

Техническое задание для проекта "Трекер привычек"

Общее описание проекта

Целью проекта является разработка чат-бота для мессенджера Telegram, который позволит пользователям отслеживать и поддерживать свои ежедневные привычки.

Ключевые технологии

- Бэкенд: Python
- Фронтенд: telebot для работы с пользователем
- База данных: SQL (рекомендуем SQLite для простоты разработки и использования)

Основные функциональные требования

Введение данных о привычке:

- Возможность добавления привычки с детализацией описания и цели
- Указание частоты выполнения привычки (ежедневно, раз в несколько дней и т.д.)

Отслеживание привычек:

- Ежедневное напоминание о привычках, которые нужно выполнить.
- Возможность отметить выполнение привычки.
- Ведение статистики выполнения привычек.

Аналитика и отчеты:

- Еженедельные и ежемесячные отчеты о выполнении привычек.
- Визуализация прогресса в виде графиков и диаграмм.

Этапы разработки

1. Подготовка и анализ: Изучение API Telegram, проектирование базы данных.
2. Разработка: Кодирование бота, настройка серверной логики и базы данных.
3. Тестирование: Проверка на ошибки, тестирование пользовательского интерфейса.
4. Поддержка и обновление: Мониторинг работы системы, внесение изменений по запросу пользователей.