



Основные принципы разработки веб-сайтов

Курс: Веб-дизайн и разработка

Выполнил: ученик 10-М класса Инженерной школы №1581 Карасев Егор

Основные понятия

Веб – сайт

Веб-страница

Веб-браузер

Всемирная паутина (WWW)

Статические и динамические сайты

Клиент-серверная архитектура

HTTP

URL

Технологии разработки веб-сайтов

Технологии frontend

Технологии backend

CMS-системы и конструкторы

Вспомогательные технологии

Технологии frontend

Программы для веб-дизайна

- Adobe Photoshop
- Sketch
- Figma
- Canva

Языки программирования frontend

- HTML
- CSS
- Javascript

Frontend фреймворки и библиотеки

- React
- Vue

Технологии backend

Серверные языки программирования

- Javascript (Node.js)
- PHP
- Python

Backend фреймворки и библиотеки

- Express (для Node.js)
- Django (для Python)
- Laravel (для PHP)

Базы данных

- MySQL
- PostgreSQL
- MongoDB

CMS и конструкторы сайтов

CMS-системы

- WordPress
- 1C-bitrix
- Opencart

Конструкторы сайтов

- Tilda
- Craftum

Вспомогательные технологии

Интегрированные среды разработки (IDE)

Системы контроля версий (VCS)

Локальные и веб-серверы

Инструменты для совместной работы

Инструменты для тестирования сайта

Основы HTML

Основные понятия HTML
Базовая структура документа
Теги форматирования
Пример HTML-документа



ОСНОВЫ CSS

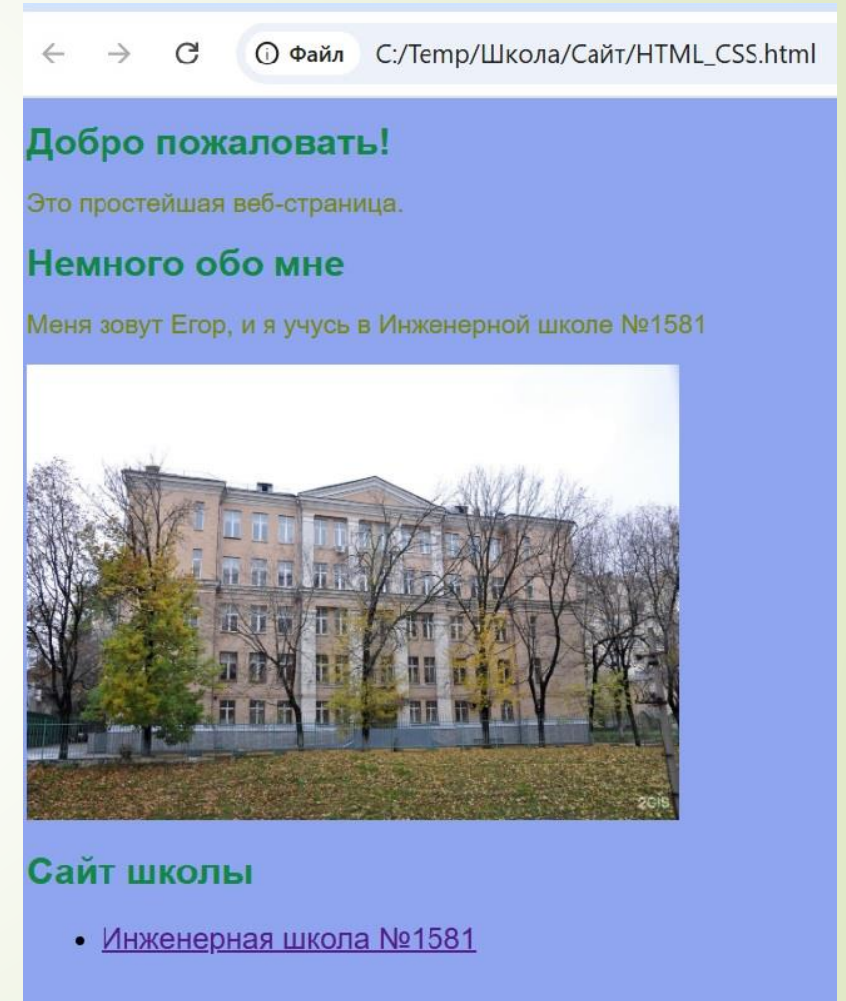
Назначение и объявление стилей

Подключение CSS к HTML

Селекторы и их применение

Основные стили

Пример реализации CSS



Особенности фреймворка Django

Основные сведения о Django

Встроенные инструменты Django

Архитектура Django

Особенности Django

Основные правила UX/UI дизайна

Основные принципы UX-дизайна

- Понимание пользователя
- Интуитивная навигация
- Консистентность
- Обратная связь
- Доступность

Основные принципы UI-дизайна

- Визуальная иерархия
- Простота и минимализм
- Цветовая палитра
- Типографика
- Анимация и переходы

Основные этапы и правила разработки веб-сайта

Этап 1: Идея и планирование

Этап 2: Дизайн и прототипирование

Этап 3: Разработка и программирование

Этап 4: Тестирование и отладка

Этап 5: Размещение в Интернет

Этап 6: Наполнение контентом и публикация

Этап 7: мониторинг и поддержка