import random

import androidhelper

import time

import os

import android

import sl4a

import sys

sim=["sim", "com certeza", "claro que sim", "claro", "óbvio que sim", "óbvio"]

nao=["não", "com certeza não", "claro que não", "óbvio que não"]

hora=["que horas são", "hora", "que horas são jarvis"]

cumprimento=["olá", "olá jarvis", "oi", "oi jarvis", "bom dia", "bom dia jarvis", "boa tarde", "boa tarde jarvis", "boa noite", "boa noite jarvis", "e aí mano", "fala jarvis"]

sair=["sair", "encerrar programa", "encerrar", "desligar"]

cond = True

cont = 0

droid = androidhelper.Android()

message = droid.dialogGetInput('Qual é o seu nome?', 'Digite aqui').result

droid.ttsSpeak("Olá "+message+ ", me chamo Jarvis e estou ao seu dispor")

time.sleep(3)

(id,result,error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

result = result.lower()

lista=["Olá "+message, "Oi "+message, "E aí "+message, "Fala "+message]

comp=('/Entrada.txt')

os.chdir('/storage/emulated/0/qpython/Jarvis/')

caminho=os.getcwd()+comp

arq = open(caminho, encoding='ISO-8859-1').readlines()

one = 1

for linha in arq:

linha = linha.rstrip()

if result in linha:

break

one = one+1

arq1 = open('Saída.txt', encoding='ISO-8859-1').readlines()

conde = 0

for linha1 in arq1:

linha1 = linha1.rstrip()

conde = conde + 1

if conde == one:

break

if conde == one:

droid.ttsSpeak(linha1)

if 'executar' in result:

dois= '/storage/emulated/0/Download/'

tres= result.replace('executar música ', '')

Droid = androidhelper.Android()

quatro = dois+tres+'.mp3'

play = str()

cinco = Droid.mediaPlay(quatro).result

if (result in hora): droid.ttsSpeak(time.strftime("%I %M %p"))

if(result in cumprimento): droid.ttsSpeak(random.choice(lista))

if(result in sair): droid.ttsSpeak("Desligando sistema"), exit()

total=[hora, cumprimento, sair]

if not result in hora: cont = cont+1

if not result in cumprimento: cont = cont+1

if not result in sair: cont = cont+1

if not result in linha: cont = cont+1

if not 'executar' in result: cont = cont + 1

if(cont == 5):

droid.ttsSpeak("Desculpe, não tenho resposta para isso. Gostaria de criar uma resposta???")

time.sleep(5)

(id, result, error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

if(result in sim):

droid.ttsSpeak("Repita a pergunta")

time.sleep(4)

(id, result, error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

result = result.lower()

with open('Entrada.txt', 'a', encoding='ISO-8859-1') as arq2:

arq2.write('\n')

arq2.write(result)

arq2.write('\n')

droid.ttsSpeak("Fale a resposta")

time.sleep(4)

(id, result, error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

result = result.lower()

with open('Saída.txt', 'a', encoding='ISO-8859-1') as arq3:

arq3.write('\n')

arq3.write(result)

arq3.write('\n')

droid.ttsSpeak("Resposta gravada")

cont = 0

while(cond == True):

time.sleep(4)

(id,result,error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

result = result.lower()

comp=('/Entrada.txt')

os.chdir('/storage/emulated/0/qpython/Jarvis/')

caminho=os.getcwd()+comp

arq = open(caminho, encoding='ISO-8859-1').readlines()

one = 1

for linha in arq:

linha = linha.rstrip()

if result in linha:

break

one = one+1

arq1 = open('Saída.txt', encoding='ISO-8859-1').readlines()

conde = 0

for linha1 in arq1:

linha1 = linha1.rstrip()

conde = conde + 1

if conde == one:

break

if conde == one:

droid.ttsSpeak(linha1)

if 'executar' in result:

dois= '/storage/emulated/0/Download/'

tres= result.replace('executar música ', '')

Droid = androidhelper.Android()

quatro = dois+tres+'.mp3'

play = str()

cinco = Droid.mediaPlay(quatro).result

if (result in hora): droid.ttsSpeak(time.strftime("%I %M %p"))

if(result in cumprimento): droid.ttsSpeak(random.choice(lista))

if(result in sair): droid.ttsSpeak("Desligando sistema"), exit()

total=[hora, cumprimento, sair]

if not result in hora: cont = cont+1

if not result in cumprimento: cont = cont+1

if not result in sair: cont = cont+1

if not result in linha: cont = cont+1

if not 'executar' in result: cont = cont + 1

if(cont == 5):

droid.ttsSpeak("Desculpe, não tenho resposta para isso. Gostaria de criar uma resposta???")

time.sleep(5)

(id, result, error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

if(result in sim):

droid.ttsSpeak("Repita a pergunta")

time.sleep(4)

(id, result, error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

result = result.lower()

with open('Entrada.txt', 'a', encoding='ISO-8859-1') as arq2:

arq2.write('\n')

arq2.write(result)

arq2.write('\n')

droid.ttsSpeak("Fale a resposta")

time.sleep(4)

(id, result, error)=droid.recognizeSpeech("Fale")

result = result.lower()

with open('Saída.txt', 'a', encoding='ISO-8859-1') as arq3:

arq3.write('\n')

arq3.write(result)

arq3.write('\n')

droid.ttsSpeak("Resposta gravada")

cont = 0