

Отчёт по четвёртому этапу создания персонального сайта

Введение

Четвёртый этап проекта посвящён добавлению ссылок на социальные сети. На этом этапе мы добавили ссылки на сайты и структуру сайта, подготовили стили, добавили интерактивные элементы. 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.

Файл Правка Формат Вид Справка

```
/* Основные стили */
body {
  font-family: 'Open Sans', sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  line-height: 1.6;
  color: #333;
  background-color: #f5f5f5;
}

.container {
  width: 85%;
  margin: 0 auto;
  max-width: 1200px;
}

/* Шапка */
header {
  background: linear-gradient(135deg, #2c3e50, #3498db);
  color: #fff;
  padding: 40px 0;
  text-align: center;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

header::before {
  content: '';
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: url('images/pattern.png') repeat;
  opacity: 0.1;
}
```

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.

```
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>Мир моих увлечений</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<header>
  <div class="container">
    
    <h1>Мир моих увлечений</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#about">Обо мне</a></li>
        <li><a href="#hobbies">Мои увлечения</a></li>
        <li><a href="#cycling">Велоспорт</a></li>
        <li><a href="#achievements">Достижения</a></li>
        <li><a href="#gallery">Галерея</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>Обо мне</h2>
    <p>Привет! Меня зовут Тимофей. Я увлеченный человек, который нашел свое счастье в активном об

    <div class="about-grid">
      <div class="about-item">
        <h3>Моя философия</h3>
        <p>Жизнь - это движение. Каждый день - это возможность открыть что-то новое, преодоле
      </div>
      <div class="about-item">
```

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.

```
// Плавная прокрутка
document.querySelectorAll('nav a').forEach(anchor => {
  anchor.addEventListener('click', function(e) {
    e.preventDefault();

    const targetId = this.getAttribute('href');
    const targetElement = document.querySelector(targetId);

    window.scrollTo({
      top: targetElement.offsetTop - 80,
      behavior: 'smooth'
    });

    // Обновление URL без перезагрузки
    history.pushState(null, null, targetId);
  });
});

// Анимация при скролле
const animateOnScroll = () => {
  const elements = document.querySelectorAll('.section, .hobby-card, .achievement-card, .gallery-it');

  elements.forEach(element => {
    const elementPosition = element.getBoundingClientRect().top;
    const windowHeight = window.innerHeight;

    if (elementPosition < windowHeight - 100) {
      element.style.opacity = '1';
      element.style.transform = 'translateY(0)';
    }
  });
};

// Инициализация анимации
```

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.



gallery1.png



gallery2.png



gallery3.png



gallery4.png

Скриншот папки с изображениями: Скриншот изображений

Заключение

Четвёртый этап проекта успешно завершён. Мы добавили ссылки на социальные сети, подготовили стили, добавили интерактивные элементы. В следующих этапах планируется добавить новые разделы, улучшить дизайн и реализовать дополнительные функции.
