**Здравствуйте Кирилл!!!**

**Закончил домашнюю работу №17.  
За основу взял – домашнюю работу №14.**

**Инструкция по использованию и описание проекта "Лист задач"**

**Описание проекта**

**"Лист задач" — это веб-приложение, разработанное с использованием фреймворка Django. Приложение позволяет пользователям создавать, редактировать, удалять задачи, а также отмечать их выполнение. Проект включает в себя функции регистрации и аутентификации пользователей для обеспечения безопасности и персонализации.**

**Основные функции приложения**

**Создание задачи: Пользователь может создать новую задачу, указав её заголовок и описание.**

**Редактирование задачи: Пользователь может изменить заголовок, описание и статус выполнения задачи.**

**Удаление задачи: Пользователь может удалить задачу.**

**Отметка выполнения: Пользователь может отметить задачу как выполненную или невыполненную.**

**Просмотр списка задач: Пользователь может увидеть все свои задачи в одном месте.**

**Поиск и фильтрация задач: Пользователь может искать задачи по заголовку и фильтровать их по статусу выполнения.**

**Регистрация и вход: Пользователь может зарегистрироваться и войти в систему для доступа к своим задачам.**

**Инструкция по установке и запуску**

**Клонирование репозитория**

**git clone <repository-url>**

**cd todo\_project**

**Установка зависимостей**

**pip install -r requirements.txt**

**Применение миграций**

**python manage.py migrate**

**Создание суперпользователя**

**python manage.py createsuperuser**

**Запуск сервера разработки**

**python manage.py runserver**

**Открытие приложения в браузере Перейдите по адресу** [**http://localhost:8000**](http://localhost:8000)**.**

**Работа с приложением**

**Регистрация и вход**

**Зайдите на страницу регистрации и создайте новый аккаунт.**

**После регистрации выполните вход.**

**Создание задачи**

**Нажмите на ссылку "Добавить задачу" в навигационной панели.**

**Заполните форму и нажмите "Добавить задачу".**

**Просмотр списка задач**

**Перейдите на главную страницу, чтобы увидеть список всех задач.**

**Редактирование и удаление задач**

**Для редактирования задачи нажмите "Редактировать" рядом с нужной задачей и внесите изменения.**

**Для удаления задачи нажмите "Удалить" рядом с нужной задачей.**

**Отметка выполнения**

**На главной странице нажмите "Завершена" или "Не завершена" рядом с задачей, чтобы изменить её статус.**

**Поиск и фильтрация задач**

**Введите поисковый запрос в поле "Поиск задач" на главной странице и нажмите "Искать".**

**Используйте ссылки "Показать выполненные" и "Показать невыполненные" для фильтрации задач.**

**Дополнительные улучшения**

**Обработка ошибок**

**Приложение включает пользовательские страницы ошибок (404, 500), которые отображаются при соответствующих ошибках.**

**Тестирование**

**Написаны тесты для проверки корректной работы моделей и контроллеров.**

**Улучшение UI/UX**

**Интерфейс приложения улучшен с использованием Bootstrap для более привлекательного внешнего вида.**

**Итог**

**Домашнее задание № 17 выполнено полностью.   
  
Реализованы все требуемые контроллеры для приложения типа "Лист задач".   
  
Приложение позволяет пользователям выполнять основные операции с задачами, обеспечивая при этом безопасность и удобство использования.   
  
Улучшения интерфейса и функциональности делают приложение более полезным и приятным для работы.**