

# 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 приложений и сайтов (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. Пролить вверх.
11. Пролить вниз.
12. Пролить в начало страницы.
13. Пролить в конец.
14. Свернуть окно
15. Развернуть окно
16. Залить 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 просто 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. Введите ссылку на сайт или путь к файлу.
4. Сохраните команду.

## 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.