

Projeto de Introdução à Programação

Prof. Messias Batista

A Missão Secreta da Cachaçaria do Seu Zé: Conselhos Digitais para um Negócio Arretado!

Pessoal, preparem-se para uma aventura tecnológica que vai temperar seus conhecimentos de programação com o sabor inconfundível do Nordeste!

Imaginem a seguinte situação: Seu Zé, dono da famosa Cachaçaria do Seu Zé, decidiu inovar e levar seu negócio para o mundo digital. Mas ele precisa da ajuda de vocês, experts em programação, para criar um sistema que vai dar um "up" nos negócios!

Missão:

Desenvolver um programa que acesse a API mágica de conselhos (<https://api.adviceslip.com/advice>), onde o Seu Zé busca inspiração para gerenciar a cachaçaria. O programa deve:

1. O sistema precisar ter um menu com as opções abaixo. Organize o menu como ficar mais fácil para o usuário.
2. Ouvir o Seu Zé: Perguntar quantos conselhos ele quer receber.
3. Mostrar os Conselhos: Exibir os conselhos mágicos da API na tela.
 - a. Consumir a API.
4. Guardar a Sabedoria: Dar a opção de salvar os conselhos em um arquivo de texto, junto com o ID do conselho.
5. Mostrar os Conselhos guardados no arquivo de texto;
6. Traduzir para o "Gringo": Se o Seu Zé quiser alcançar clientes internacionais, traduzir os conselhos do inglês para português usando a API `deep_translator` com o GoogleTranslator.
7. Lembrar as Dicas: Permitir que o Seu Zé acesse os conselhos salvos e, se precisar, traduzi-los.
 - a. Opção de apenas traduzir o conselho da API;
 - b. Opção de traduzir o que estiver salvo no arquivo de texto;

Recursos Tecnológicos:

1. Python: A linguagem de programação que vai dar vida ao sistema.
2. API de Conselhos:
<https://api.adviceslip.com/advice>
3. API de Tradução: `deep_translator` com GoogleTranslator
4. Funções: Para organizar o código como um bom baião de dois.
5. Tratamento de Exceções: Para evitar que o programa "desande" como um jegue empacado.
6. Estruturas de Controle e Repetição: Para guiar o programa como um GPS no sertão.
7. Variáveis e Constantes: Para armazenar os dados como ingredientes de uma boa receita.

