

Техническое Задание: Система Управления Задачами для Командной Работы

Введение

Цель проекта - создать веб-платформу на Django для управления задачами, предназначенную для командной работы. Платформа должна предоставлять возможность создания и управления проектами, задачами, назначение задач участникам команды, отслеживание статусов задач и ведение комментариев.

Основные Требования

1. Регистрация и Аутентификация Пользователей:

- Возможность регистрации новых пользователей.
- Аутентификация через логин и пароль.
- Восстановление пароля через email.

2. Профиль Пользователя:

- Создание и редактирование профиля пользователя.
- Загрузка аватара.
- Поля профиля: имя, фамилия, должность, контакты.

3. Управление Проектами:

- Создание и редактирование проектов.
- Добавление участников в проект.
- Ведение общего чата проекта.

4. Управление Задачами:

- Создание и редактирование задач в рамках проекта.
- Назначение задач участникам команды.
- Установка сроков выполнения задач.
- Приоритет задач (низкий, средний, высокий).

5. Статусы Задач:

- Ведение статусов задач (новая, в процессе, завершена).
- Возможность изменения статусов задач.

6. Комментарии и Обсуждения:

- Возможность оставлять комментарии к задачам.

7. Поиск и Фильтрация:

- Поиск по проектам, задачам и пользователям.
- Фильтрация задач по статусу, приоритету и срокам выполнения.

8. Административная Панель:

- Управление пользователями, проектами и задачами.
- Модерация контента.

Функциональные Требования

1)Регистрация и Аутентификация:

- Использовать Django встроенные возможности для регистрации и аутентификации.

2)Профили Пользователей:

- Создать модель Profile, связанную с моделью User
- Разработка форм для создания и редактирования профиля.

3)Управление Проектами:

- Модель Project с полями: название, описание, дата создания, участники.
- Интерфейс для создания, редактирования и удаления проектов.

4)Управление Задачами:

- Модель Task с полями: название, описание, проект, исполнитель, дата создания, срок выполнения, приоритет, статус.
- Интерфейс для создания, редактирования и удаления задач.
- Назначение задач участникам проекта.

5)Комментарии:

- Модель Comment с полями: текст, автор, дата создания, связь с задачей.

6)Поиск и Фильтрация:

7)Административная Панель:

- Настройка стандартной административной панели Django для управления контентом.