

# Task Guide

# STT

```
C:\Users\dooda\watsonSTT-TTS>python transcribeSTT.py -t 4
```

- \* recording

hi

hi

hi

hi

hi

hi

hi

hi good

hi good

hi good my

hi good morning

hi good morning

hi good morning

hi good morning

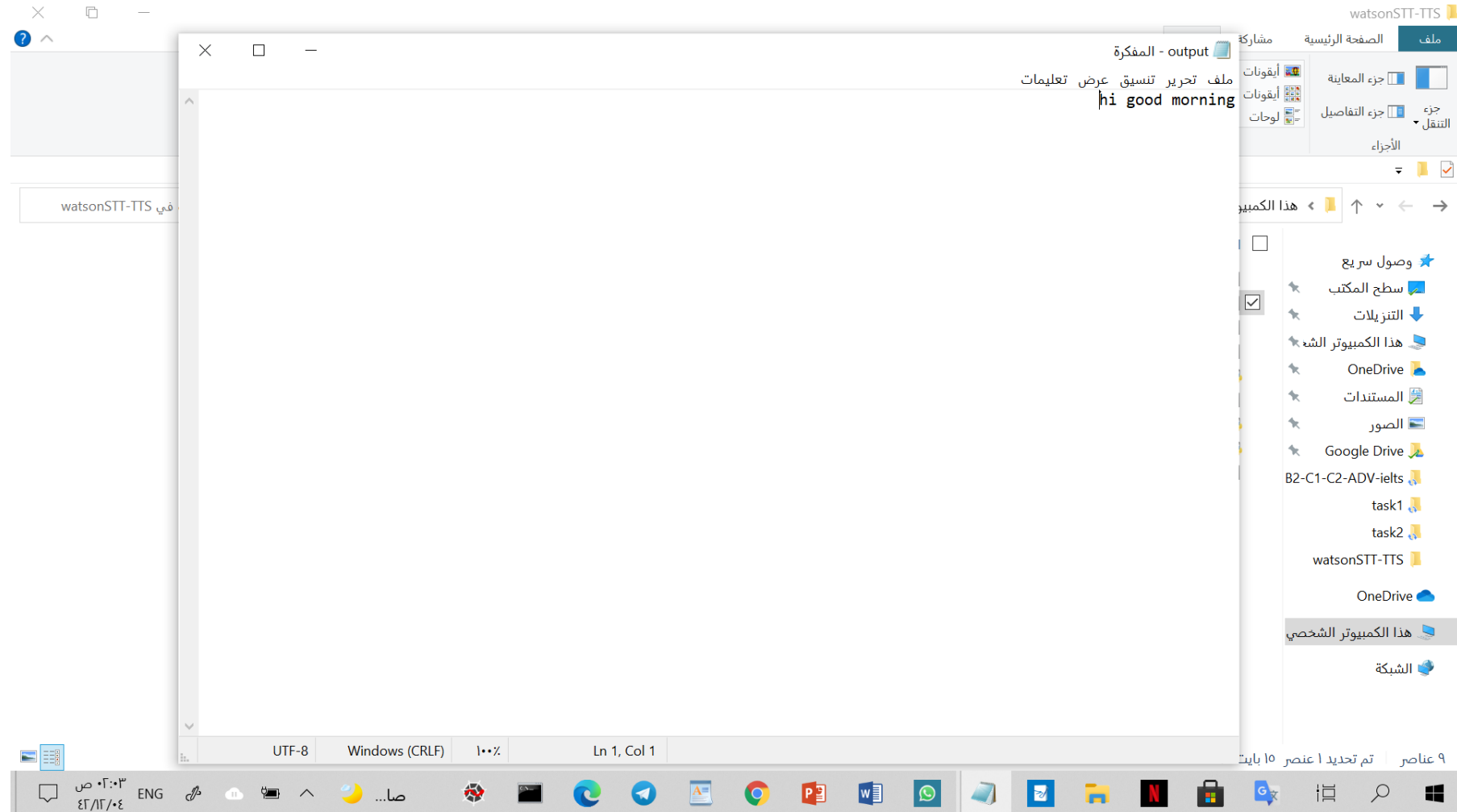
hi good morning

hi good morning

```
* done recording
```

hi good morning

# STT TextFile



# The method

```
130
137 def on_close(ws):
138     """Upon close, print the complete and final transcript."""
139     global LAST
140     if LAST:
141         FINALS.append(LAST)
142         transcript = "".join([x['results'][0]['alternatives'][0]['transcript']
143                               for x in FINALS])
144
145         print(transcript)
146
147     { file = open("output", "w")
148       file.write("".join([x['results'][0]['alternatives'][0]['transcript']
149                           for x in FINALS]))
150     }
151     file.close
152
```

# TTS recordFile

```
C:\Users\dooda\watsonSTT-TTS>python transcribeTTS.py
```

watsonSTT-TTS

ملف

الصفحة الرئيسية

مشاركة

عرض

تشغيل

أدوات الموسيقى

إيقاف

إظهار/إخفاء

إخفاء العناصر المحددة

خيارات

تجميع حسب

إضافة أعمدة

ضبط حجم كل الأعمدة

العرض الحالي

أيقونات كبيرة جداً

أيقونات كبيرة

أيقونات متوسطة

أيقونات صغيرة

قائمة

محتوى

لوحات

التخطيط

جزء المعاينة

جزء التفاصيل

الأجزاء

الانتقل

هذا الكمبيوتر الشخصي < OS (C:) < Users < dooda < watsonSTT-TTS

الاسم	النوع	الحجم	تاريخ التعديل
LICENSE	ملف	١١ كيلوبايت	٤٢/١١/٣٠ م ١٠:٤٧
output	مستند نص	١ كيلوبايت	٤٢/١٢/٠٤ ص ١٠:٥١
requirements	مستند نص	١ كيلوبايت	٤٢/١١/٣٠ م ١٠:٤٧
setup.cfg	ملف CFG	١ كيلوبايت	٤٢/١١/٣٠ م ١٠:٤٧
setup	Python File	١ كيلوبايت	٤٢/١١/٣٠ م ١٠:٤٧
speech.cfg	ملف CFG	١ كيلوبايت	٤٢/١٢/٠١ م ١٠:٤٠
transcribeSTT	Python File	٨ كيلوبايت	٤٢/١٢/٠٤ ص ١٠:٥١
transcribeTTS	Python File	١ كيلوبايت	٤٢/١٢/٠٤ ص ١٠:٣٣
winston	ملف MP3	١٢ كيلوبايت	٤٢/١٢/٠٤ ص ١٠:٥٢

وصول سريع

سطح المكتب

التنزيلات

هذا الكمبيوتر الشخصي

OneDrive

المستندات

الصور

Google Drive

B2-C1-C2-ADV-ielts

task1

task2

watsonSTT-TTS

OneDrive

هذا الكمبيوتر الشخصي

الشبكة

الأغاني فنانون ألبومات

تحسين: تاريخ الإضافة، كل الأنواع

لا يوجد شيء لعرضه هنا. جرّب عامل تصفية آخر.

winston

٩ عناصر | تم تحديد ١ عنصر ١١,٥ كيلوبايت

# TTS code

```
1# -*- coding: utf-8 -*-
2"""
3Created on Tue Jul 13 23:25:53 2021
4
5@author: dooda
6"""
7
8from ibm_watson import TextToSpeechV1
9from ibm_cloud_sdk_core.authenticators import IAMAuthenticator
10
11apikey = 'oNJw3zS0DiR04aJdx8S3hJy4eV-MpICzy0Pc-_WUR1Tb'
12url = 'https://api.us-south.text-to-speech.watson.cloud.ibm.com/instances/00562f82-b6af-4619-8d42-4aedd6ff08b1'
13
14#Service
15authenticator = IAMAuthenticator(apikey)
16tts = TextToSpeechV1(authenticator=authenticator)
17tts.set_service_url(url)
18
19
20
21with open('output.txt', 'r') as f:
22    text = f.readlines()
23text = [line.replace('\n', '') for line in text]
24text = ''.join(str(line) for line in text)
25with open('./winston.mp3', 'wb') as audio_file:
26    res = tts.synthesize(text, accept='audio/mp3', voice='en-GB_JamesV3Voice').get_result()
27    audio_file.write(res.content)
```