Tr бот помощник SMARTHOMEWORKBOT

QR CODE

Познакомьтесь с нашим ботом!



Полезная штука

4TO 3A 50T?

Что умеет наш бот:

- √ Напоминает о сроках выполнения задач.
- √ Отправляет уведомления в Telegram и на почту.
- √ Мотивирует пользователей за счёт (серии выполненных задач).

Почему это удобно?

- •Все задачи в одном месте (Telegram + Email).
- •Автоматическая сортировка по срочности
 - (Сегодня $\rightarrow \square$ Позже).
- •Личная статистика для самоконтроля.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

> Управление задачами

Добавление дедлайна

Формат:

/add_deadline [Предмет], [Задание], [ДД.ММ.ГГГГ]

Пример:

Математика, ДЗ 5, 25.12.2024

- Просмотр задач
- (/my_deadlines)
- Красный срок сегодня.
- □ Жёлтый срок завтра.
- ∘ □ Зелёный срок позже.
- Отметка выполнения
- ∘ Можно отметить задачу выполненной через inline-кнопку.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

П Статистика продуктивности (/stats)

- 🗸 Выполнено задач (общее количество).
- Текущий стрик (дней подряд без пропусков).
- Досрочные выполнения (задачи, сданные раньше срока).
- 📰 Активность за неделю (сколько задач завершено).

№ Email-уведомления (/set_mail)

- Рассылка списка задач на почту (поддержка Yandex, Gmail и др.).
- Формат письма:
- Математика: ДЗ 5 (до 25.12.2024)
- Физика: Лабораторная 3 (до 26.12.2024)

Д Напоминания

- Ежедневные уведомления в 10:00 (можно настроить).
- Возможность ручной рассылки от администратора (/admin_broadcast).

ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

3. Техническая реализация

- **У** Используемые технологии
- Язык программирования: Python 3.
- Библиотеки:
- python-telegram-bot (для работы с Telegram API).
- SQLite3 (хранение данных о задачах и пользователях).
- Yagmail (отправка email-уведомлений).
- ∘ pytz (работа с временными зонами).

Структура базы данных

- 1 deadlines (таблица дедлайнов):
- user_id, subject, task, deadline, completed.
- 2 user_ids (данные пользователей):
- id, user_email, user_name.
- 3 user_stats (статистика):
- tasks_completed, streak_days, early_completed.

Ф□ Как это работает?

- 1 Пользователь добавляет задачу (/add_deadline).
- 2 Бот сохраняет её в SQLite и сортирует по дате.
- 3 Ежедневно проверяет, какие задачи скоро истекают.
- 4 Отправляет напоминания в Telegram и на почту.
- 5 При выполнении задачи обновляет статистику

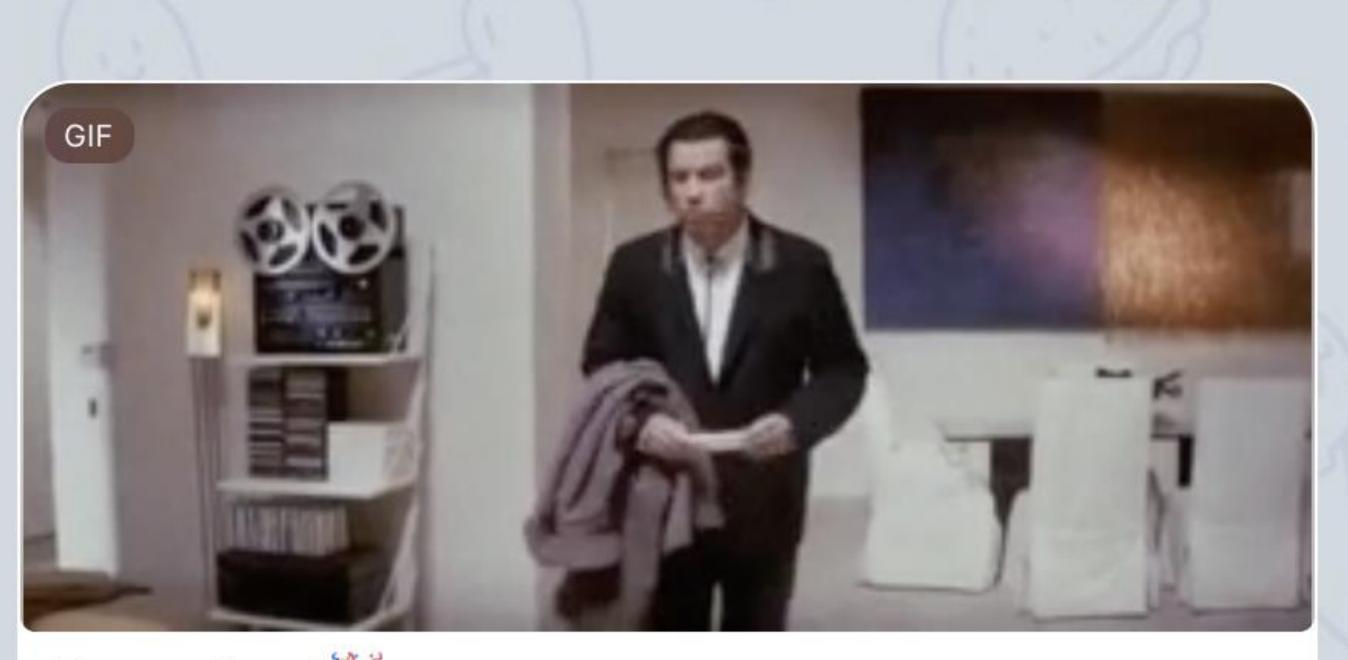
5. Возможности для развития

• ШИнтеграция с Google Calendar.

• П Визуализация статистики (графики).

• Полосовые напоминания (Telegram Voice).

• 🕷 Групповые дедлайны (для команд)



Привет, Lana! **>>** Я твой персональный помощник в учебе!

Я не только напомню о дедлайнах, но и:

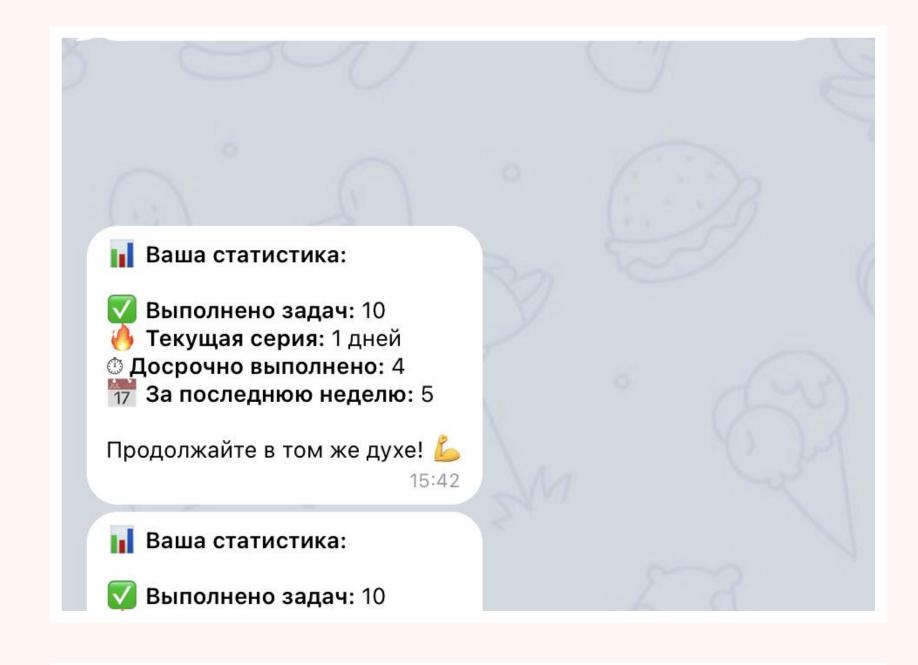
🥞 Пришлю мотивационного зверька

Покажу твою статистику продуктивности

Награжу за выполненные задания!

Доступные команды:

/add_deadline - добавить дедлайн /my_deadlines - список дедлайнов





Выполнено заданий: 0

Серия выполнения: 0 дней

Уровень: 0 © 0%

Начни выполнять задания, чтобы увидеть свою статистику! ** 22:42

Заключение

SmartHomeworkBot — это удобный инструмент для тех, кто хочет:

√ Не пропускать сроки.

√ Анализировать свою продуктивность.

√ Получать напоминания в Telegram и на почту.