Техническое задание (ТЗ) для проекта "Менеджер задач в Telegram"

**Введение**  
Проект представляет собой бота в мессенджере Telegram, который помогает пользователям отслеживать свою продуктивность в работе и учебе. Основные функции включают управление задачами, напоминаниями и отслеживание времени.

Основные функции

1. **Напоминания (Reminders)**
   * Пользователи могут устанавливать, изменять и проверять текущие напоминания.
   * Напоминания могут быть прикреплены к задачам или содержать текст любого содержания.
   * **Важно:** К напоминаниям можно прикреплять различные файлы, что позволяет пользователям добавлять дополнительные материалы или документы.
2. **Проекты (Projects)**
   * Пользователи могут создавать проекты и добавлять к ним задачи.
   * Задачи можно создавать, удалять и помечать как выполненные.
3. **Отслеживание времени (Time Tracking)**
   * Пользователи могут запускать выполнение задач, приостанавливать или завершать их.
   * Время, затраченное на выполнение задач, будет отслеживаться и доступно для анализа в статистике за определенный период.

Технологический стек

**Язык программирования:** Python

**Библиотека для Telegram:** python-telegram-bot

**База данных:** SQLite

Заключение

Проект направлен на создание удобного инструмента для управления задачами и повышения продуктивности пользователей. Бот будет прост в использовании и обеспечит возможность интеграции различных файлов в напоминания, что сделает его функциональным и полезным.