


AI Sputnik / Телеграм-бот с искусственным интеллектом

Его основная цель — служить онлайн-базой знаний компании и предоставлять быстрые ответы с ИИ на все вопросы по данным компании прямо в Telegram, не требует ИИ обучения или встраивания данных в модель ИИ, обновленные данные сразу используются для ответов.

Он также служит вашим универсальным помощником в области искусственного интеллекта для работы с личными данными (файлами), позволяя вам вести собственную ИИ базу знаний, к которой могут получить доступ другие пользователи/сотрудники.

The image is a promotional graphic for the AI Sputnik Telegram bot. It features a dark blue background with a stylized illustration of a satellite orbiting Earth. The satellite has a spherical body with a blue light and a rectangular panel displaying a circuit-like pattern. A blue orbital ring surrounds the Earth. In the center, there is a screenshot of the Telegram bot interface. The interface shows a message from the bot: "Hello! I am your AI Knowledge Base" with a blue speech bubble icon. Below it is a response button that says "Ask me anything." with a green circular icon containing a white 'S'. At the bottom of the interface is a text input field and a paper plane icon for sending. Above the interface, the text "AI Sputnik" is written in a large, bold, light blue font, followed by "/ Telegram bot with artificial intelligence" in a smaller white font. At the bottom, there are two columns of text. The left column is titled "Company AI Knowledge Base" and lists two bullet points: "Quick answers to company data" and "No downloads, no manual updates". The right column is titled "Universal AI Assistant" and lists three bullet points: "Personal data management", "Shareable knowledge bases", and "Employee collaboration". A small white four-pointed star icon is in the bottom right corner.

Кодовая база

Хорошая ассоциация с обычной папкой в Windows.

Все файлы при отправке в папку автоматически конвертируются в текстовые с разметкой Markdown.

Можно применять различные агенты к этой папке:

Системные агенты (доступны всем):

- **@rag** - 🔍 **RAG** Интеллектуальный поиск по базе
- **@filejob** - 📁 Пакетная обработка файлов
- **@zip** - Распаковка целого архивов до 20Mb, конвертация документов и сохранение в кодовую базу

 Управление файлами:

/files - постраничный просмотр всех файлов

/search - поиск файлов по части имени

/download - скачивание файлов

/delete - удаление файлов



Кодовая база

 Команды:

/codebases - список ваших кодовых баз

/create_codebase - создать новую

/active - показать активную (*)

/switch - быстрое переключение

/make_public - сделать базу публичной

/hide_codebase - скрыть базу (необратимо)

/index_rag - проиндексировать активную базу для **RAG** (в большинстве случаев не требуется, только в исключительных случаях как например физическое копирование файлов вне телеграм и тп.)

(*) Единоновременно может быть выбрана только одна активная кодовая база. Все файлы, отправленные в телеграм, будут распознаны как текст и сохранены в активную кодовую базу. Пользователю всегда будет предложен выбор: сохранить файл или перезаписать его, если он уже существует. Кроме того, все агенты будут использовать активную кодовую базу при вызове, если они разработаны для работы с кодовыми базами.

Публичная кодовая база

Доступна для работы агентов других пользователей, например @rag



Управление доступом

Команды:

/public_list_users - список пользователей с доступом

/public_add_user <id> - добавить

/public_remove_user <id> - удалить

<id> - **Telegram ID**, можно увидеть используя команду **/settings**:



Telegram ID: 1234567890

Кодовая база devnull

└ System null codebase

Команда: `/select_cb_0`

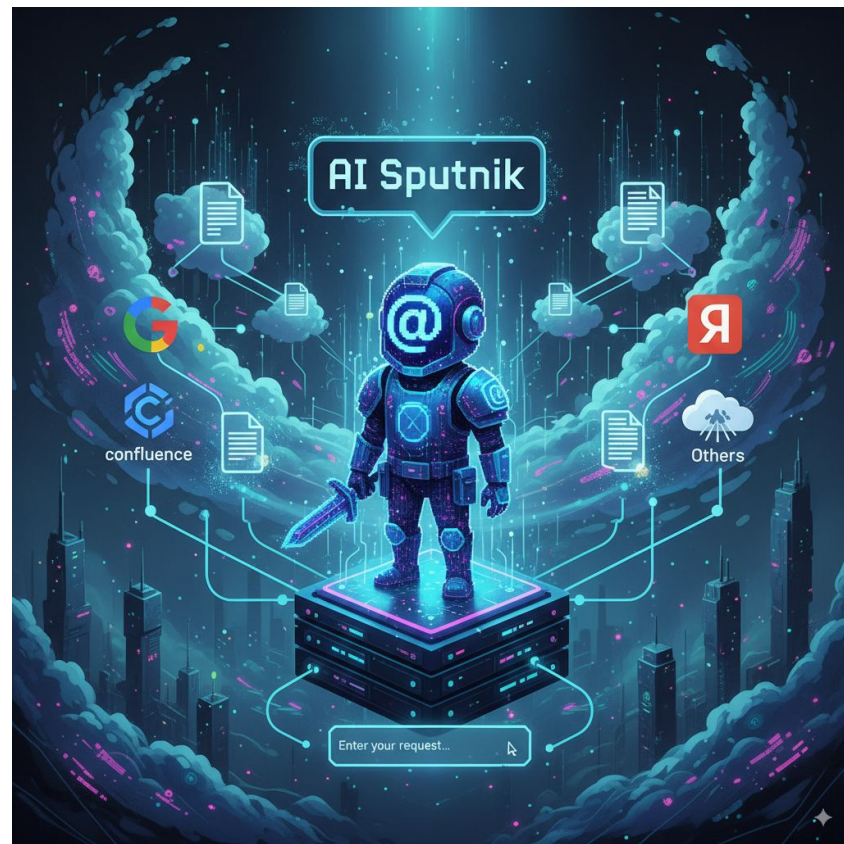
devnull — создается первым для каждого пользователя и имеет индекс 0. В эту базу данных ничего не может быть сохранено, а чтение из нее всегда возвращает пустой список файлов. Используется для агентов и передачи файлов, когда требуется только распознавание без сохранения файлов.

Агент @nethack

@nethack - работает с распределенной онлайн базой знаний компании.





Он умеет:

- ✓ Обработать документы по ссылкам из сети
 - ✓ Работать в простом режиме «вопрос/ответ»
 - ✓ Управлять доступом к документам
- Пользователи разбиваются на группы, для каждого документа можно указать какие группы имеют доступ.
- ✓ Автоматически синхронизировать данные для ИИ




Агент @chat


Возможности:

-  Отправляйте текстовые сообщения для диалога
-  Отправьте текстовый файл для добавления в контекст
-  Загружайте несколько файлов для работы с ними
-  Используйте /agent_stop для завершения чата

Работа с файлами:

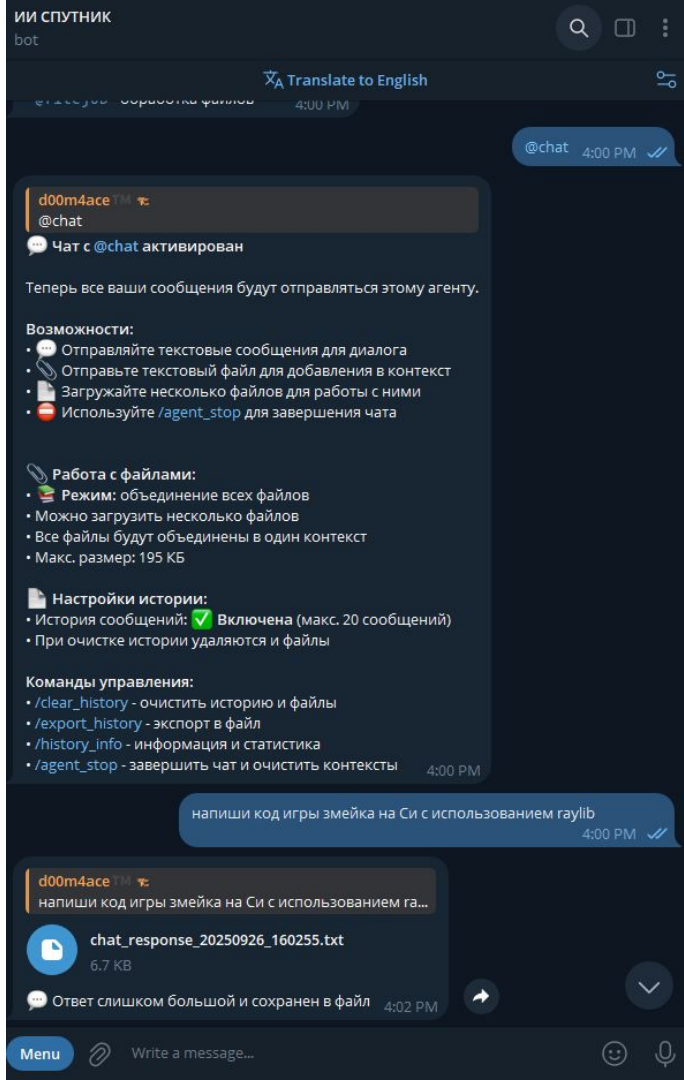
-  Режим: объединение всех файлов
- Можно загрузить несколько файлов
- Все файлы будут объединены в один контекст
- Макс. размер: 195 КБ

Настройки истории:

- История сообщений:  Включена (макс. 20 сообщений)
- При очистке истории удаляются и файлы

Команды управления:

- /clear_history - очистить историю и файлы
- /export_history - экспорт в файл
- /history_info - информация и статистика
- /agent_stop - завершить чат и очистить контексты



Агент @chat - Управление историей чата



Управление историей чата:

save [ID] - сохранить текущую историю

load [ID] - загрузить сохраненную историю

delete [ID] - удалить сохраненную историю

rename [старый] [новый] - переименовать историю

list - показать список сохраненных историй (до 50 чатов)

Примеры:

save project_v1 - сохранить как **project_v1**

load project_v1 - загрузить **project_v1**

rename project_v1 project_final



ID может содержать буквы, цифры, _ и -

(*) - Функция автоматического сохранения истории чата отсутствует; пользователи сами решают, когда сохранять историю чата. Это может быть полезно для ветвящихся историй, например, при проведении исследований, чтобы сохранять контрольные точки и только «успешные» ветви чата.

@macros Быстрые макро команды для файлов

Используйте после конвертации файла:

 Обработка текста:

- @sum - Суммаризация текста
- @analyze - Детальный анализ содержимого
- @translate - Перевод на английский язык
- @translate_ru - Перевод на русский язык
- @keywords - Извлечение ключевых слов и тегов
- @questions - Генерация вопросов для проверки
- @outline - Создание структуры документа
- @improve - Улучшение и редактирование текста
- @explain - Объяснение простым языком
- @tasks - Извлечение задач и действий
- @entities - Извлечение сущностей

 Обработка кода:

- @code - Анализ кода и документация
- @refactor - Рефакторинг кода
- @comment - Добавление комментариев к коду
- @tests - Генерация тестов для кода
- @security - Проверка безопасности кода
- @readme - Генерация README документации
- @api - Документация API
- @clean - Очистка и форматирование кода
- @extract - Извлечение функций/классов

@macros Быстрые макро команды для файлов

 Возможности:

- Команды применяются к последнему загруженному файлу
- Можно добавить свой запрос после команды:

@sum с фокусом на технические детали

@translate на французский язык

- Результат сохраняется как новый файл
- К результату можно применить другую команду



Агент @zip

Что умеет:



Автоматическая конвертация документов в текст:

- PDF → извлечение текста
- Word (.docx, .rtf, .odt) → markdown
- Excel (.xlsx, .xls) → таблицы в markdown
- PowerPoint (.pptx) → текст слайдов
- HTML → чистый текст

Как это работает:

1. Отправляете архив (.zip или .7z)
2. Агент распаковывает все файлы
3. Документы автоматически конвертируются в текст
4. Всё сохраняется в вашу кодовую базу

Особенности:



- ✓ Сохранение русских букв в именах файлов
- ✓ Все файлы в одной папке (плоская структура)
- ✓ Имена приводятся к нижнему регистру
- ✓ Пробелы заменяются на _



Конвертация происходит локально, без использования AI и интернета.

Агент @rag (заточен на работу с русским языком)

Интеллектуальный поиск по кодовой базе с контекстными ответами

 Тип: Поиск по базе знаний

Использование:

@rag ваш вопрос - поиск ответа в базе

Примеры запросов:

- @rag как работает функция X?
- @rag найди примеры использования Y
- @rag объясни алгоритм Z

 Совет: Можете загрузить документ для анализа.

Просто отправьте текстовый файл после использования агента.

@rag config - скачать конфигурацию агента

Агент @filejob - Пакетная ИИ обработка файлов

Формат использования:

@filejob *селектор_файлов*<перенос_строки>
ИИ запрос для применения к каждому файлу

Примеры селекторов:

*** - все файлы

**.py* - все Python файлы

1,3,5 - файлы с номерами 1, 3 и 5

2-10 - файлы с 2 по 10

test_.js* - файлы по маске

main.py, utils.py - конкретные файлы

Пример:

@filejob **.py*

Найди все функции и опиши что они делают

Работа с аудио файлами

Размер файла максимум для Телеграм ботов: **20.0Mb**

Автоматически при получении распознает в текст в формате Markdown.

При отправке большого файла выдает подсказку как можно уменьшить размер файла используя **Audacity** (<https://www.audacityteam.org/>) или онлайн конвертеры (без установки) или мобильные приложения.

Настройки **Audacity** экспорта для речи/подкастов:

- Format: Ogg Vorbis Files (лучшее сжатие)
- Channels: Mono (уменьшает размер вдвое)
- Sample Rate: 22050 Hz или 44100 Hz
- Quality: 0-2 (для речи достаточно)

С такими настройками вы сможете обработать до 2 часов аудиозаписи и получить для вашей конференции полную транскрипцию в текст и например через макро команду @sum сразу получить суммаризацию всей записи. Либо используйте для больших файлов **Агент @upload**



Агент @upload - Загрузчик файлов

Использование:

@upload URL - скачать и обработать файл по публичной ссылке

Примеры:

@upload <https://example.com/document.pdf>

@upload <https://raw.githubusercontent.com/user/repo/main/file.py>

@upload https://drive.google.com/file/d/FILE_ID/view

@upload <https://disk.yandex.ru/d/XXXXXX>

Поддерживаемые типы:

- PDF, Word, Excel, PowerPoint
- Аудио файлы (транскрипция)
- Изображения (OCR)
- Текстовые файлы и код
- HTML, JSON и XML документы
- Архивы (zip, 7z) — обрабатываются автоматически

Особенности:

- Автоматическое определение типа файла
- Поддержка загрузки по публичным ссылкам (Google Drive, Яндекс.Диск, Dropbox, GitHub)
- Конвертация документов в Markdown
- Транскрипция аудио в текст
- OCR распознавание текста на изображениях
- Распаковка архивов и сохранение содержимого
- Сохранение файлов в активную кодовую базу
- Автоматическая индексация для RAG

Ограничения:

- Максимальный размер: 100 МБ
- Протоколы: HTTP, HTTPS
- Таймаут: 60 секунд

Основной функционал рассылок пользователем бота

Типы рассылок

- **Одноразовая** — отправка в конкретную дату и время
- **Периодическая** — повторяющаяся рассылка:
 - Ежемесячно (в указанный день месяца)
 - Интервальная (через N секунд)

Учёт рабочих дней

- Автоматический пропуск выходных (суббота, воскресенье)
- Пропуск праздничных дней РФ (библиотека `holidays`)
- Перенос на ближайший рабочий день **в пределах того же месяца**:
 - Сначала попытка переноса вперёд
 - Если выходит за границы месяца — перенос назад
 - Направление переноса логируется

Группы получателей

- Создание групп с ID и названием
- Добавление пользователей:
 - Поштучно из списка активных
 - Массовый импорт через распознавание `@username` в тексте
- Рассылка идёт только активным пользователям (`active: true` из `users.json`)
- **User IDs не хранятся** в рассылке — только имена групп

Управление

- Создание через пошаговый диалог (тип → группы → текст → ссылка → дата/период)
- Просмотр с отображением переносов на рабочие дни
- Удаление через `/delete_<ID>`
- Статистика отправок

Выполнение

- Проверка каждые 60 секунд
- Логирование в `spam_execution.log`
- Учёт блокировок бота (`TelegramForbiddenError` → `active: false`)
- Задержка 3 сек между отправками

Планы на будущее развитие ИИ Спутник

- Добавление новых агентов по запросам компаний
Ближайший план ИИ обработка баз резюме используя интеграцию с <https://huntflow.ru/api> (сортировка/суммаризация/поиск и отбор резюме по запросам HR)
- Добавление и поддержка новых провайдеров знания для @nethack
- Разработка специализированных агентов для мозговых штурмов с возможностью задать все роли участников прописав каждый ИИ агент отдельно
- Интеграция с teamwork.com для быстрой постановки задач

Контакты

Петров Андрей Михайлович

Генеральный директор

ООО "Локальные Интеллектуальные Системы"

ОГРН: 1243900008626 / ИНН: 3900028438

Контакты

E-mail: biz@d00m4ace.com

TenChat: tenchat.ru/d00m4ace

WEB: ЛОКАЛЬНЫЕ-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ-СИСТЕМЫ.РФ

BLOG: d00m4ace.com