

Отчёт по Пятому этапу создания персонального сайта

Введение

Пятый этап проекта посвящён добавлению записей, поста про прошедшей неделе и поста на тему: языки научного программирования. На этом этапе мы разработали структуру сайта, подготовили стили, добавили интерактивные элементы и разместили сайт на GitHub Pages. В отчёте описаны ключевые шаги и приложены скриншоты для наглядности.

Цель этапа:

- Добавить ссылки на сайты и итоги прошедшей недели.
 - Подготовить стили и интерактивные элементы. - Разместить сайт на хостинге для дальнейшего развития.
-

Этапы реализации

1. 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.

```
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;
}

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

header h1 {
  margin: 0;
}

.logo {
  height: 100px;
  width: auto;
  margin-right: 20px;
}
```

Скриншот структуры CSS: Скриншот CSS

2. 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.

```

<!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">
    
    <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="#blog">Блог</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 Смольняков. Я занимаюсь веб-дизайном и разработкой.</p>
    <h3>Интересы</h3>
    <p>Фронтенд-разработка, UI/UX дизайн, технологии, спорт, музыка.</p>
    <h3>Образование</h3>
    <p>Высшее образование в области информационных технологий.</p>
  </div>
</section>

```

Скриншот структуры HTML: Скриншот HTML

3. 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'
    });
  });
});
```

Скриншот

JavaScript: Скриншот JavaScript

4. 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

Скриншот папки с изображениями: Скриншот изображений

Заключение

Пятый этап проекта успешно завершён. Мы добавили записей: поста про прошедшей неделе и поста на тему: языки научного программирования, подготовили стили, добавили интерактивные элементы и разместили сайт на GitHub Pages. В следующих этапах планируется добавить новые разделы, улучшить дизайн и реализовать дополнительные функции.
