

Introdução à Inteligência Artificial

Lab 2 – Trabalhando com texto e fala

Visão Geral

Neste laboratório, você explorará algumas técnicas de análise de dados que são comumente usadas em soluções de inteligência artificial que precisam interpretar a linguagem natural a partir de entradas de texto ou fala.

O que você irá precisar

Para concluir este laboratório, você precisará do seguinte:

- Uma conta Microsoft (como por exemplo um endereço de e-mail *outlook.com*, *live.com* ou *hotmail.com*)
- Uma assinatura Microsoft Azure
- Um S.O Windows, Linux ou Mac OS X
- Os arquivos do laboratório para este curso

Nota: Para configurar o ambiente necessário para o laboratório, siga as instruções no [guia de configuração](#) deste.

Conclua o laboratório em notebooks do Azure

Este laboratório é fornecido em Notebook Jupyter que você pode carregar no serviço Azure Notebooks.

Faça upload do Notebook

Seu serviço da web de Aprendizado de Máquina do Azure está disponível para qualquer aplicativo cliente compatível com REST via HTTP; Assim, além de usar o suplemento do Excel, você pode implementar facilmente um aplicativo cliente personalizado para consumir seu serviço da Web.

1. Abra seu navegador e navegue até <https://notebooks.azure.com> e faça login usando sua conta da Microsoft.

Nota: Se você não criou uma biblioteca do Azure Notebooks no laboratório anterior, talvez seja necessário conceder algumas permissões ao aplicativo. Em seguida, você deve clicar em Bibliotecas e criar uma nova biblioteca com sua escolha de nome, ID exclusiva e descrição.

2. Navegue até sua biblioteca e clique em **Novo** para adicionar um bloco de anotações à biblioteca.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar Notebooks à biblioteca**, clique na guia do computador e, em seguida, clique em Escolher Notebooks e navegue até o arquivo de notebook **Text + Speech.ipynb** na pasta **Lab02** onde você extraiu os arquivos do laboratório para este curso. Em seguida, clique em **Upload**.
4. Quando o arquivo tiver sido carregado, abra-o e siga as instruções nele contidas para concluir o

laboratório.