



PRESENTATION

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создать удобный трекер

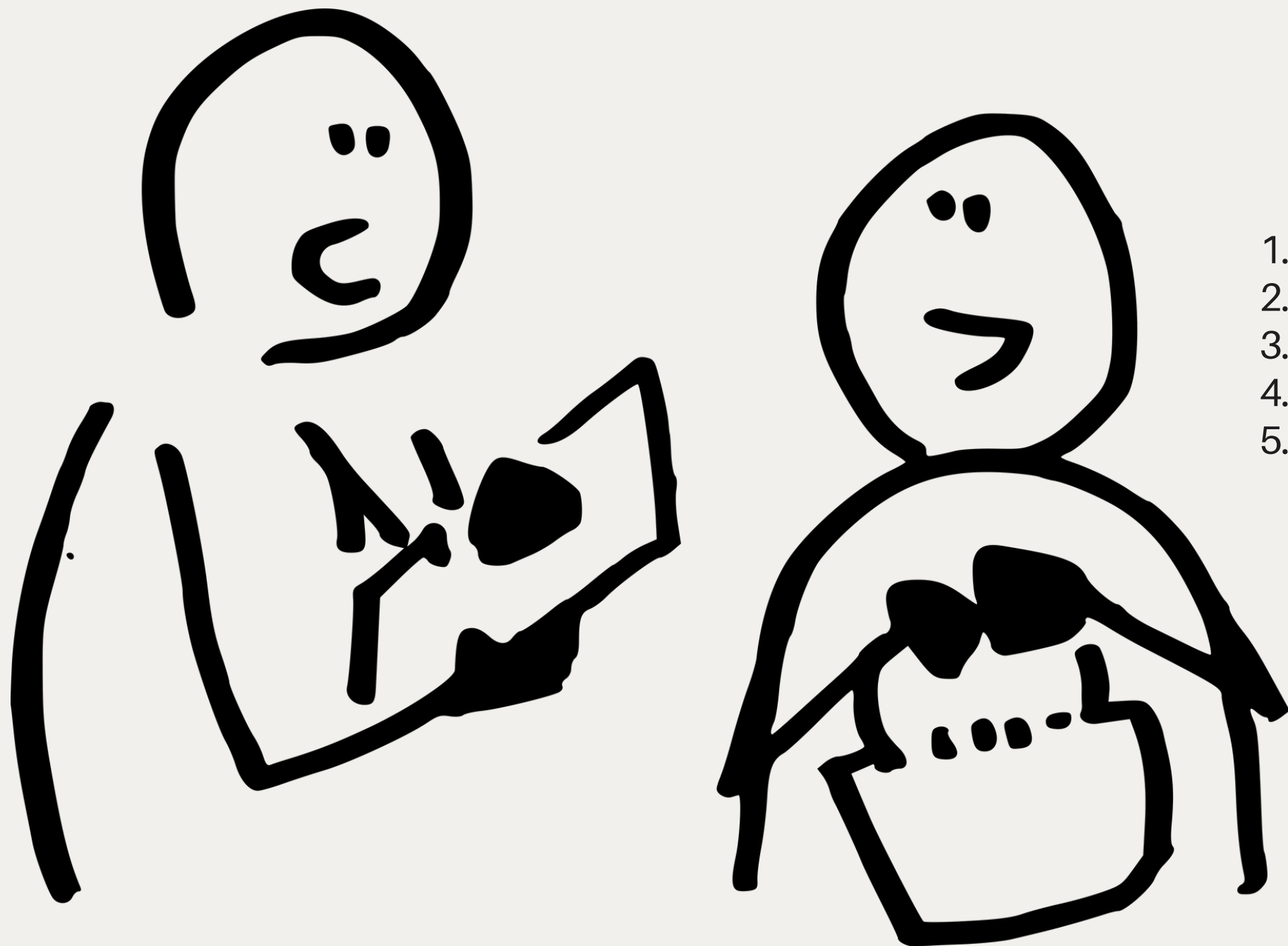
У меня была идея **создать трекер**, для которого **не нужно устанавливать специальные приложения, платить подписки**, хотелось придумать что-то **простое**.

Так и появилась мысль: использовать **Telegram-мессенджер**, поскольку сейчас он есть на смартфоне почти у большинства. К тому же это достаточно удобно, поскольку пользователь становится независим от того, какой девайс он использует: ноутбук или смартфон.

Хотелось сделать бот максимально простым и удобным в использовании, но при этом давать полезную аналитику.

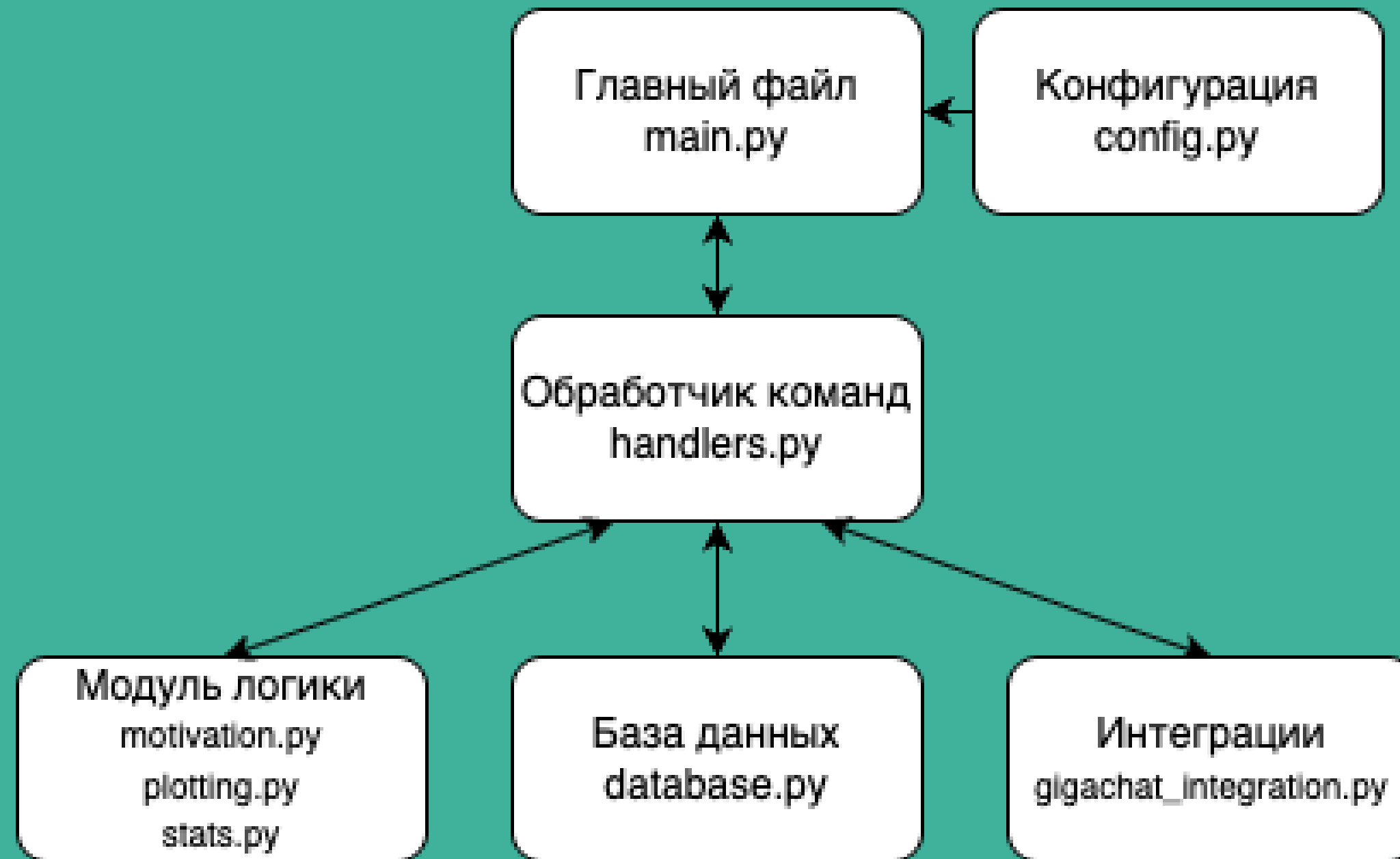
Так я и придумал сделать бота, который будет собирать данные, рисовать графики, выводить статистику и давать персональные рекомендации с помощью **ИИ**

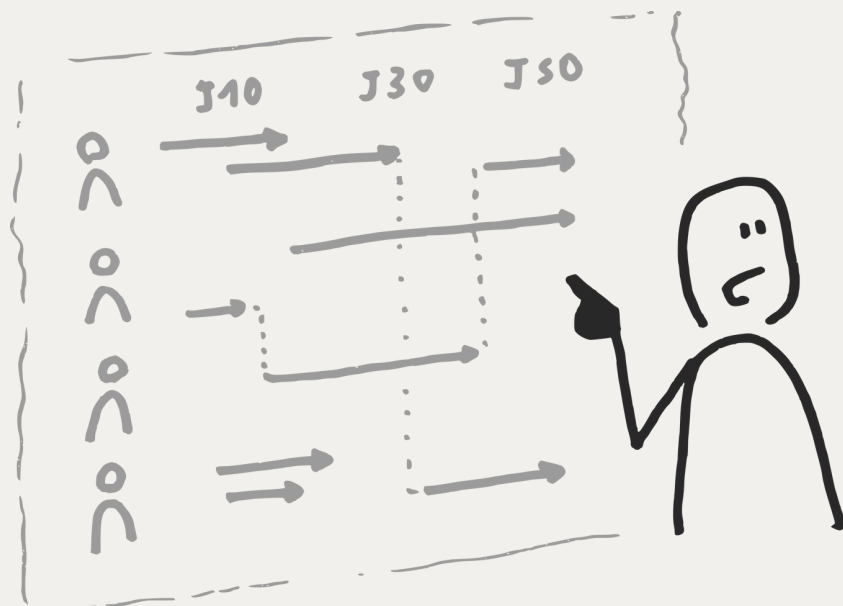
ЧТО БОТУ УМЕЕТ?



1. ТРЕКАТЬ СТАТИСТИКУ : СОН, ТРЕНИРОВКИ, КОЛИЧЕСТВО КАЛОРИЙ
2. ПОКАЗЫВАТЬ СТАТИСТИКУ
3. РИСОВАТЬ ГРАФИКИ
4. МОТИВИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
5. АНАЛИЗИРУЕТ ДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ИИ

АРХИТЕКТУРА





ТЕХНОЛОГИИ

01

Telegram Module

Выполняет задачи:

Подключение к телеграмму по API

Регистрация и обработка команд пользователя

Отправка ему сообщений

02

SQLite

Встроенная база данных, чтобы хранить и обрабатывать пользовательские данные без необходимости развертывания отдельного сервера БД

03

GigaChat API - нейросеть, для выдачи пользователю персональной рекомендации на основе данных, найденных в базе данных. Удобна в использовании, поскольку есть доступ к легковесным LLM-моделям, бесплатна для физических лиц с маленькими объёмами. Устраняет необходимость обучать свою LLM.

КОМАНДА

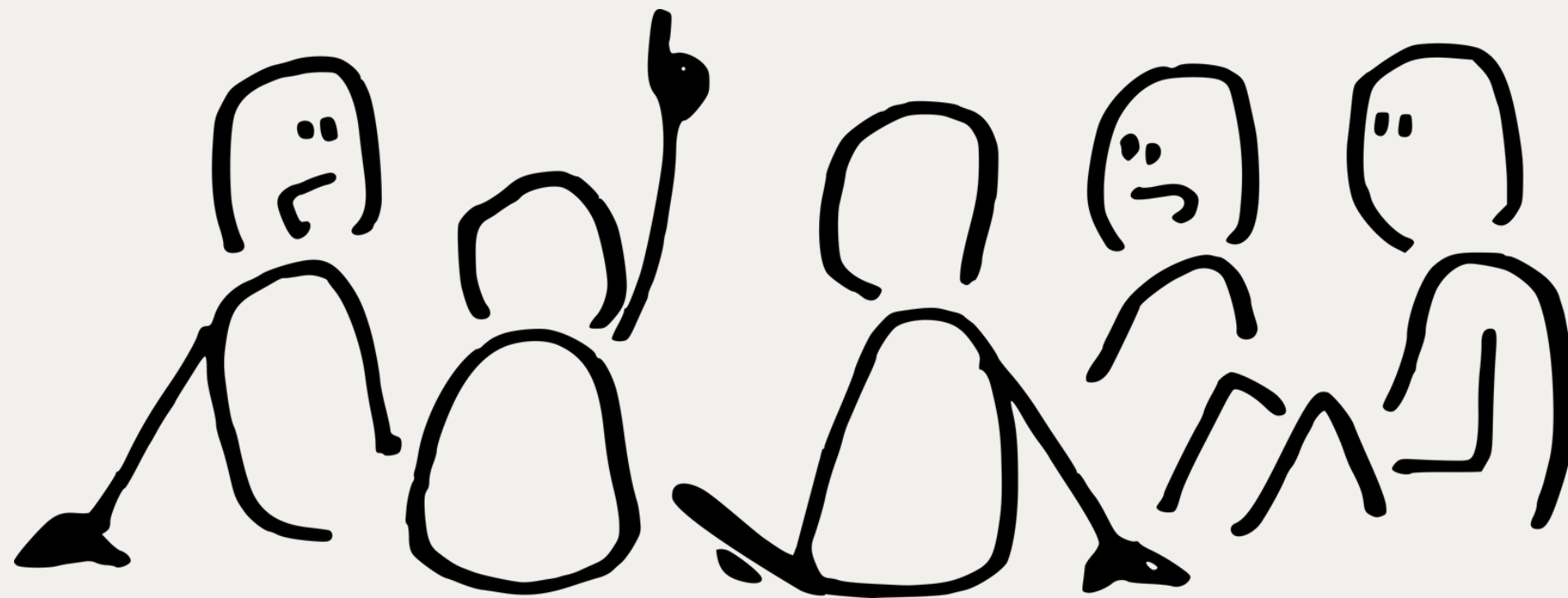
Проект индивидуальный.
Все этапы выполнялись самостоятельно.



Основная сложность заключалась в том, что в открытых источниках и документации представлено ограниченное количество информации о работе с GigaChat API. Пришлось разбираться с авторизацией, форматом запросов и особенностями обработки ответов вручную, используя примеры с сайта Сбера и запуск кода методом тыка. Это заняло дополнительное время, но в результате удалось реализовать стабильное взаимодействие с ИИ для генерации персонализированных ответов.

ТРУДНОСТИ

ЧТО МОЖНО УЛУЧШИТЬ?



В перспективе планируется перенести бота на отдельный сервер с базой данных, чтобы обеспечить его непрерывную и стабильную работу в фоновом режиме.

Также хотелось бы расширить функциональность, добавив, например, трекер полезных привычек — таких как выполнение утренней зарядки, питьё 8 стаканов воды в день и другие ежедневные цели.

Дополнительно было бы полезно реализовать интерфейс для визуального взаимодействия с ботом — в виде Telegram Web App. Это сделает работу с трекером более удобной и наглядной.

ДЕМОНСТРАЦИЯ

Вы можете просканировать QR-код, чтобы перейти
к тестированию бота в Telegram.



@HEALTH_KEEP_BOT

