



Descrição do Desafio

Criando um sistema de assistência virtual do zero.

Neste projeto deve ser desenvolvido um sistema de assistência virtual, utilizando **PLN (Processamento de Linguagem Natural)**, com base nas bibliotecas apresentadas durante o curso. O sistema deve obedecer aos seguintes requisitos:

1. Um módulo para transformação de texto em áudio (text to speech);
2. Um módulo para transformação de fala (linguagem natural humana) em texto (speech to text);
3. O módulo 2, deve acionar por comando de voz algumas funções automatizadas, como por exemplo: abrir uma pesquisa no Wikipedia, abrir o Youtube, apresentar a localização da farmácia mais próxima.

Para realizar este projeto, podem ser utilizada todas as bibliotecas apresentadas no curso, principalmente a biblioteca Speech recognition em Python.

Para auxiliar no projeto, estão disponíveis dois exemplos, um para text to speech e outro para speech to text. Ambos podem ser encontrados no Github, seguindo os links abaixo:

- Text to speech: <https://github.com/diegobrunoDIO/Text-to-Speech-DIO>
- Speech to text: <https://github.com/diegobrunoDIO/Speech-to-text-ML-DIO>

Slides

A apresentação completa utilizada neste módulo está disponível AQUI
Com isso, você terá acesso a todos os slides e links explorados durante as aulas.

Bons estudos! 😊

Criando um sistema de assistência virtual do zero

Explicando o Desafio e Materiais de apoio

ENTREGAR PROJETO