

Индивидуальный проект этап 4

Работу выполнил:
Рыбалко Тимофей Александрович
НБИбд-02-24

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Введение

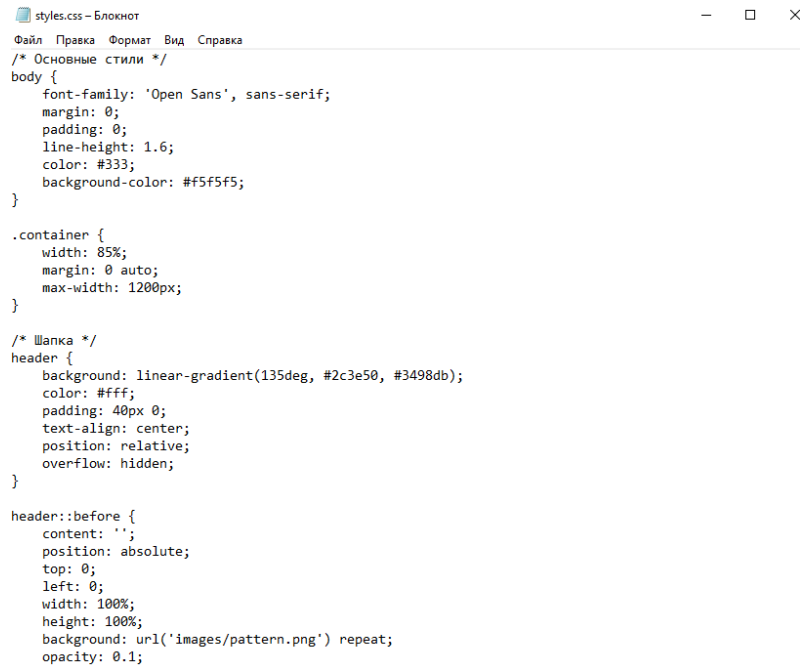
- Четвёртый этап проекта посвящён добавлению ссылок на социальные сети на сайте.
- На этом этапе мы также добавляем достижения и итоги прошедшей недели.
- В отчёте описаны ключевые шаги и приложены скриншоты для наглядности.

Цель работы

- Добавить ссылки на сайты.
- 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.

A screenshot of a code editor window titled "styles.css - Блокнот". The editor shows CSS code for a website. The code includes a menu bar with "Файл", "Правка", "Формат", "Вид", and "Справка". The main code starts with a comment "/* Основные стили */" followed by a "body" selector with properties for font-family, margin, padding, line-height, color, and background-color. Then there's a ".container" selector for width, margin, and max-width. Next is a comment "/* Шапка */" followed by a "header" selector with properties for background, color, padding, text-align, position, and overflow. Finally, there's a "header::before" selector for a background pattern.

```
styles.css - Блокнот
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;
}
```

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">Белоспорт</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, преодол<
    </div>
    <div class="about-item">
```

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
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
```

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

Заключение

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