

Альфа - голосовой ассистент с функциональным интерфейсом.

Краткое описание

Альфа - голосовой ассистент с функциональным интерфейсом, её можно установить на свой ПК.

Установка

Поддерживаются только 64-разрядные ОС Windows 10 и Windows 11 (Поддержка Windows 11 экспериментальная и не очень стабильная, в некоторых случаях необходимо вручную установить библиотеку "torch").

Поддерживается python 3.11.4 и выше.

Обзор структуры, предназначение программ и запуск

В репозитории 3 программных файла:

"ALPHA_MAIN_APP.py" - главное приложение.

"interface.pyw" - интерфейс для настройки ассистента.

"configurator.pyw" - добавление пользовательских команд (редактор сценариев).

Для быстрого запуска откройте главное приложение. Также запуск доступен через интерфейс.

Возможности приложения

Ключевая фраза - если запрос содержит ключевую фразу команды, команда будет исполнена. Ключевые фразы разрых команд можно найти в редакторе сценариев.

1. Открытие сайтов и приложений (см. пункт "Добавление сайтов и приложений").
2. Ответ на вопрос текстом с помощью нейросети (см. пункт "Добавление API GigaChat").
3. Поиск информации в браузере.
4. Поиск видео на платформе "YouTube".
5. Поиск треков на платформе "Яндекс.Музыка".
6. Открыть новую вкладку в браузере.
7. Открыть предыдущую вкладку в браузере.
8. Открыть следующую вкладку в браузере.

9. Открыть режим инкогнито в браузере.
10. Пролистать вверх.
11. Пролистать вниз.
12. Пролистать в начало страницы.
13. Пролистать в конец.
14. Свернуть окно
15. Развернуть окно
16. Закрыть окно
17. Ввести сказанный текст

Примеры команд

Главная ключевая фраза - фраза, по которой вызывается ассистент. По умолчанию это "Альфа". Её можно изменить в интерфейсе.

1. Альфа, открой карты.
2. Альфа, открой предыдущую вкладку.
3. Альфа, расскажи, кто такой Тони Старк?
4. Альфа, включи песню "Лесник".
5. Альфа, включи видео про геометрию.

Ввод текста голосом

Для того чтобы ввести текст голосом, используйте команду "напиши" или "введи", затем скажите, что нужно написать.

Для ввода знаков пунктуации скажите название знака.

Например: Альфа, напиши "Это тестовая фраза {запятая} проверяем работу функции {точка}".

Добавление сайтов и приложений

Все команды добавляются через редактор сценариев.

Чтобы добавить команду:

1. Откройте файл "configurator.pyw" или скажите "Альфа, открой редактор".
2. Введите ключевую фразу на русском языке (Например, "сообщения").
3. В каждом из четырех полей выберите действие, оставьте поле значение "-", если оно вам не нужно.
4. В строках под полями введите параметр (ссылка на сайт, фраза, которую требуется сказать) команды, если он присутствует. Оставьте поле пустым, если параметра нет.

5. Сохраните команду, нажав кнопку внизу.

Добавление API GigaChat

Ключ API GigaChat необходим для возможности ответов на вопросы текстом. Ниже показано, как получить ключ:

1. Перейдите по ссылке: <https://developers.sber.ru/studio/registration>
2. Войдите в свой аккаунт Сбер ID.
3. В своём личном пространстве Sber Studio создайте новый проект GigaChat API.
4. Нажмите кнопку "Перейти к настройке".
5. В колонке "Ключ авторизации" нажмите "Получить ключ" и скопируйте его.
6. Введите ключ в интерфейсе приложения (Вкладка "API") и сохраните изменения.