

# AnkiGeEn

---

AI-генератор обучающих флэш-карточек

*Эволюция изучения языков: автоматизация рутины*

# Зачем нам AnkiGen?

Процесс создания карточек страдает от когнитивной перегрузки. Энергия уходит не на запоминание, а на копипаст.

## Мировая рутина

- Ручной поиск перевода в словаре.
- Поиск подходящего жизненного контекста.
- Поиск и скачивание аудио/транскрипции.

**Итог:** 3-5 минут на одну карточку.

## Как должно быть

- Вы просто даете слово.
- Машина сама собирает идеальный контекст.
- Машина генерирует звук и транскрипцию.

**Итог:** Вы сразу приступаете к обучению.

# Пайплайн работы (Как это устроено)



## 1. Ввод

Вы вводите слова списком в интерфейсе приложения.



## 2. ИИ Анализ

Gemini API формирует контекст и перевод (JSON).



## 3. Озвучка

Система генерирует аудиофайл произношения.



## 4. Экспорт

Anki-Connect тихо сохраняет всё в вашу базу.

# Глубокий разбор: Роль Gemini AI

## Ассоциации

Словарь дает просто значение. ИИ понимает контекст и подбирает *живые примеры* употребления.

Промпт настроен так, чтобы объяснять сложные вещи простым языком.

## JSON парсинг

Мы заставляем нейросеть отвечать в строгом JSON-формате.

Никакого мусорного текста — только чистые данные для мгновенного маппинга полей.

## Авто-фонетика

ИИ сам пишет фонетическую транскрипцию (IPA).

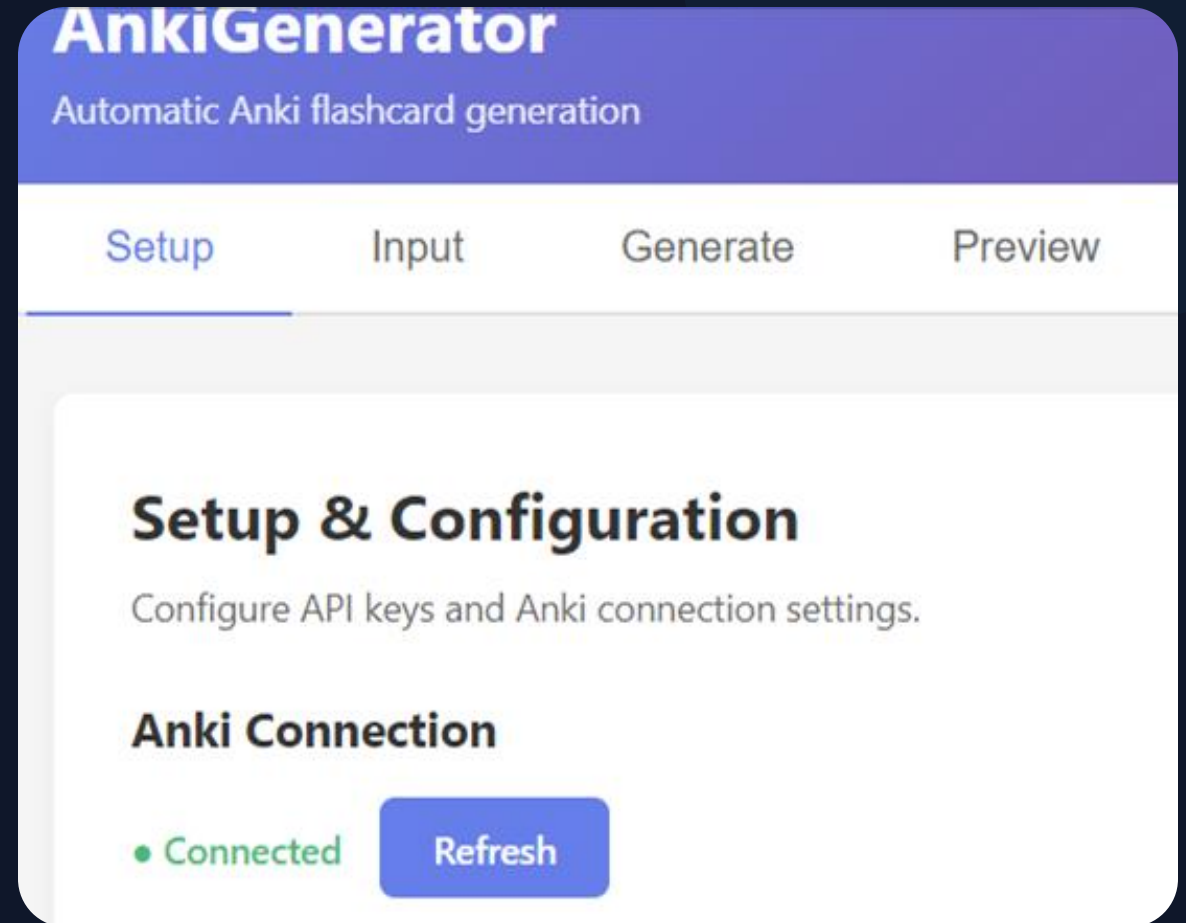
Это критически важно для визуального закрепления правильного произношения в мозге.

# Локальная интеграция и Настройка

## Полный контроль

AnkiGen — это десктопное приложение. Все ключи и настройки хранятся локально у вас на компьютере.

- Подключение ключа Gemini API
- Связь с Anki через порт Anki-Connect
- Синхронизация с колодами в один клик



# Массовая обработка слов

## Input Words

Enter English words to generate flashcards. Separate words by new lines or commas.

### Word List

Example:  
hello  
world  
computer

Or: hello, world, computer

Parse Words

Clear

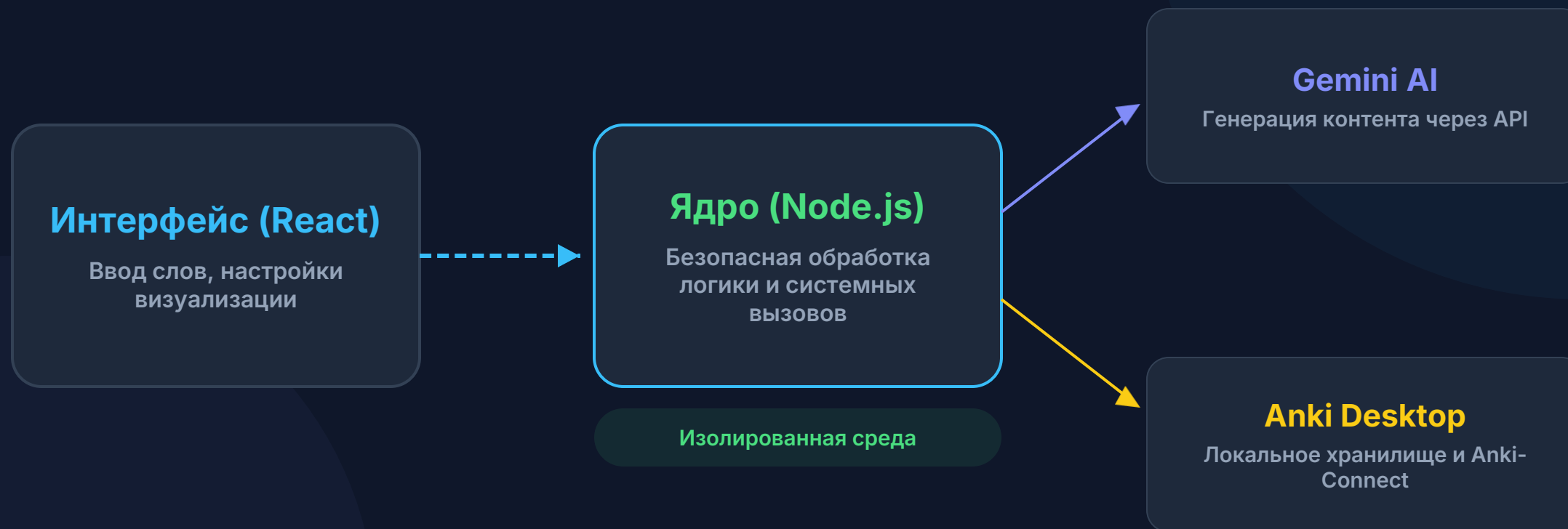
## Гибкий импорт

Приложение спроектировано для максимального удобства. Нет нужды вводить по одному слову.

- Ввод списком через перенос строки.
- Ввод через запятую.
- Пакетная обработка десятков слов за один запрос к ИИ.

# Архитектура «На Пальцах»

Безопасное взаимодействие React-интерфейса с локальными данными и API



# Математика Эффективности

# 15x

Ускорение процесса

$$T_{\text{saved}} = \sum_{i=1}^N t_{\text{manual}} - t_{\text{ai}}$$

Где  $N$  — количество изучаемых слов.

Вместо 180 секунд на карточку ( $t_{\text{manual}}$ ) вы тратите **~10 секунд** ( $t_{\text{ai}}$ ).

Экономия составляет десятки часов чистого времени в год!

# AnkiGenerator

Automatic Anki flashcard generation

Setup Input Generate Preview

## Setup & Configuration

Configure API keys and Anki connection settings.

### Anki Connection

● Connected [Refresh](#)

---

### API Key

ProxyAPI Key

Get your ProxyAPI key from ProxyAPI Cabinet

---

### Anki Settings

Deck

User 1 - Anki

File Edit View Tools Help

Decks Add Browse Stats Sync

Deck	New	Learn	Due
Dictionary	1	0	45
Program English	0	0	14
Русский словарь	0	0	200

Studied 0 cards in 0 seconds today (0s/card)

Get Shared Create Deck Import File

clideo.com

# Сравнение подходов

Критерий	Ручной ввод	Обычные плагины Anki	AnkiGeEn
Скорость создания	~3-5 минут / слово	~1 минута / слово	~15 секунд
Качество контекста	Отличное (но долго искать)	Сухое, словарное	Живое, генерируется ИИ
Аудио (TTS)	Отдельное скачивание .mp3	Требует сторонних аддонов	Автоматическая интеграция
Изоляция (Безопасность)	N/A	Работает внутри Anki (Python)	Независимое Electron App

# Roadmap: Дальнейшее развитие



## CEFR Уровни

Добавление настройки уровня владения. ИИ будет объяснять слово "как 5-летнему" для A1, и использовать сложную академическую лексику для уровня C1/C2.



## Выбор контекста

Возможность задать сферу: "IT", "Медицина", "Бизнес". Нейросеть сгенерирует примеры употребления слова именно в выбранной профессиональной среде.



## Live-Редактирование

Полноценный экран предпросмотра карточек перед отправкой в базу Anki, чтобы пользователь мог вручную поправить сгенерированный ИИ текст.

# Спасибо за внимание!

Готов ответить на ваши вопросы.

---

Проект AnkiGeEn