|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ**  **Государственное бюджетное профессиональное  образовательное учреждение города Москвы**  **«Московский колледж архитектуры и градостроительства»  (ГБПОУ «МКАГ»)** |

**Отчёт**

По практической работе №6

Открытие первой IT-компании

Выполнил:

Стариков Даниил

Москва 2025 г.

Оглавление

[Введение 4](#_Toc196062677)

[index.html 5](#_Toc196062678)

[Общая структура 5](#_Toc196062679)

[Подробное описание 5](#_Toc196062680)

[about.html 6](#_Toc196062681)

[Общая структура 6](#_Toc196062682)

[Подробное описание 6](#_Toc196062683)

[contacts.html 7](#_Toc196062684)

[Общая структура 7](#_Toc196062685)

[Подробное описание 7](#_Toc196062686)

[resources.html 8](#_Toc196062687)

[Общая структура 8](#_Toc196062688)

[Подробное описание 8](#_Toc196062689)

[CSS (style.css) 10](#_Toc196062690)

[Сброс стилей и базовые настройки 10](#_Toc196062691)

[Стили для body 10](#_Toc196062692)

[Стили для заголовков 11](#_Toc196062693)

[Стили для навигации 11](#_Toc196062694)

[Стили для секций 12](#_Toc196062695)

[Анимации 13](#_Toc196062696)

[Стили для форм 13](#_Toc196062697)

[JavaScript (script.js) 15](#_Toc196062698)

[Alert при загрузке страницы 15](#_Toc196062699)

[Обработка формы на странице "Контакты" 15](#_Toc196062700)

[Плавная прокрутка для якорных ссылок 16](#_Toc196062701)

[Заключение 17](#_Toc196062702)

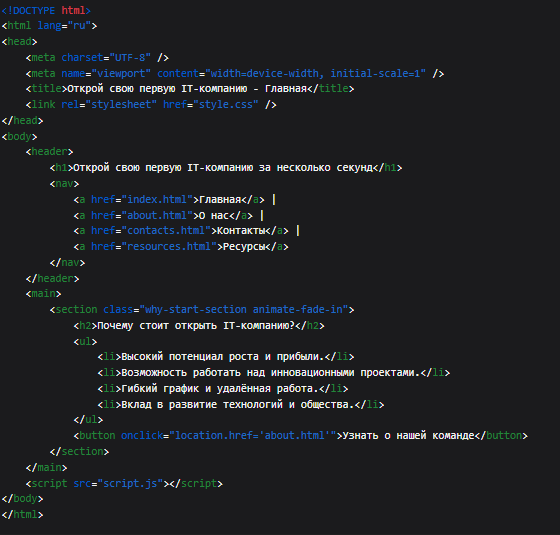
# Введение

В данной практической работе я разработал веб-сайт, посвященный открытию первой IT-компании. Цель проекта — предоставить начинающим предпринимателям структурированную информацию и полезные ресурсы, которые помогут им успешно пройти все этапы создания бизнеса. На сайте представлены ключевые этапы, инструменты, статьи и интерактивные элементы, что делает процесс обучения более доступным и увлекательным.

# index.html

## Общая структура

Это главная страница сайта, которая представляет основную информацию о проекте и его целях.



### Подробное описание

<header>: Содержит заголовок и навигацию. Заголовок описывает основную цель страницы.

<nav>: Включает ссылки на другие страницы сайта, что позволяет пользователям легко переходить между ними.

<main>: Основное содержимое страницы.

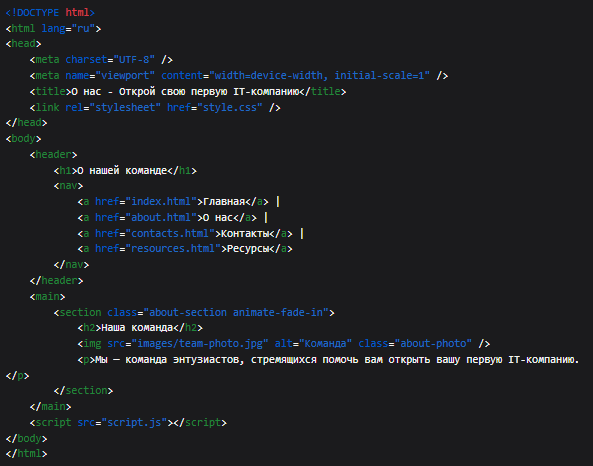
<section>: Описывает преимущества открытия IT-компании с использованием ненумерованного списка.

<button>: Перенаправляет пользователя на страницу "О нас".

# about.html

## Общая структура

Страница "О нас" содержит информацию о команде и целях проекта.



## Подробное описание

<header>: Заголовок страницы и навигация, аналогично главной странице.

<main>: Основное содержимое страницы.

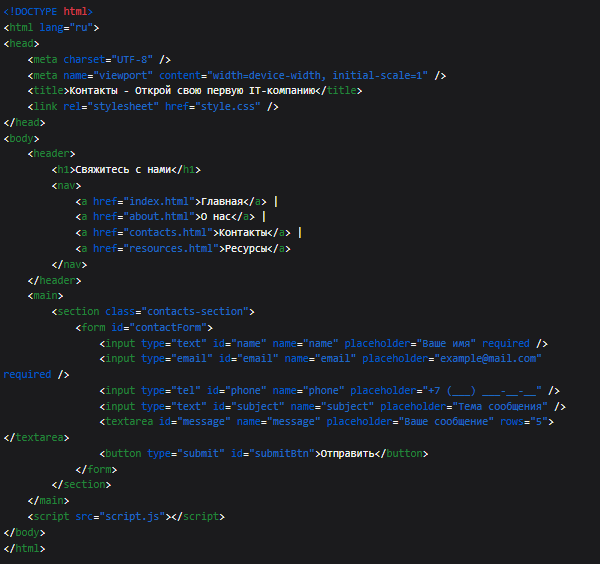
<section>: Содержит информацию о команде, включая заголовок, изображение и текстовое описание.

<img>: Изображение команды с альтернативным текстом для доступности.

# contacts.html

## Общая структура

Страница "Контакты" предназначена для сбора информации от пользователей через форму обратной связи.



## Подробное описание

<header>: Заголовок страницы и навигация, аналогично предыдущим страницам.

<main>: Основное содержимое страницы.

<section>: Содержит форму для обратной связи.

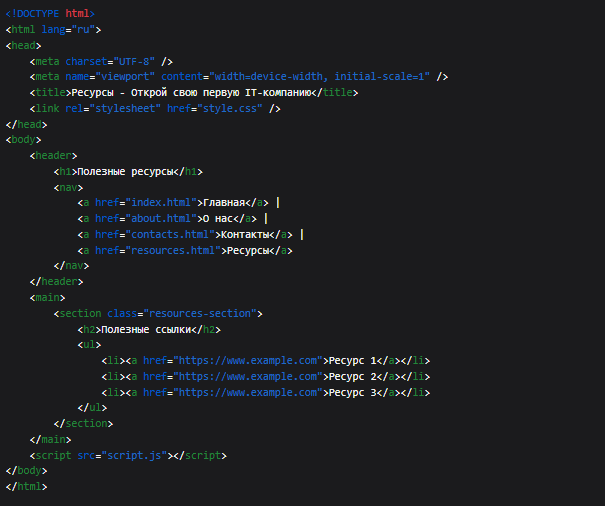
<form>: Элемент формы, который включает:

* Поля для ввода имени, электронной почты, телефонного номера, темы сообщения и текста сообщения.
* Кнопка отправки формы.

# resources.html

## Общая структура

Страница "Ресурсы" предоставляет пользователям доступ к различным ресурсам, связанным с открытием IT-компании.



## Подробное описание

<header>: Заголовок страницы и навигация, аналогично другим страницам.

<main>: Основное содержимое страницы.

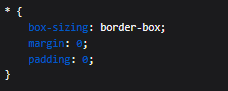
<section>: Содержит список полезных ресурсов.

<ul>: Ненумерованный список, содержащий ссылки на внешние ресурсы.

<li>: Элементы списка с ссылками.

# CSS (style.css)

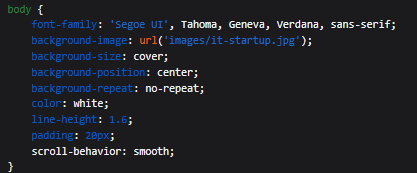
## Сброс стилей и базовые настройки



box-sizing: border-box; Устанавливает модель коробки, в которой ширина и высота элемента включают отступы и границы. Это упрощает управление размерами элементов.

margin: 0; padding: 0; Удаляет все внешние и внутренние отступы по умолчанию для всех элементов, что помогает избежать неожиданных отступов.

## Стили для body



font-family: Задает шрифты для текста на странице, начиная с 'Segoe UI' и заканчивая стандартными шрифтами.

background-image: Устанавливает фоновое изображение для страницы.

background-size: cover; Изображение будет масштабироваться так, чтобы покрыть весь фон, сохраняя его пропорции.

background-position: center; Центрирует фоновое изображение.

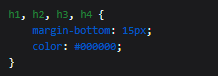
color: white; Устанавливает цвет текста на странице.

line-height: 1.6; Увеличивает высоту строки для лучшей читаемости.

padding: 20px; Добавляет внутренние отступы вокруг содержимого страницы.

scroll-behavior: smooth; Добавляет плавную прокрутку при переходе по якорным ссылкам.

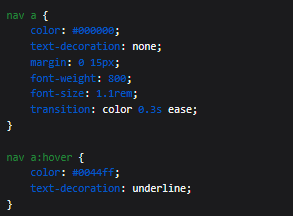
## Стили для заголовков



margin-bottom: 15px; Устанавливает отступ снизу для всех заголовков, чтобы отделить их от последующего контента.

color: #000000; Задает черный цвет текста для заголовков.

## Стили для навигации



color: #000000; Устанавливает цвет текста для ссылок в навигации.

text-decoration: none: Убирает подчеркивание для ссылок по умолчанию.

margin: 0 15px; Устанавливает горизонтальные отступы между ссылками.

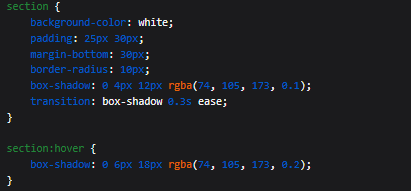
font-weight: 800; Увеличивает толщину шрифта для выделения ссылок.

font-size: 1.1rem; Устанавливает размер шрифта для ссылок.

transition: color 0.3s ease; Добавляет плавный переход цвета при наведении на ссылку.

nav a:hover: При наведении цвет ссылки изменяется на синий, и добавляется подчеркивание.

## Стили для секций



background-color: white; Устанавливает белый фон для секций.

padding: 25px 30px; Создает внутренние отступы для секций.

margin-bottom: 30px; Устанавливает отступ снизу для отделения секций друг от друга.

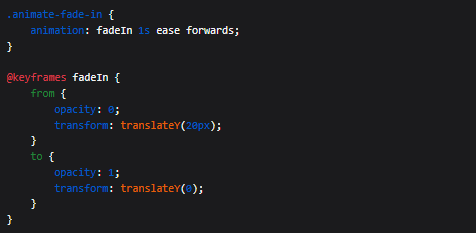
border-radius: 10px: Закругляет углы секций.

box-shadow: Добавляет тень к секциям для создания эффекта глубины.

transition: box-shadow 0.3s ease: Плавный переход тени при наведении.

section:hover: При наведении тень становится более выраженной.

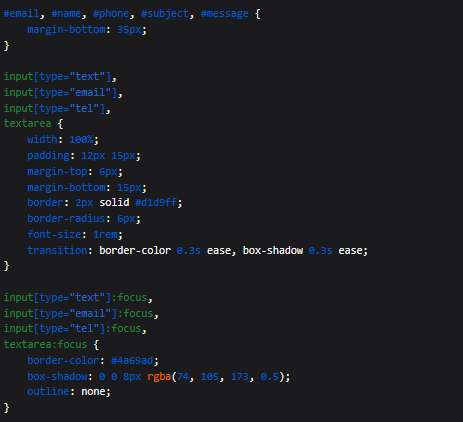
## Анимации



.animate-fade-in: Класс для применения анимации появления.

@keyframes fadeIn: Определяет анимацию, которая изменяет непрозрачность и положение элемента, создавая эффект плавного появления.

## Стили для форм



margin-bottom: 35px: Устанавливает отступы для полей ввода.

width: 100%: Поля ввода занимают всю ширину родительского элемента.

padding: Устанавливает внутренние отступы для полей.

border: Задает стиль границы для полей ввода.

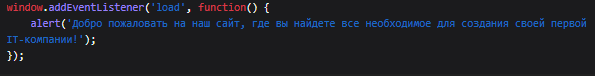
border-radius: 6px: Закругляет углы полей ввода.

transition: Плавный переход цвета границы и тени при фокусе.

:focus: При фокусе граница меняет цвет, и появляется тень.

# JavaScript (script.js)

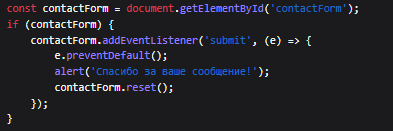
## Alert при загрузке страницы

});

window.addEventListener('load', ...): Добавляет обработчик события на загрузку страницы.

alert(): Показывает всплывающее сообщение приветствия.

## Обработка формы на странице "Контакты"



const contactForm = document.getElementById('contactForm'): Получает элемент формы по ID.

if (contactForm): Проверяет, существует ли форма на странице.

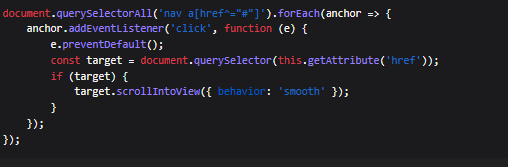
contactForm.addEventListener('submit', ...): Добавляет обработчик события отправки формы.

e.preventDefault(): Предотвращает стандартное поведение отправки формы (перезагрузку страницы).

alert('Спасибо за ваше сообщение!'): Показывает сообщение об успешной отправке.

contactForm.reset(): Сбрасывает поля формы после отправки.

## Плавная прокрутка для якорных ссылок



document.querySelectorAll('nav a[href^="#"]'): Находит все ссылки в навигации, которые ссылаются на якоря.

.forEach(anchor => {...}): Применяет функцию ко всем найденным элементам.

anchor.addEventListener('click', ...): Добавляет обработчик события клика на каждую ссылку.

e.preventDefault(): Предотвращает переход по ссылке по умолчанию.

const target = document.querySelector(this.getAttribute('href')): Получает целевой элемент, на который ссылается якорь.

target.scrollIntoView({ behavior: 'smooth' }): Плавно прокручивает страницу к целевому элементу.

# Заключение

В результате работы над проектом я смог не только улучшить свои навыки веб-разработки, но и глубже понять основы предпринимательства. Созданный ресурс поможет начинающим специалистам избежать распространенных ошибок и уверенно двигаться к успеху в сфере информационных технологий. В будущем планирую продолжать развивать сайт, добавляя новые материалы и улучшая его функциональность.