

Индивидуальный проект этап 2

Работу выполнил:
Смольняков Данил Евгеньевич
НБИбд-02-24

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Введение

- Второй этап проекта посвящён созданию базовой заготовки для персонального сайта.
- На этом этапе мы разработали структуру сайта, подготовили стили, добавили интерактивные элементы и разместили сайт на GitHub.
- В отчёте описаны ключевые шаги и приложены скриншоты для наглядности.

Цель работы

- Создать основу сайта.
- Подготовить стили и интерактивные элементы.

Создание файла `styles.css`

- На этом этапе был создан файл `styles.css`, который отвечает за внешний вид сайта. Мы использовали CSS для стилизации шапки, разделов и подвала. Все стили были написаны с учётом современных стандартов веб-разработки.

```
styles.css - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
/* Общие стили */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    line-height: 1.6;
    color: #333;
    background-color: #f4f4f4;
}

.container {
    width: 80%;
    margin: 0 auto;
    max-width: 1200px;
}

/* Шапка */
header {
    background: #333;
    color: #fff;
    padding: 20px 0;
    text-align: center;
}

header h1 {
    margin: 0;
}

.logo {
    height: 100px; /* Высота логотипа */
    width: auto; /* Ширина автоматически подстраивается */
    margin-right: 20px; /* Отступ справа */
}
```

Создание файла `index.html`

- Файл `index.html` является основой сайта. В нём была создана структура страницы, включая шапку, разделы "О себе", "Портфолио", "Контакты" и подвал. Для вёрстки использовались семантические теги HTML5.


```
index.html - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Мой Персональный Сайт</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="container">
      <!-- Логотип -->
      
      <h1>Добро пожаловать на мой сайт!</h1>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#about">О себе</a></li>
          <li><a href="#portfolio">Портфолио</a></li>
          <li><a href="#contact">Контакты</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </header>

  <section id="about" class="section">
    <div class="container">
      <h2>О себе</h2>
      <p>Привет! Меня зовут Данил, и я занимаюсь веб-дизайном квартир. Я люблю создавать красивые и функциональные проекты.</p>
    </div>
  </section>

  <section id="portfolio" class="section">
    <div class="container">
      <h2>Портфолио</h2>
      <div class="portfolio-items">
```

Создание файла `script.js`

- Для добавления интерактивности на сайт был создан файл `script.js`. В нём реализована плавная прокрутка к разделам сайта при нажатии на ссылки в меню.

 script.js – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
// Плавная прокрутка к разделам
document.querySelectorAll('nav ul li a').forEach(anchor => {
  anchor.addEventListener('click', function (e) {
    e.preventDefault();
    const targetId = this.getAttribute('href').substring(1);
    document.getElementById(targetId).scrollIntoView({
      behavior: 'smooth'
    });
  });
});
```

Подготовка изображений

- Для сайта были подготовлены изображения, включая логотип и картинки для раздела "Портфолио". Все изображения размещены в папке `images/` и оптимизированы для быстрой загрузки.



logo.png



project1.jpg



project2.jpg



project3.jpg

Заключение

- Второй этап проекта успешно завершён.
- Мы создали базовую структуру сайта, подготовили стили, добавили интерактивные элементы и разместили сайт на GitHub.
- В следующих этапах планируется добавить новые разделы, улучшить дизайн и реализовать дополнительные функции.