

Telegram-бот для управления Telegram-аккаунтами

Технологии и библиотеки:

- Python 3.13
- Aiogram – фреймворк для написания асинхронных Telegram-ботов - Telethon
- для управления Telegram-сессиями
- SQLite – лёгкая встраиваемая база данных
- asyncio – асинхронное выполнение задач
- FSM (Finite State Machine) – для пошаговой обработки команд -
- Логирование – через встроенный logger для отслеживания действий

Описание проекта:

Разработан Telegram-бот, предназначенный для управления множеством Telegram-аккаунтов с возможностью массовой подписки, отписки, проверки подписки, работы через прокси, проведения рассылок и сбора статистики.

Основной функционал:

Работа с Telegram-сессиями

- Добавление и хранение Telegram-сессий
- Отображение списка всех подключённых аккаунтов
- Возможность выборочной активации аккаунтов

Массовая подписка на группы

- Подписка аккаунтов на группу с заданным интервалом
- Указание диапазона времени между действиями
- Использование случайной задержки

Массовая отписка

- Отписка выбранного количества аккаунтов от указанной группы - Задание интервала между отписками
- Указание количества аккаунтов для отписки

Проверка подписки

- Проверка подписки аккаунтов на указанную группу
- Отображение статуса подписки каждого аккаунта

Рассылка сообщений

- Отправка заданного сообщения от всех аккаунтов
- Поддержка управления потоком отправки

Админ-панель

- Настройка параметров работы бота
- Доступ к техническим функциям
- Панель для дальнейшего расширения возможностей

Управление прокси

- Добавление, удаление и отображение прокси-серверов
- Назначение прокси для Telegram-сессий

Статистика

- Просмотр активности аккаунтов
- Управление временем активности
- Возможность запустить и остановить сбор данных

Уникальные особенности:

- Полная поддержка FSM (Finite State Machine) для последовательной логики
- Удобная клавиатура с действиями для пользователя
- Проверка на конфликт состояний FSM при параллельных действиях - Гибкая

архитектура – возможность масштабирования функционала

Пример архитектуры модулей:

- main.py – запуск бота, регистрация роутеров
- handlers.py – главные команды и логика FSM
- admin_panel.py – административные функции
- proxy_manager.py – управление прокси
- session_manager.py – управление сессиями
- join.py – логика подписки
- unsubscribe.py – логика отписки
- statistic.py – управление статистикой
- spam.py – рассылка сообщений

Структура проекта (сжатая):

TelegramBot/

