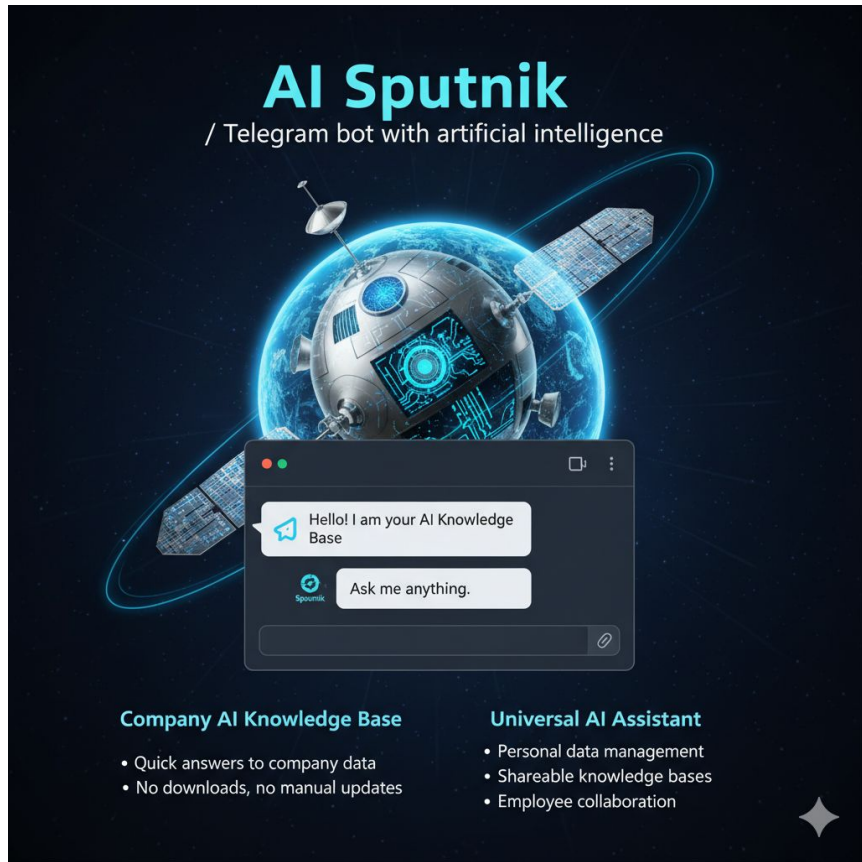


# AI Sputnik / Телеграм-бот с искусственным интеллектом

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 glowing 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" and a user response: "Ask me anything." Below the interface, 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 star icon is located in the bottom right corner.

## AI Sputnik

/ Telegram bot with artificial intelligence

Hello! I am your AI Knowledge Base

Ask me anything.

### Company AI Knowledge Base

- Quick answers to company data
- No downloads, no manual updates

### Universal AI Assistant

- Personal data management
- Shareable knowledge bases
- Employee collaboration

# 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`

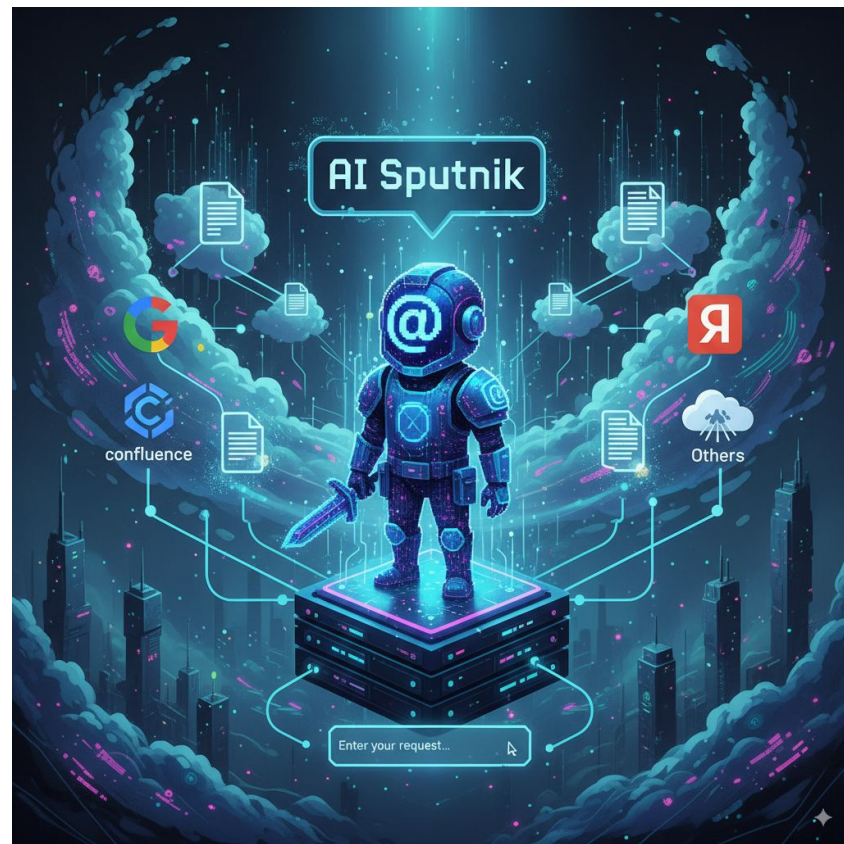
devnull — создается первым для каждого пользователя и имеет индекс 0. В эту базу данных ничего не может быть сохранено, а чтение из нее всегда возвращает пустой список файлов. Используется для агентов и передачи файлов, когда требуется только распознавание без сохранения файлов.

# 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:

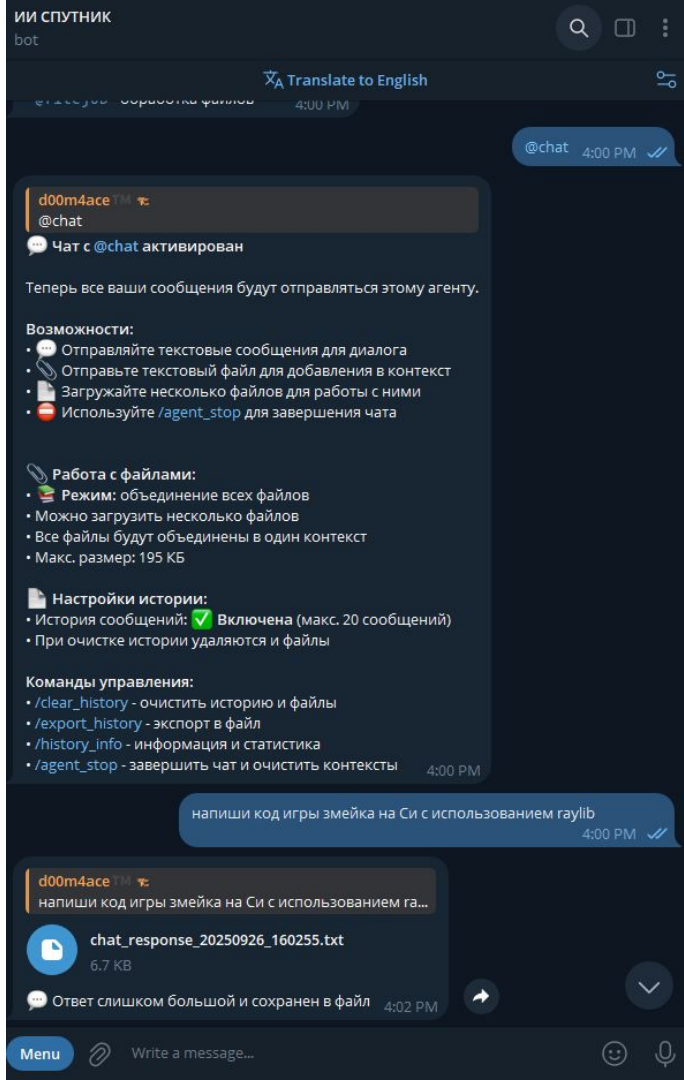
-  Режим: объединение всех файлов
- Можно загрузить несколько файлов
- Все файлы будут объединены в один контекст
- Макс. размер: 195 КБ

## 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



# @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, .doc) → 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](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

# 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](https://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](mailto:biz@d00m4ace.com)

TenChat: [tenchat.ru/d00m4ace](https://tenchat.ru/d00m4ace)

WEB: [ЛОКАЛЬНЫЕ-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ-СИСТЕМЫ.РФ](https://ЛОКАЛЬНЫЕ-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ-СИСТЕМЫ.РФ)

BLOG: [d00m4ace.com](https://d00m4ace.com)