эффекты.

При работе со скриптами на JavaScript, нужно научиться работать с такими элементами, как:

- окна сообщений;
- динамическое меню и навигация;
- слайдер;
- изображения через JavaScript;
- библиотека JQUERY;
- библиотека JQUERY UI;
- другие элементы JavaScript и библиотеки.

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

Front-end часть Интернет-ресурса расположена на хостинге на GitHub, обеспечивая возможность просмотра и работы с ней в любой момент и с любого устройства.

1.2 Инструменты разработки

Для верстки сайта использовались HTML, CSS и JavaScript.

HTML – стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере. CSS – формальный язык декорирования и описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки. JavaScript – это кроссплатформенный, интерпретируемый язык программирования, который используется для создания интерактивных web-страниц и приложений.

Все эти языки помогают не только сделать сайт красивым внешне, но и организовать логику взаимодействия пользователя с системой и сделать сайт готовым к хостингу.

Основные инструменты, используемые в процессе разработки:

- «Figma» – инструмент для дизайна интерфейсов, который поддерживает совместную работу в реальном времени, используемый для просмотра макета сайта;
- «Visual Studio Code» – редактор кода для кроссплатформенной разработки web- и облачных приложений, используется для написания кода;
- «Microsoft Word» – текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов. Используется для написания всей документации к проекту;
- «GitHub» – крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. Используется для хостинга сайта.

Разработка проекта осуществляется на ноутбуке Lenovo Legion 5 Pro, который обладает следующими характеристиками:

- процессор – AMD Ryzen 7 5800H с тактовой частотой до 4.4 GHz, что обеспечивает высокую производительность;
- объем оперативной памяти – 32 GB DDR4, что позволяет одновременно запускать несколько приложений, включая серверные решения и редакторы кода, без потери производительности;
- объем места на жёстком диске – 1 терабайт, что обеспечивает быструю загрузку системы и приложений, а также достаточное пространство для хранения всех файлов проекта;

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

- видеокарта – NVIDIA GeForce RTX 3060 с 6 GB VRAM, что позволяет обрабатывать графику и визуальные элементы без задержек при разработке интерфейсов;
- операционная система – Windows 10 Pro, что гарантирует совместимость с большинством программного обеспечения и инструментов разработки.

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2 Проектирование

Любой сайт состоит из нескольких основных блоков и вспомогательных элементов, которые создают единый стиль и оформление всего проекта, включающее цветовую палитру и типографику.

Цветовая палитра – фиксированный набор цветов и оттенков, имеющий физическую или цифровую реализацию в том или ином виде. Типографика – это искусство оформления текста. Охватывает выбор шрифтов, их размеры и сочетания, интервалы между символами и строками, а также правила компоновки текста.

Ниже представлена цветовая палитра сайта и типографика.

Цветовая палитра:

- основной цвет: `hsla(202, 99%, 38%, 1)` (синий);
- вторичный цвет: `hsla(202, 100%, 27%, 1)` (тёмно-синий);
- акцентный цвет: `hsla(178, 100%, 39%, 1)` (зелёный);
- фоновый цвет: `hsla(0, 0%, 100%, 1)` (белый).

Типографика:

- основной шрифт: Nunito;
- размер шрифта: 16-60 пикселей;
- интервал между строками: 10-40 пикселей.;
- цвет текст: `hsla(0, 0%, 0%, 1)` (черный) и `hsla(0, 0%, 100%, 1)` (белый).

Первое, что выделяется на сайте – логотип. Логотип сайта — это ключевой элемент визуальной идентификации бренда, играющий роль в формировании первого впечатления о компании, что крайне важно на современном рынке. Независимо от его формы, цвета или стиля, правильные размеры и удачное размещение могут значительно повысить узнаваемость и улучшить восприятие пользователями. Логотип сайта представлен на рисунке 2.1.



Рисунок 2.1 – Логотип сайта

Далее важным элементом любого сайта является навигация и меню. На сайте «Медицинский центр» эти компоненты расположены на шапке и в подвале сайта.

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Шапка и подвал сайта с навигацией представлены на рисунках 2.2 и 2.3 соответственно.

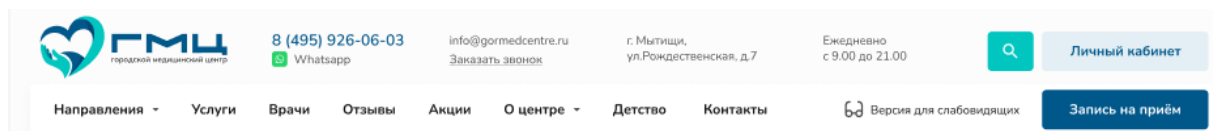


Рисунок 2.2 – Шапка сайта

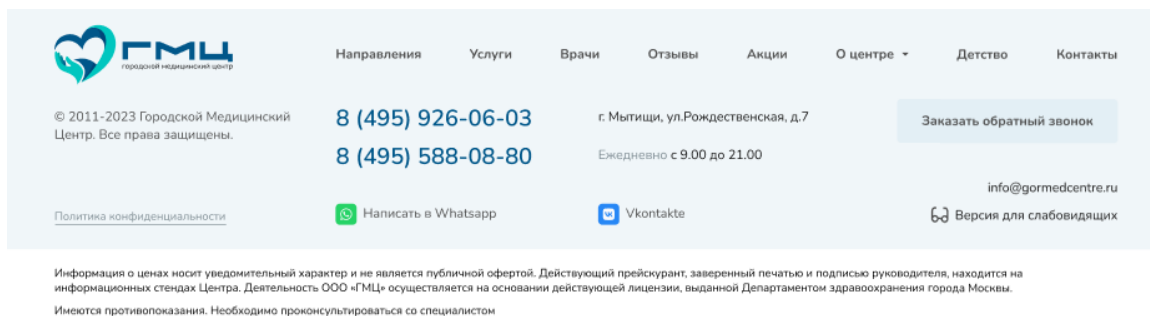


Рисунок 2.3 – Подвал сайта

Немаловажным элементом любого сайта являются иконки. Иконки — это небольшие картинки с простым и точным образом. Они нужны в веб-дизайне, интерфейсах приложений и текстах, потому что доносят суть быстрее слов и визуально структурируют информацию. Это универсальный визуальный язык.

В проекте использовались иконки мессенджеров, изображенные на рисунке 2.4, и иконка для версии для слабовидящих, изображенная на рисунке 2.5.



Рисунок 2.4 – Иконки мессенджеров



Рисунок 2.5 – Иконка версии для слабовидящих

Следующими основными элементами являются кнопки. Кнопка — один из элементов интерфейса пользователя компьютерной программы, «нажатие» на который приводит к некоторому действию, заложенному в программе.

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

На сайте представлена кнопка для записи на услуги, изображенная на рисунке 2.6, кнопка для просмотра всех услуг, показанная на рисунке 2.7, кнопка для оставления заявки на формах, представленная на рисунке 2.8, и кнопка для подробного изучения информации, изображенная на рисунке 2.9.



Рисунок 2.6 – Кнопка для записи на услуги

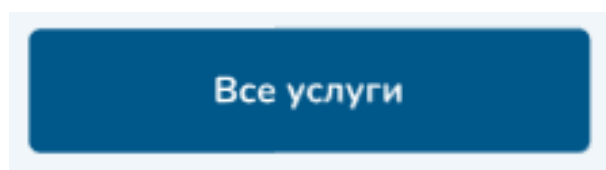


Рисунок 2.7 – Кнопка для просмотра всех услуг

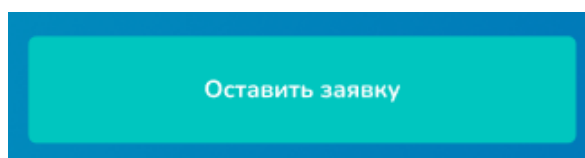


Рисунок 2.8 – Кнопка для оставления заявки на формах



Рисунок 2.9 – Кнопка для подробного изучения информации

Помимо шапки и подвала, на сайте расположено также несколько блоков (содержащим все вышеперечисленные элементы) с различной информацией и названием, благодаря которым пользователь может найти то, что ему необходимо.

Все блоки сайта с названиями и содержанием представлены на рисунках 2.10-2.20 соответственно.

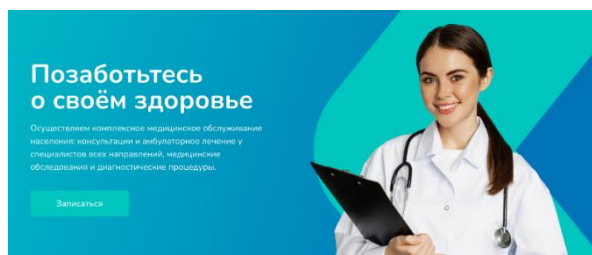


Рисунок 2.10 – Блок с основной информацией

Записаться на приём

Оставьте заявку и мы свяжемся с вами в ближайшее время

Выберите направление

Ваше имя

Выберите врача

Ваш телефон

Оставить заявку

☐ Отправьте заявку, мы свяжемся на почту info@meditsentr.ru

Рисунок 2.11 – Блок с формой

Немного о нашем медицинском центре

Многопрофильное амбулаторно-поликлиническое учреждение для детей и взрослых в городе Мытищи. Мы предоставляем платные медицинские услуги и занимаем лидирующие позиции среди медицинских учреждений города Мытищи. У нас ежегодно обслуживается более 150000 пациентов.

>10

лет заботы о вашем здоровье

150

квалифицированных специалистов

3 000

медицинских услуг по всем направлениям

День в день

приним врач любой специальности в день обращения

Рисунок 2.12 – Блок с краткой информацией о центре

Акции

до 30 сентября 2023

-20%

на биоревитацию Hualuform

до 30 сентября 2023

-20%

на биоревитацию Hualuform

Рисунок 2.13 – Блок с акциями

Врачи медицинского центра

Крытов Андрей

Главный врач, уролог, андролог

Савина Наталья

Врач-невролог

Зотова Гюзель

Врач-терапевт

Николаева Оксана

Врач-терапевт

Рисунок 2.14 – Блок с врачами

Отзывы пациентов

Балушина Татьяна
18 апреля 2022

★★★★★

Попала к Татьяне Ивановне спонтанно. Очень довольна приёмом и проведением ультразвуковой диагностики. Спасибо Наталье Ивановне за внимательное отношение к пациентам! При возникновении проблем теперь только к ней!

[Подробнее](#)

Врач: [Савина Наталья Владимировна](#)

Трофимов Иван
24 ноября 2021

★★★★★

Огромное спасибо врачу за тщательное обследование. Выявили нехватку витамина Д, проблем с щитовидной, к счастью, не оказалось. Доктор приятная в общении и настоящий профессионал!

[Подробнее](#)

Врач: [Крытов Андрей Михайлович](#)

Рисунок 2.15 – Блок с отзывами

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

Технологии и оборудование



Рисунок 2.16 – Блок с технологиями и оборудованием

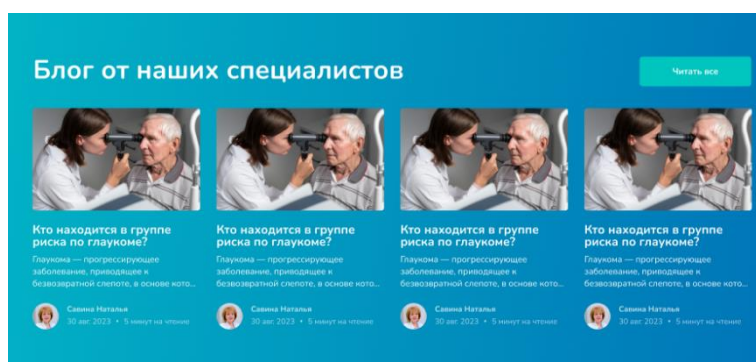


Рисунок 2.17 – Блок с блогами

Наши партнеры



Рисунок 2.18 – Блок с партнерами

Лицензии и сертификаты



Рисунок 2.19 – Блок с лицензиями и сертификатами

Как нас найти

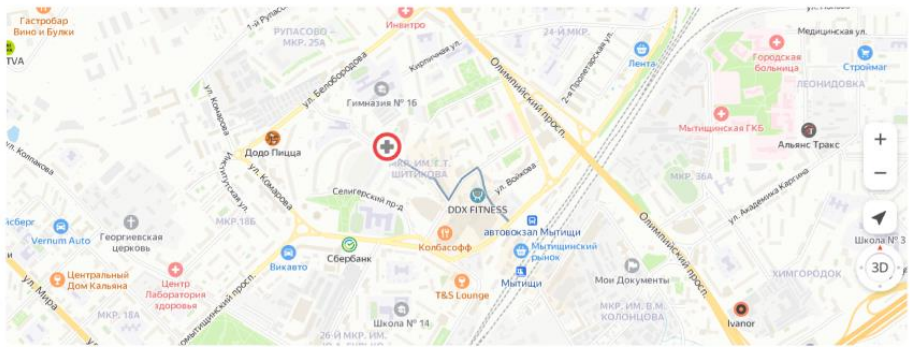


Рисунок 2.20 – Блок с картой

Со всей модульной сеткой проекта можно ознакомиться в приложении А.

3 Реализация

3.1 Руководство программиста

3.1.1 Описание верстки макета на HTML

Документ начинается с объявления типа документа `<!DOCTYPE html>`, что указывает браузеру на использование HTML5. Основная структура состоит из следующих основных тегов:

- `<html lang="ru">` - корневой элемент с указанием языка страницы (русский);
- `<head>` - секция с метаданными и настройками страницы;
- `<body>` - основное содержимое страницы.

Секция `<head>` содержит важные метатеги и подключения:

Ключевые элементы:

- указание кодировки UTF-8;
- настройки viewport для адаптивности;
- заголовок страницы;
- подключение CSS-стилей;
- подключение шрифтов Google Fonts.

Код секции `<head>` представлен на рисунке 3.1.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Медицинский центр</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
```

Рисунок 3.1 – Код HTML секции `<head>`

Секция `<body>` содержит шапку сайта (`<header>`), основное содержимое сайта (`<main>`), включающее все главные блоки сайта с информацией, и подвал сайта (`<footer>`).

Фрагменты кодов для шапки, основного содержимого и подвала сайта представлены на рисунках 3.2, 3.3 и 3.4 соответственно.

```
<body>
  <!-- шапка сайта -->
  <header>
    <div class="header_info">
      <div class="top_header">
        <div class="logo">
          <a href="#top"></a>
        </div>
        <div class="mobile-header">
          <div class="mobile-contacts">
            <div class="phone-icon" onclick="toggleContactsPopup()">
              <img alt="phone icon" />
            </div>
            <div class="mobile-menu-btn" onclick="toggleMobileMenu()">
              <span>Меню</span>
              <div class="burger-lines">
                <div class="burger-line"></div>
                <div class="burger-line"></div>
                <div class="burger-line"></div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </header>
```

Рисунок 3.2 – Фрагмент кода HTML шапки сайта

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		13

```

<main>
  <div class="main_info" id="services">
    <div class="zapis">
      <div class="text_zapis">
        <h2 class="h_1">Позаботьтесь о своём здоровье</h2>
        <p>Осуществляем комплексное медицинское обслуживание населения: консультации и амбулаторное лечение специалистов всех направлений, медицинские обследования и диагностические процедуры.</p>
        <button>Записаться</button>
      </div>
      <div class="images_zapis">
        
        
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="parts">

```

Рисунок 3.3 – Фрагмент кода HTML основного содержимого сайта

```

<footer>
  <div class="footer-container">
    <div class="footer-row footer-main">
      <div class="footer-logo">
        
      </div>
      <nav class="footer-nav">
        <div class="dropdown-container">
          <a href="#" class="dropdown-toggle">Направления ▼</a>
          <div class="dropdown">

```

Рисунок 3.4 – Фрагмент кода HTML подвала сайта

В конце документа подключены различные JavaScript-файлы, обеспечивая их работу в разрабатываемом сайте. На рисунке 3.5 показан код подключенных скриптов.

```

<script src="java.js"></script><!--23 МЕНЮ-->
<script src="menu1.js"></script>
<script src="menu2.js"></script> <!--4 СЛАЙДЕР-->
<script src="zoom.js"></script> <!--5 ИЗОБРАЖЕНИЯ-->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> <!--678 JQUERY-->
<script src="eyes.js"></script>
<script src="search.js"></script>
<script src="burger.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css">
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.min.js"></script>
<script src="list.js"></script> <!--9101112 UI-->
<script src="carousel.js"></script>
<script src="smooth-scroll.js"></script>
<script src="tooltips.js"></script>
<script src="booking-form.js"></script> <!--131415 JS-->
<script src="registration-form.js"></script>
<script src="feedback-form.js"></script>

```

Рисунок 3.5 – Код HTML подключенных скриптов

3.1.2 Описание стилей CSS

Все стили, используемые при разработке сайта, можно разделить на следующие разделы:

- базовые стили для всего документа;
- стили для шапки сайта;

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		14

- стили для основного содержимого сайта;
- стили для подвала сайта;
- медиа-запросы для разных устройств.

Фрагменты кода стилей для всего документа, шапки, основного содержимого и подвала изображены на рисунках 3.6, 3.7, 3.8 и 3.9 соответственно.

```
/*Стиль для всего документа*/
body {
  font-family: 'Nunito', sans-serif;
  overflow-x: hidden;
}

/*стиль для документа*/
html {
  scroll-behavior: smooth;
}
```

Рисунок 3.6 – Фрагмент кода CSS всего документа

```
header {
  position: sticky;
  top: 0;
  z-index: 100;
  background: white;
}

.dropdown {
  display: none;
  position: absolute;
  background: white;
  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  z-index: 1;
}
```

Рисунок 3.7 – Фрагмент кода CSS шапки сайта

```
.main_info {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  background-color: hsla(0, 0%, 100%, 1);
}

.zapis {
  display: flex;
  background: linear-gradient(to right, hsla(
  width: 100%;
  align-items: center;
}
```

Рисунок 3.8 – Фрагмент кода CSS основного содержимого сайта

```
footer {
  background-color: hsla(200, 43%, 96%, 1);
  color: #333;
  padding: 30px 0 20px;
  font-family: 'Nunito', sans-serif;
  font-size: 14px;
  width: 100%;
  box-sizing: border-box;
}

.footer-container {
  width: 80%;
  /* Изменено с max-width на width */
  margin: 0 auto;
  padding: 0 40px;
}
```

Рисунок 3.9 – Фрагмент кода CSS подвала сайта

Меди-запросы представлены для мобильных телефонов, планшетов и других экранов (до 860 пикселей ширина экрана, 861-1550, до 1200 отдельно и от 1551 пикселей). Это даёт возможность немного менять внешний вид сайта под различные устройства, осуществляя адаптивность.

Фрагмент кода стилей для медиа-запросов изображен на рисунке 3.10.

```
@media (max-width: 860px) {  
  .appointment-form {  
    padding: 20px 16px;  
  }  
  
  .form-header h2 {  
    font-size: 22px;  
  }  
}
```

Рисунок 3.10 – Фрагмент кода CSS медиа-запросов

3.1.3 Описание скриптов JavaScript

В проекте используется несколько (пятнадцать) различных скриптов, которые обеспечивают возможность как просто улучшить внешний вид сайта при взаимодействии пользователя с ним (например, плавная прокрутка сайта, увеличение размеров картинок при наведении на них, появление кнопки для прокрутки наверх сайта и так далее), так и улучшить саму логику сайта, а именно то, как удобно будет пользователю им пользоваться (например, необычная прокрутка к разделу сайта, валидация всех форм, сворачивание меню на небольших экранах в бургерное меню и так далее).

На рисунке 3.11 отображен фрагмент кода одного из скриптов, используемых в проекте.

```
function toggleMobileMenu() {  
  $('#navbar').toggleClass('active');  
}  
  
// Попап с контактами  
function toggleContactsPopup() {  
  $('#contactsPopup').toggleClass('active');  
}  
  
// Выпадающее меню в мобильной версии  
function toggleDropdown(event) {  
  if ($(window).width() <= 992) {  
    event.preventDefault();  
    const $dropdownToggle = $(event.target);  
    const $dropdownContainer = $dropdownToggle.parent();  
    const $dropdown = $dropdownContainer.find('.dropdown');  
  
    $dropdownToggle.toggleClass('active');  
    $dropdown.toggleClass('active');  
  }  
}
```

Рисунок 3.11 – Фрагмент кода одного из скриптов JavaScript

3.2 Спецификация файлов проекта

Все файлы, используемые при разработке сайта, представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Спецификация файлов проекта

Папка	Файлы	Назначение
-	index.html	Основной код проекта на HTML
	style.css	Основные стили и медиа-запросы на CSS
Images	*.png	Изображения (логотип, иконки и другие декоративные элементы)
JavaScript	ads.js	Скрипт для показ рекламных окон
	booking-form.js	Скрипт для валидации формы записи
	burger.js	Скрипт для бергерного меню
	carousel.js	Скрипт для карусели
	eyes.js	Скрипт для версии для слабовидящих
	feedback-form.js	Скрипт для валидации формы обратной связи
	java.js	Скрипт для слайдера
	list.js	Скрипт для списка
	menu1.js	Скрипт для кнопки прокрутки вверх
	menu2.js	Скрипт для необычной прокрутки к разделу
	registration-form.js	Скрипт для валидации формы регистрации
	search.js	Скрипт для работы поиска
	smooth-scroll.js	Скрипт для плавной прокрутки
	tooltips.js	Скрипт для приветственного сообщения
	zoom.js	Скрипт для увеличения изображений

4 Тестирование

В период с 26 мая по 7 июня происходил процесс тестирования сайта «Медицинский центр». Успешно было пройдено 85% тест-кейсов высокого приоритета и 100% тест-кейсов среднего приоритета.

Команда тестировщиков описана в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Команда тестировщиков

ФИО	Должность	Роль
Василевская Диана Станиславовна	Разработчик, тестировщик	Ответственный за тестирование приложения

Тестирование производилось под ОС Windows 10 x64. Все тест-кейсы выполнялись вручную. Тестирование показало среднюю стабильность функциональности (обнаружено два дефекта с важностью «высокая»). Повторное тестирование не показало прирост качества. Расписание проведения тестирования представлено в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Расписание проведения тестирования

Имя	Дата	Деятельность	Продолжительность, ч
Василевская Диана Станиславовна	01.06.2025	Разработка тест-кейсов	3
Василевская Диана Станиславовна	01.06.2025	Тестирование сайта	4
Василевская Диана Станиславовна	02.06.2025	Анализ выполненных тест-кейсов	2
Василевская Диана Станиславовна	03.06.2025	Тестирование приложение. Проведение регрессионного тестирования	3
Василевская Диана Станиславовна	05.06.2025	Составление отчета о результатах тестирования	2

Разработанные тест-кейсы и результаты тестирования представлены в приложении Б таблицы Б.1. Статистика по разработанным тест-кейсам представлена в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – Статистика по по разработанным тест-кейсам

Статус	Количество тест-кейсов	Приоритет				
		Крайне низкий	Низкий	Средний	Высокий	Крайне высокий
Пройдено	15	0	0	4	11	0
Не пройдено	2	0	0	0	2	0
Заблокировано	0	0	0	0	0	0
Не протестировано	0	0	0	0	0	0

В таблице 4.4 представлена статистика по всем дефектам.

Таблица 4.4 – Статистика по выявленным ошибкам

Статус	Количество ошибок	Важность			
		Низкая	Средняя	Высокая	Критическая
Найдено	13	8	3	2	0
Исправлено	11	8	3	0	0
Проверено	11	8	3	0	0
Открыто заново	0	0	0	0	0
Отклонено	0	0	0	0	0

Список найденных дефектов представлен в таблице 4.5.

Таблица 4.5 – Список найденных дефектов

Идентификатор	Важность	Описание	Статус
D_01	Высокая	При вводе любого номера телефона на форме «Записаться на приём» появляется ошибка «Пожалуйста, введите корректный номер телефона».	Не исправлено
D_02	Высокая	При вводе любого номера телефона на форме «Регистрация» появляется ошибка «Пожалуйста, введите корректный номер телефона».	Не исправлено

5 Применение

Проект размещен на GitHub в репозитории по ссылке:
<https://github.com/DianaDiProject/dianadiproject.github.io>.

Чтобы открыть сайт, необходимо перейти по адресу:
<https://dianadiproject.github.io/>.

Благодаря адаптации, работа с сайтом возможна с любыми устройствами, включая компьютеры, планшеты и смартфоны. Пример открытого сайта на компьютере представлен на рисунке 5.1.

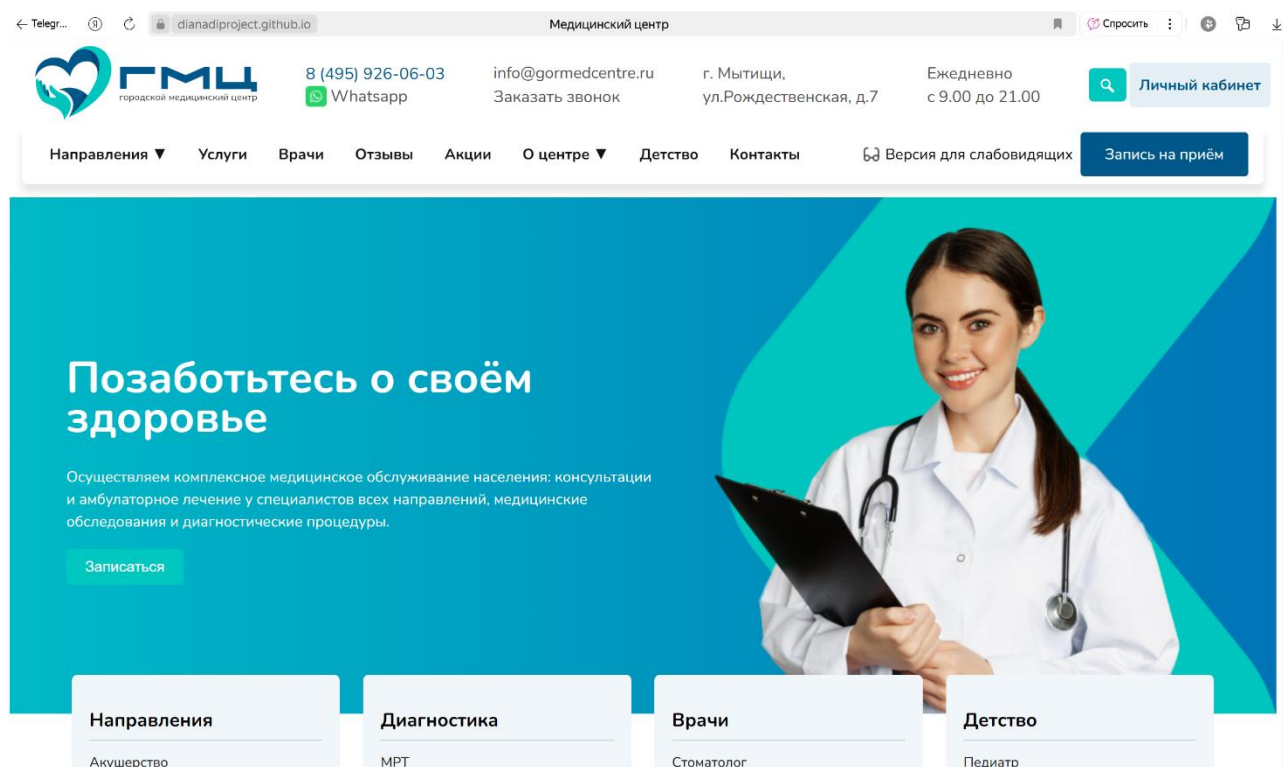


Рисунок 5.1 – Открытый сайт на компьютере

Заключение

Целью разработки являлось получение навыков верстки сайта с использованием различных языков, таких как HTML, CSS и JavaScript по макету.

В ходе реализации поставленной задачи были получены навыки и знания по верстке сайтов, работой с приложением Figma, а также использованию языков HTML, CSS и JavaScript.

Поставленная задача выполнена в соответствии с требованиями практики, созданы и протестированы все необходимые модули сайта.

Все исключительные ситуации, возникшие в процессе тестирования, были успешно обработаны. Проект функционирует без сбоев и ошибок, обеспечивая стабильную и надежную работу. Разработанный пользовательский интерфейс прост и интуитивно понятен, что способствует удобству использования сайта.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что задание по практике реализовано успешно и поставленная задача выполнена полностью.

					УП WEB 2-40 01 01.33.41.03.25 ПЗ	Лист
						21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Список использованных источников

1. Гид по Фигме для начинающих веб-дизайнеров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tilda.education/articles-figma>. – Дата доступа: 26.05.2025
2. HTML5 для начинающих. Учебник по основам HTML [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://html5beginner.github.io/>. – Дата доступа: 27.05.2025
3. CSS Учебник. Уроки для начинающих. W3Schools на русском [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://open-source-peace.github.io/w3schoolsrus/css/index.html#gsc.tab=0>. – Дата доступа: 30.05.2025
4. Современный учебник JavaScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru/>. – Дата доступа: 03.06.2025
5. Как бесплатно залить сайт на GitHub Pages — журнал «Доктайп» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/blog/git/github-as-hosting>. – Дата доступа: 05.06.2025.