

# 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 только python 3.11.4, другие версии работать не будут. Если на компьютере была установлена другая версия Python, предварительно удалите её.

1. Скачайте репозиторий по ссылке: <https://github.com/maxstepashka/Alpha-voice-assistant>
2. Распакуйте архив.
3. Запустите файл "python-3.11.4-amd64.exe", установите Python как обычную программу. На первой странице установщика проставьте все галочки. (пропустить шаг 2, если Python 3.11.4 уже установлен).
4. После завершения установки перезагрузите ПК.
5. Запустите файл "ALPHA\_MAIN\_APP.py", дождитесь окончания автоматической установки библиотек.
6. Установка завершена.

## 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.

1. Открытие сайтов и приложений. Ключевая фраза: "открой {название приложения, указанное в редакторе}" (см. пункт "Добавление сайтов и приложений" ).
2. Ответ на вопрос текстом с помощью нейросети (см. пункт "Добавление API GigaChat" ). Ключевая фраза: "расскажи", "скажи", "объясни", "придумай", "опиши", "напиши".
3. Поиск информации в браузере. Ключевая фраза: найди.
4. Поиск видео на платформе. "YouTube". Ключевая фраза: найди видео.
5. Поиск трэков на платформе "Яндекс Музыка". Ключевая фраза: найди музыку/песню.
6. Открыть новую вкладку в браузере. Ключевая фраза: создай новую вкладку.
7. Открыть предыдущую вкладку в браузере. Ключевая фраза: переключись на предыдущую вкладку.
8. Открыть следующую вкладку в браузере. Ключевая фраза: переключись на следующую вкладку.
9. Открыть режим инкогнито в браузере. Ключевая фраза: создай вкладку инкогнито/ переключись на инкогнито.
10. Пролить вверх. Ключевая фраза: вверх.
11. Пролить вниз. Ключевая фраза: вниз.
12. Пролить в начало страницы. Ключевая фраза: начало/в начало.
13. Пролить в конец. Ключевая фраза: конец/в конец/к концу.

## 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.

## 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. В колонке "Используйте ключи для подключения сервиса" войдите в окно "Client Secret" и скопируйте ключ из поля "Авторизационные данные".
5. Введите ключ в интерфейсе приложения и сохраните изменения.

## Добавление сайтов и приложений

---

Все команды добавляются через редактор сценариев.

Данные команды - путь к файлу, ссылка, сочетание клавиш и т. д.

Чтобы добавить команду:

1. Откройте файл "configurator.pyw".
2. Введите ключевую фразу на русском языке (Например, "сообщения").
3. Введите ссылку на сайт или путь к файлу.
4. Сохраните команду.