

Ana kodumuza eklenmesi gerekenler: **(İlgili kütüphaneler ve her adım için açıklamalar github grubundaki README.txt dosyasındadır.)**

1-Kullanıcı girişi mikrofondan alınacaktır.

2-Mikrofonun sesi (Kullanıcı sesi) metne dönüştürülerek ana kodumuzda eski kullanıcı girişi (text) değişkenine atanacaktır.

3-Chatbot çıktısı metinden sese dönüştürülecek.

4- Kullanıcı (Correct my grammar) derse, gramer düzeltme işlemine ait kod parçası çalışacaktır:

Gramer düzeltme işlemi:

- Mikrofon ile kullanıcıdan bir cümle alınacak ve bu cümle sesten metne dönüştürülecektir.

- Gramer düzeltme ile ilgili kütüphaneyi kullanarak kullanıcının cümlesindeki gramer hatalarını kontrol edecek ve herhangi bir hata yoksa chatbot olarak sesli yanıt verecektir (Your sentence is correct).

- Cümle yanlışsa ilgili kütüphane ile grameri düzelteceğiz, sonucumuzu sese çevireceğiz ve çıktı şu şekilde olacak (Correct sentence: "gramer düzeltme sonucumuz").

Not: Yapmak istediğiniz işlemi seçin ve gruba yazınız (Örn. Ben ilk işlemi yapacağım). Gramer düzeltmesi için 2 veya 3 kişi birlikte çalışabilir. **İstenileni yaptığınızda github'a pdf'te anlatıldığı gibi yükleyiniz**

Things to add to our main code: **(Related libraries and explanations for each step are in the README.txt file in the github group.)**

1-User input will be taken from the microphone.

2-The voice of the microphone (User's voice) will be converted to text and assigned to the old user input (text) variable in our main code.

3-Chatbot output will be converted from text to audio.

4- If the user says (Correct my grammar), the piece of code for grammar correction will work:

Grammar correction content:

- A sentence will be taken from the user with the microphone, and this sentence will be converted from audio to text.

- Using the library related to grammar correction, it will check the grammatical errors in the user's sentence, and if there is no error, it will give a voice response as a chatbot (Your sentence is correct).

- If the sentence is incorrect, we will correct the grammar with the library, convert our result to sound, and the output will be like this (The correct sentence is: "our grammar correction result").

Note: Select the action you want to work on and write to the group (ex. I will do the first action). 2 or 3 of you can work together for grammar correction section. **When you are done, add the changes to github as described in the related pdf.**