|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | Виталий Голосовой ассистент | | |
| Глеб Пряхин, 14 лет, 2020/2021 год.  Язык разработки: Python 3.  Оформление предоставил Юрий Москвин.  Компиляция: PyInstaller | |
| Привет мир! Это документация для голосового ассистента Виталий.  Тут 3 части: для простых пользователей, для разработчиков и FAQ для устранения возможных проблем.  **1 ЧАСТЬ. |** Установка и работа для простых пользователей.  Итак, для начала скачайте rar архив по этой ссылке:  <https://drive.google.com/file/d/13CQZU_-FtI3mIxxQJTp2jV__W7cV80Aj/view?usp=sharing>  Распакуйте архив в проводнике в любую из папок на компьютере,  В архиве много текстовых документов, так вот, НЕ ТРОГАЙ ИХ. Не трогаешь? Спасибо. А теперь продолжим, в распакованном архиве будет еще один, с синтезатором речи RHvoice, его нужно тоже распаковать и запустить установку.  После установки синтезатора речи запусти файл «vitaliyalfa.exe»  С вами должен поздороваться ассистент и  спросить ваше имя, вы должны произнести его  громко и четко (\*не говорите фразы по типу  «меня зовут …» и тд.)  После этого установка завершена.  **2 ЧАСТЬ** | Для разработчиков.  Обычные пользователи, вам дальше к разделу 3, этот раздел для тех, кто хочет посмотреть код ассистента «в живую».  Исходный код туть:  Для работы ассистента без компиляции нужны эти модули:  import pyttsx3  import os  import time  import datetime  import speech\_recognition as sr  import random  import webbrowser  import sounddevice as sd  Всё можно скачать на всем известном PyPi.  Тут идет блок настроек синтезатора, создания переменных и тд.  f = open("sp.txt", "r")  num123 = f.read(1000)  num123 = int(num123)  f.close  f = open("tts.txt", "r")  tts1 = int(f.read(1))  f.close()  #синтез речи  tts = pyttsx3.init()  speak\_engine = pyttsx3.init()  voices = speak\_engine.getProperty('voices')  speak\_engine.setProperty('voice', voices[tts1].id)  Простенькая шапка.  os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')  print("ВИТАЛИЙ 3.5 ALFA \nBy Глеб Пряхин\n2021 \n-загруза...")  После чего, ассистент читает файлы name.txt и sp.txt,  и если вы еще не зареганы в системе –  начинает регистрацию:  #регистрация  f = open('name.txt', 'r')  if f.read(1) == "":      os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')      tts.say("Добрый день, я Виталий, я здесь, что бы вывести ваше взаимодействие с компьютером на новый, продуктивный уровень. Давайте знакомится. Как вас зовут?")      tts.runAndWait()      r = sr.Recognizer()      with sr.Microphone(device\_index = 1) as source:          print(' ')          r.adjust\_for\_ambient\_noise(source, duration=0.5) #настройка посторонних шумов          print('...')          audio = r.listen(source)          print(' ')      try:          query = r.recognize\_google(audio, language = 'ru-RU')          name = query.lower()          print(f'Вы сказали: {query.lower()}')        except:          print('-')      tts.say("Вас зовут")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Подтвердите пожалуйста.")      tts.runAndWait()      r = sr.Recognizer()      with sr.Microphone(device\_index = 1) as source:          print(' ')          r.adjust\_for\_ambient\_noise(source, duration=0.5) #настройка посторонних шумов          print('...')          audio = r.listen(source)          print(' ')      try:          query = r.recognize\_google(audio, language = 'ru-RU')          ver = query.lower()          print(f'Вы сказали: {query.lower()}')        except:          print('-')      if "да" in ver or "подтверждаю" in ver:          f = open('name.txt', 'w')          f.write(name.title())          f.close()          tts.say("Готово! Теперь давайте поболтаем!")          tts.runAndWait()        else:          tts.say("напишите свое имя на клавиатуре")          tts.runAndWait()          name = input("Ваше имя: ")          tts.say("Готово! Теперь давайте поболтаем!")          tts.runAndWait()          f = open('name.txt', 'w')          f.write(name.title())          f.close()  И читает гайд по работе с ним.  if num123 == 0:          tts.say("Но сначала я хочу научить основным командам: И так вот список моих команд:")          tts.runAndWait()  tts.say("Тили-тили трали-вали…:")          tts.runAndWait()  Тут идет подготовка ко входу в центр. цикл и выбирается рандомное приветствие и контекст для слова «да».  #тут мы добовляем просмотр к счетчику просмотров  f = open("sp.txt", "w")  num123 = num123 + 1  num123 = str(num123)  num123 = f.write(num123)  f.close  #а тут читаем имя и создаем рандомное число  f = open('name.txt', 'r')  name = f.read(10)  r = random.randint(1,10)  #r = 4  os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')  #приветствие  cont = ""  if r == 1:      tts.say("Добрый день")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Как дела?")      tts.runAndWait()  elif r == 2:      tts.say("Привет")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Чем могу помочь?")      tts.runAndWait()  elif r == 3:      tts.say("Привет привет")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Чем займемся?")      tts.runAndWait()  elif r == 4:      tts.say("Добрый день")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Хотите открою почту?")      tts.runAndWait()      cont = ("почта")  elif r == 5:      tts.say("Добрый день")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Открыть ютуб?")      tts.runAndWait()      cont = "ютуб"  elif r == 6:      tts.say("Привет")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Посмотрим кино?")      tts.runAndWait()      cont = "кино"  elif r == 7:      tts.say("Добрый день")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Что хотите узнать?")      tts.runAndWait()  elif r == 8:      tts.say("Приветики")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Хотите почитать последние новости?")      tts.runAndWait()      cont = "новости"  elif r == 9:      tts.say("Добрый день")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Где вы были?")      tts.runAndWait()  elif r == 10:      tts.say("Добрый день")      tts.runAndWait()      tts.say(name)      tts.runAndWait()      tts.say("Как дела?")      tts.runAndWait()  cikl = 0  Ну и собственно сам цикл. Тут без комментариев. Он сюда не влезает. Смотрите сами на строчке в коде 204.  На этом раздел кончается, хотите подсказать идею или дать совет?  Пишите на почту glebilic@gmail.com.  ЧАСТЬ 3 | Возможные проблемы.  ХОЧУ ПОМЕНЯТЬ ИМЯ  Для этого зайдите в файл name.txt и поменяйте старое имя на новое, после чего сохраните файл и перезагрузите асистента.  АССИСТЕНТ ГОВОРИТ ЖЕНСКИМ ГОЛОСОМ  Это проблема связанная с синтезатором, скажите ассистенту «открой настройки» и попробуйте поставить цифру 5, после чего сбросьте ассистента.  PS для «экспертов»  Задаваемая цифра лежит в файле tts.txt.  Я СМЕНИЛ ПОЧТОВЫЙ СЕРВИС, КАК ПОМЕНЯТЬ ПРИОРЕТЕНЫЙ ПОЧТОВЫЙ СЕРВИС?  Зайдите в текстовый файл email.txt, и замените там старую ссылку на ссылку своего нового почтового сервиса(НЕ ПОЧТУ, А САЙТ).  АЙАЙАЙ НИЧЕ НЕ ПАШЕТ АССИСТЕНТ МОЛЧИТ И КРАШЕЕТСЯ  А ты RHvoice установил? Прочитай заново гайд по установке и нет, винда хп и прочие старые ос больше не поддерживаются!  С уважением,  Глеб Пряхин. | | |
|  | |  | |
|  | |  | Г. Москва |
|  | |  | |
|  |  | | | | |
|  | |  | Поддержка: glebilic@gmail.com. |  |  | | |
|  | |  | |
|  | |  | https://www.youtube.com/channel/UCy0uukwm4dOSFCGyfp8g2sw |
|  | |  | |  |