Защита проекта: Сайт-Опросник на Django

Автор: Артемий Дергачев

Дата: 21.04.2025

**Аннотация**

Проект представляет собой веб-приложение на Django — онлайн-платформу для создания и прохождения опросов. Сайт ориентирован на простоту использования, гибкую настройку опросов и взаимодействие с пользователем через API. Особое внимание уделено масштабируемости, аналитике в реальном времени и возможностям дальнейшего расширения.

**Актуальность**

Существующие решения для проведения опросов часто перегружены лишним функционалом, сложны в использовании или ограничены по возможностям. Мой сайт решает эти проблемы, предлагая простой, удобный и бесплатный инструмент для опросов, который может использовать любой пользователь.

**Основные функции проекта**

1. Простота создания опросов с различными типами ответов.

2. Возможность прохождения опросов пользователями.

3. Сбор и обработка данных в реальном времени.

4. API для интеграции с внешними сервисами (включая мобильные приложения).

5. Раздел новостей и информационных блоков.

6. Поддержка тем и категорий для опросов.

**Реализация**

Проект реализован с использованием Django. Приложение построено по классической MVC-архитектуре. Создана модельная структура базы данных, реализован API-интерфейс, пользовательские шаблоны и административная панель. Применена база данных SQLite и встроенные Django-инструменты для аутентификации и управления сессиями.

**Интеграция через API**

Для взаимодействия с внешними сервисами реализован Django REST framework позволяет получать информацию об опросах, отправлять ответы, работать с пользователями и результатами. Это расширяет возможности проекта и делает его удобным для мобильных и сторонних веб-клиентов.

**Планы по развитию**

• Интеграция с Telegram и Email-рассылками.

• Глубокая аналитика результатов.

• Поддержка различных форматов данных (Excel, JSON, PDF).

• Визуализация результатов опросов (графики, диаграммы).

• Возможность анонимного или защищённого голосования.

**Выводы**

Проект позволил получить практический опыт работы с Django, API и веб-разработкой в целом. Он решает реальные задачи и может быть полезен как в образовательной, так и в профессиональной среде. Дальнейшее развитие сделает платформу ещё более функциональной и востребованной.