

*тема курсовой:*

# **Система регистрации студентов**

**Веб-сайт для управления данными учащихся**

**Студент: Зейналова Фидан**

**Группа: 680.22**

# ПЛАН

01 Структура сайта

02 Технологии разработки

03 HTML страницы

04 CSS-стилизация

05 JavaScript-функциональность

06 Результаты и перспективы

# Цели и задачи сайта

**Цель: Создание удобной платформы для регистрации и управления данными студентов**



**Задачи:**

- **Разработка интуитивно понятного интерфейса**
- **Обеспечение функциональности для регистрации**
- **Предоставление информации о системе**
- **Создание формы обратной связи**

# Структура сайта

**Три основные страницы:**

- Главная (индексная) страница с формой регистрации
- Страница "О системе" с описанием возможностей
- Страница "Контакты" с формой обратной связи

 `about.html` `contact.html` `index.html`

# Технологии разработки

**Использованные технологии:**

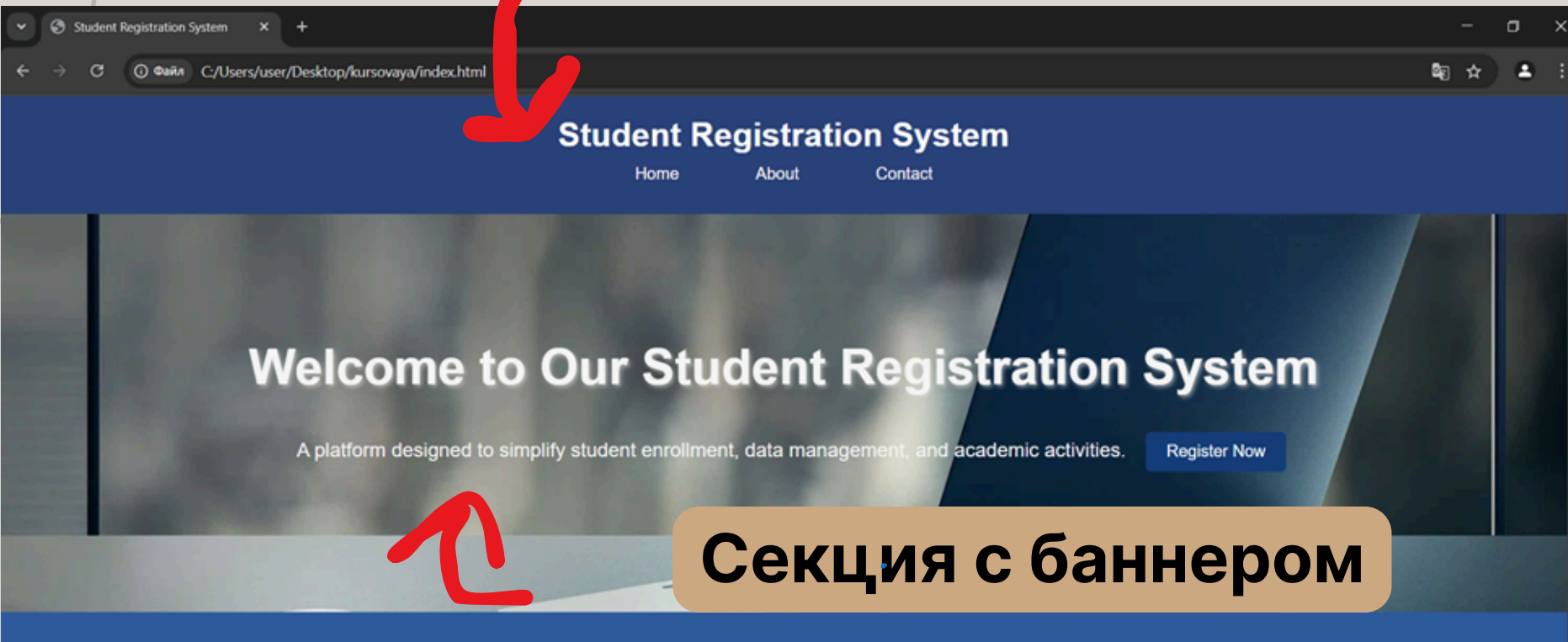
- HTML5 для структуры сайта
- CSS3 для стилизации
- JavaScript для обработки форм

**Особенности:** Адаптивный дизайн, валидация форм, единый стиль оформления



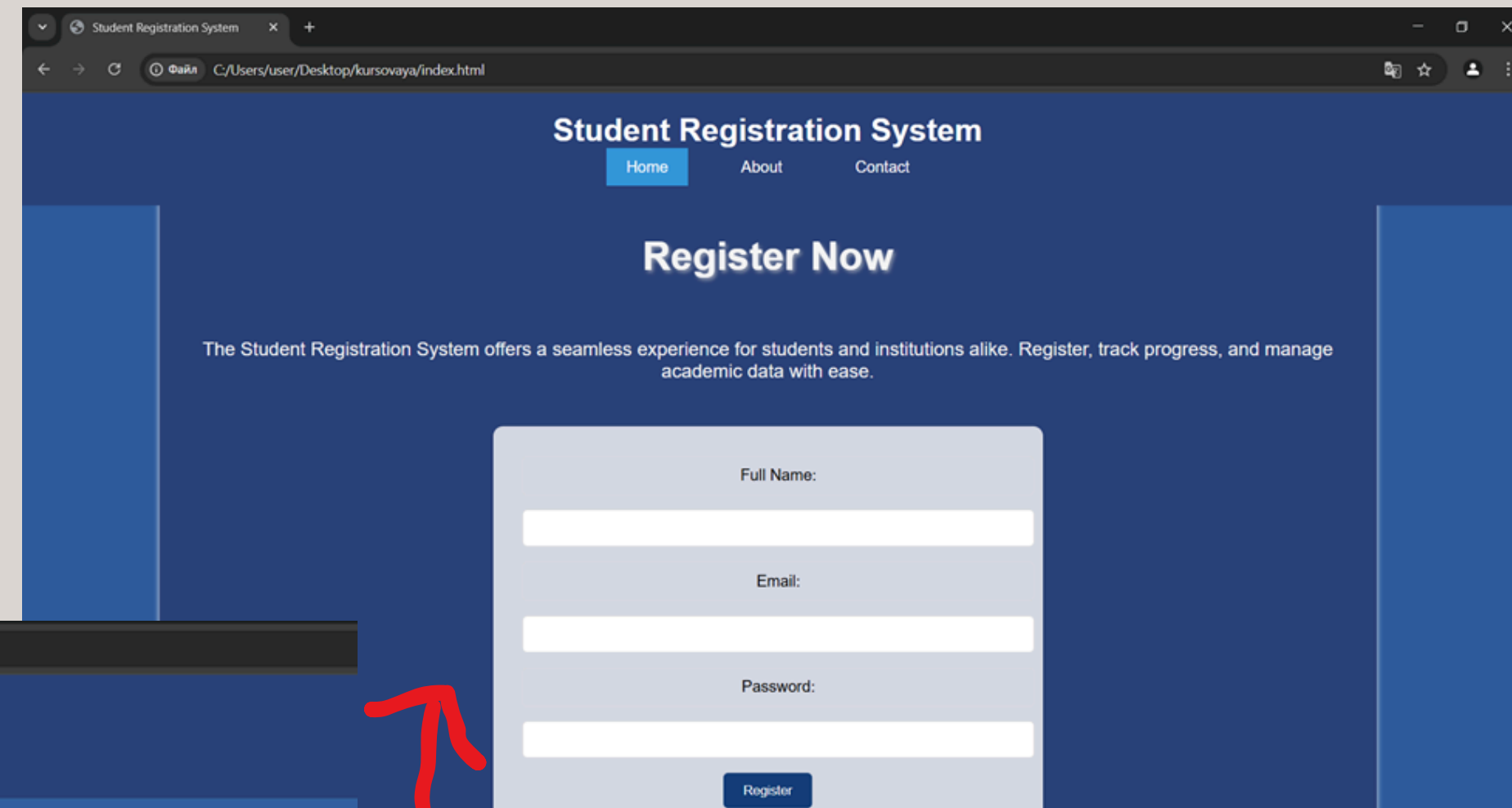
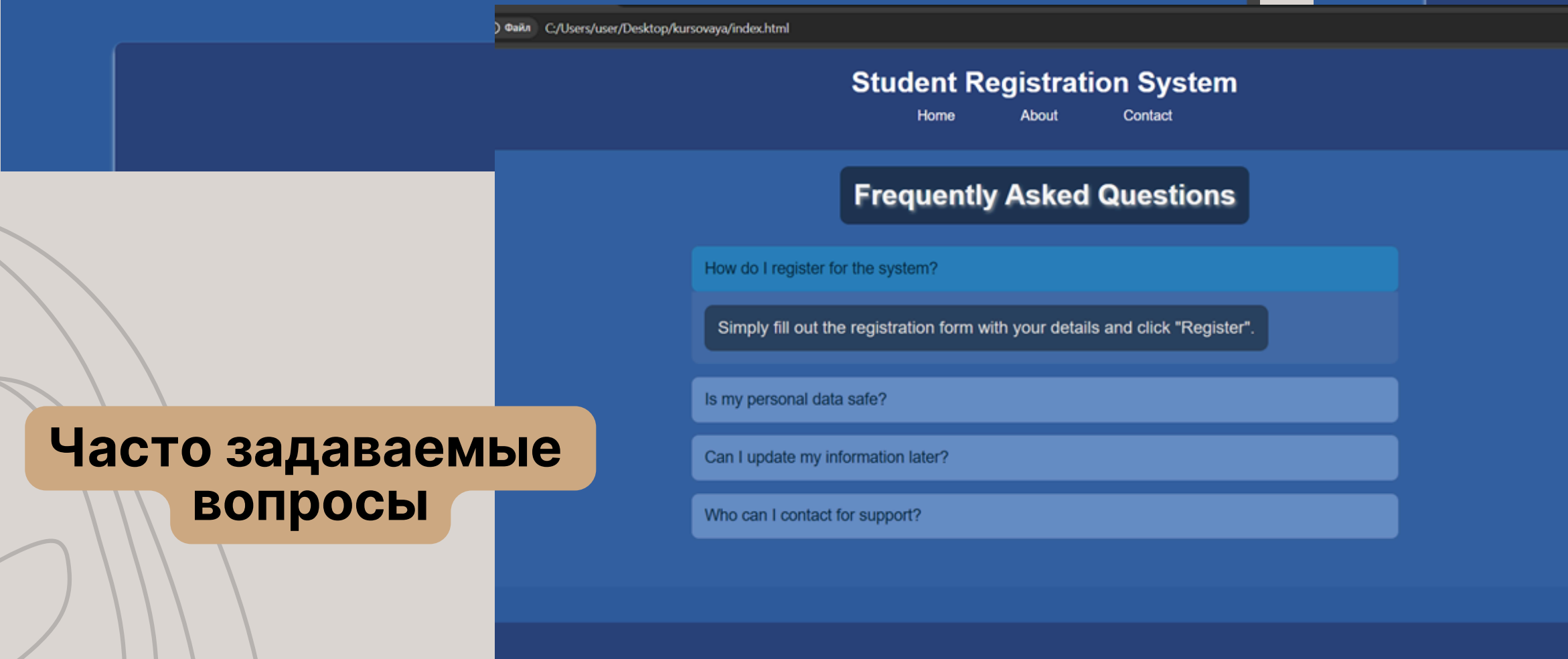
# Главная страница

Шапка с навигацией



Секция с баннером

Часто задаваемые вопросы



Форма регистрации

# Ключевые элементы кода главной страницы

## Структура документа и метаданные

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Student Registration System</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

## Разметка навигации

```
<header>
  <h1>Student Registration System</h1>
  <nav>
    <a href="index.html">Home</a>
    <a href="about.html">About</a>
    <a href="contact.html">Contact</a>
  </nav>
</header>
```

## Элементы формы регистрации

```
<section id="register" class="content-section">
  <h2>Register Now</h2>
  <p>The Student Registration System offers a seamless experience for students and institutions alike. Register, track progress, and manage academic data with ease.</p>
  <form>
    <label for="name">Full Name:</label>
    <input type="text" id="name" name="name" required>

    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="password">Password:</label>
    <input type="password" id="password" name="password" required>

    <button type="submit">Register</button>
  </form>
```

## Секция с FAQ:

```
<section class="faq-section">
  <h2>Frequently Asked Questions</h2>
  <div class="faq-item">
    <button class="faq-question">How do I register for the system?</button>
    <div class="faq-answer">
      <p>Simply fill out the registration form with your details and click "Register".</p>
    </div>
  </div>
  <div class="faq-item">
    <button class="faq-question">Is my personal data safe?</button>
    <div class="faq-answer">
      <p>Yes, we prioritize data security and follow best practices to protect your information.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="faq-item">
```



# Страница "О системе" — Обзор

Информационный  
текст о системе

## What is the Student Registration System

Our system is designed to streamline the process of student enrollment, provide an easy-to-use platform create a seamless communication network for students, teachers, and administ



Иллюстрирующее  
изображение

Список ключевых  
возможностей

## Student Registration System

Home About Contact

### Key Features:

#### Easy Registration

Register new students quickly and efficiently.

#### Academic Tracking

Monitor academic progress and performance.

#### Attendance Management

Track student attendance with ease.

#### Document Issuance

Issue official student documents such as transcripts and certificates.

#### Communication

Connect with teachers, parents, and administrators directly.

#### Integration

Seamlessly integrates with other educational platforms.

#### Notifications System

Instant alerts for students and staff about important updates.

#### Profile Management

Allow students to update their personal information easily.



# Ключевые элементы кода страницы "О системе"

- Описание сайта
- Все элементы обворачиваются в блоки
- Размещение изображения

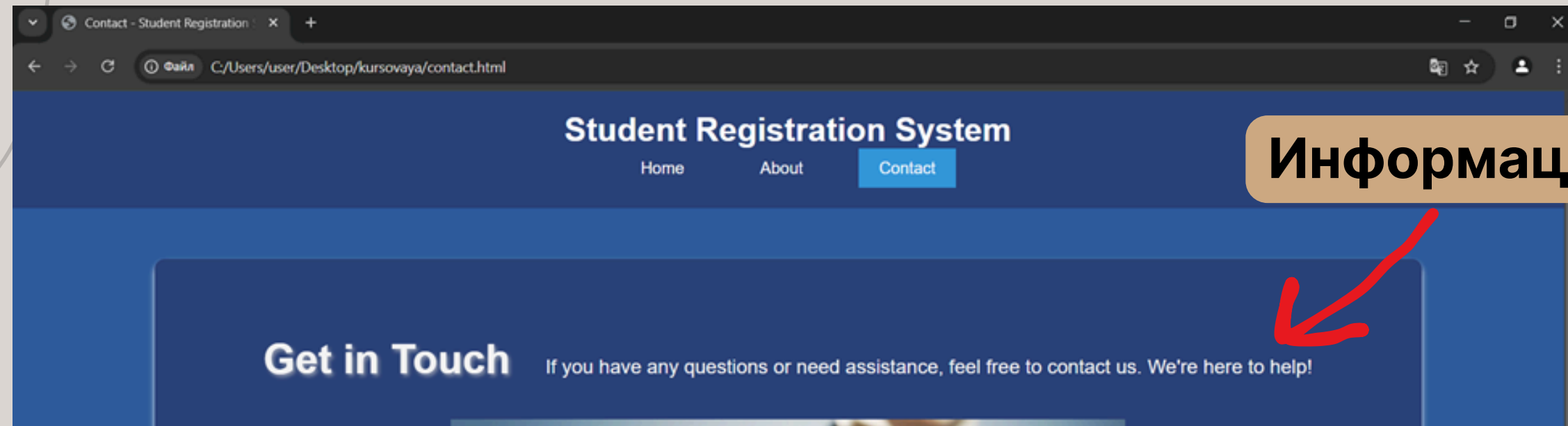
```
<section class="content-section">
  <h2>What is the Student Registration System?</h2>

  <p>Our system is designed to streamline the process of student enrollment, provide an easy-to-use platform for academic management, and create a seamless communication network for students, teachers, and administrators.</p>

  <h3>Key Features:</h3>
  <div class="features-grid">
    <div class="feature-item">
      <h4>Easy Registration</h4>
      <p>Register new students quickly and efficiently.</p>
    </div>
    <div class="feature-item">
      <h4>Academic Tracking</h4>
      <p>Monitor academic progress and performance.</p>
    </div>
    <div class="feature-item">
      <h4>Attendance Management</h4>
      <p>Track student attendance with ease.</p>
    </div>
  </div>
</section>
```

# Страница "Контакты" — Обзор



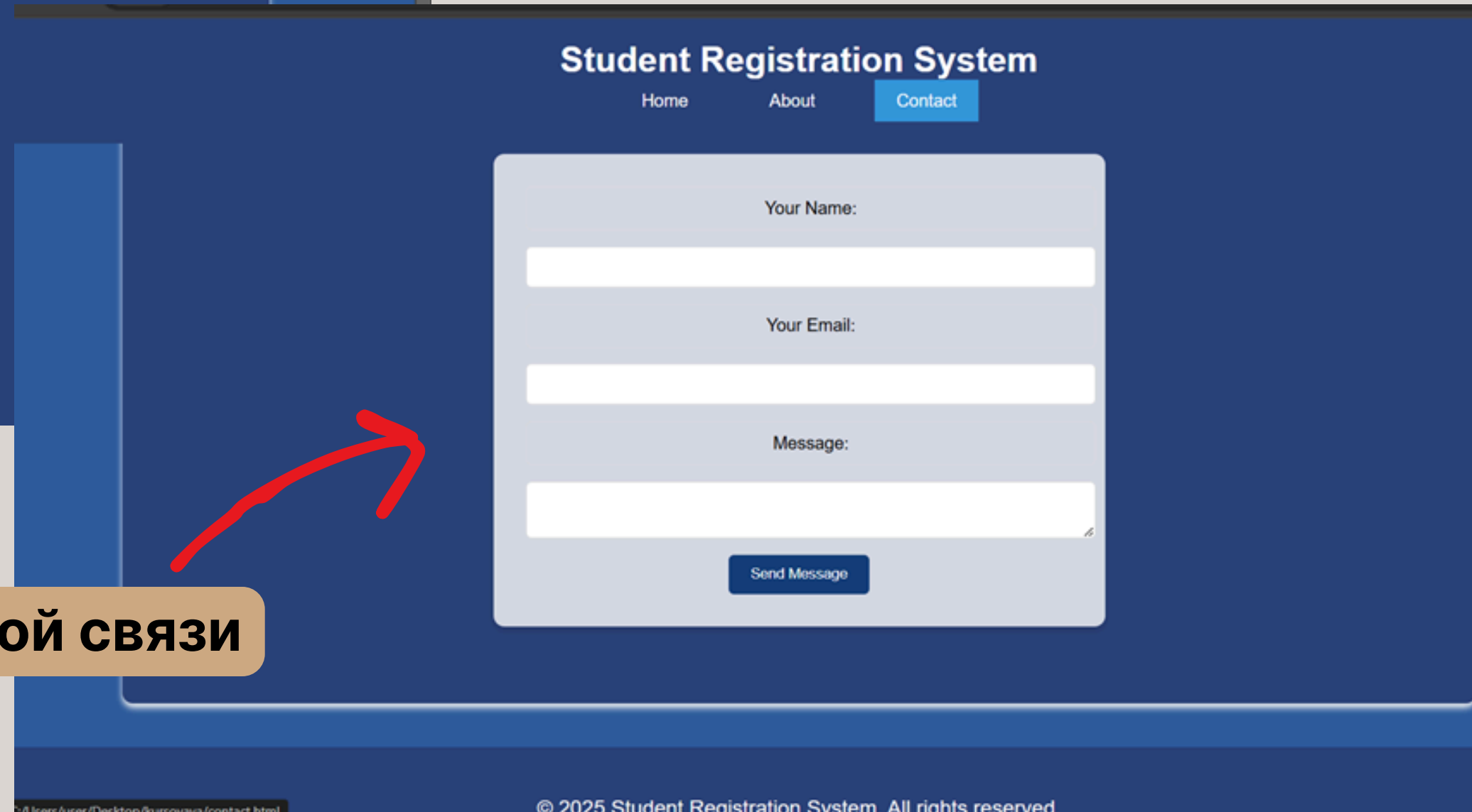
Информация о связи

Get in Touch

If you have any questions or need assistance, feel free to contact us. We're here to help!



Иллюстрирующее изображение



Форма обратной связи

# Ключевые элементы кода страницы "Контакты"

- Структура формы обратной связи
- Элемент `textarea` для сообщения
- Организация элементов формы

```
<form>
  <label for="name">Your Name:</label>
  <input type="text" id="name" name="name" required>

  <label for="email">Your Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="message">Message:</label>
  <textarea id="message" name="message" required></textarea>

  <button type="submit">Send Message</button>
</form>
```

# CSS-стилизация — Основные компоненты

Ключевые стилевые решения:

- Цветовая схема (оттенки синего и белый)
- Типографика (шрифты, размеры, цвета)
- Блочная модель (отступы, границы, тени)

```
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #2e5c9d;
    padding-top: 100px;
}
```

# CSS-стилизация — Особые элементы

## Уникальные стилевые решения:

- Полупрозрачные фоны для текста
- Анимации при наведении

```
h2::before, p::before {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  background: rgba(0, 0, 0, 0.5); /*Полупрозрачный фон*/  
  z-index: -1;  
  border-radius: 10px;  
}
```

```
nav a {  
  transition: background-color 0.3s ease;  
}  
  
nav a:hover {  
  background-color: #3498db;  
  color: white;  
}  
  
.cta-button:hover {  
  background-color: #0c2d5c;  
}
```

# Адаптивную сетку карточек

- Сетка автоматически подстраивается под экран, благодаря **grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr))**, что означает, что количество колонок будет изменяться в зависимости от ширины экрана, и каждая колонка не будет меньше 250px.
- Каждая карточка **.feature-item** имеет плавную анимацию, чтобы при наведении она слегка "подпрыгивала" (эффект с `transform: translateY(-5px)`).

```
.features-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
  gap: 20px;
  margin-top: 20px;
}

.feature-item {
  background-color: #ffffff10; /* Полупрозрачный фон */
  padding: 15px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 2px 8px #00000020;
  transition: transform 0.3s;
}

.feature-item:hover {
  transform: translateY(-5px);
}
```



# JavaScript- функциональность

## Обработка форм:

```
/* script.js */
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  const forms = document.querySelectorAll("form");

  forms.forEach(form => {
    form.addEventListener("submit", function (event) {
      event.preventDefault();

      const formData = new FormData(form);
      const entries = Object.fromEntries(formData.entries());

      console.log("Form Data Submitted:", entries);
      alert("Form submitted successfully!");

      form.reset();
    });
  });
});
```

## Переключение Ответов FAQ:

```
// FAQ Toggle
const faqQuestions = document.querySelectorAll('.faq-question');
faqQuestions.forEach(question => {
  question.addEventListener('click', () => {
    const answer = question.nextElementSibling;
    if (answer.style.maxHeight) {
      answer.style.maxHeight = null;
    } else {
      // Close all answers
      document.querySelectorAll('.faq-answer')
        .forEach(ans => ans.style.maxHeight = null);
      // Open the clicked one
      answer.style.maxHeight = answer.scrollHeight + "px";
    }
  });
});
```

# Результаты и перспективы

## Достигнутые результаты:

- Функциональный и эстетичный сайт
- Интуитивно понятный интерфейс

## Перспективы развития:

- Интеграция с базой данных
- Расширение функциональности



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !**