

Documentação do Bot WorkFlowBot

Introdução

WorkFlowBot é uma aplicação Python desenvolvida para extrair dados de uma planilha Excel e salvá-los em um novo arquivo Excel com um formato simplificado. O bot permite que o usuário forneça o número da empresa para extrair os dados específicos relacionados a essa empresa.

Funcionalidades

O bot WorkFlowBot oferece as seguintes funcionalidades:

1. **Extração de Dados:** Extrai os dados relevantes de uma planilha Excel com base no número da empresa fornecido pelo usuário.
2. **Conversão para JSON:** Converte os dados extraídos em formato JSON.
3. **Salvamento em Excel:** Salva os dados em um novo arquivo Excel com um formato simplificado.

Dependências

O bot WorkFlowBot depende das seguintes bibliotecas Python:

- Pandas
- Openpyxl
- tkinter

Estrutura do Código

O código fonte do bot está organizado da seguinte forma:

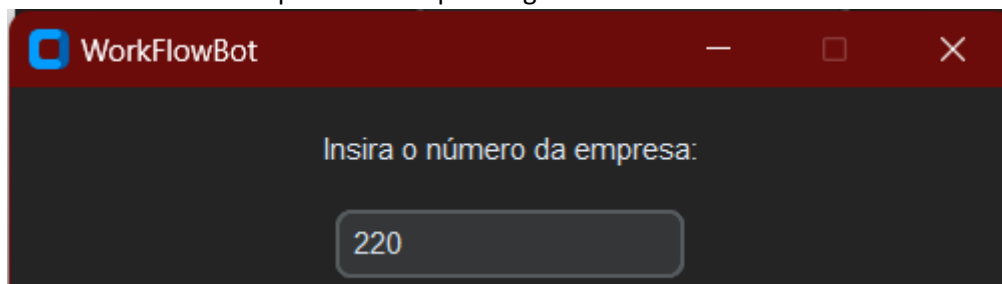
- **main.py:** Contém a lógica principal do bot, incluindo a interface gráfica usando a biblioteca tkinter.
- **carregar_arquivo_json.py:** Responsável por carregar os dados de um arquivo JSON.
- **converter_para_json.py:** Converte os dados em formato JSON e os salva em um arquivo.
- **extrair_dados_planilha.py:** Extrai os dados relevantes de uma planilha Excel e os converte em formato JSON.
- **salvar_dados_em_excel.py:** Salva os dados em um arquivo Excel com um formato simplificado.

Utilização

Para usar o bot WorkFlowBot, execute o arquivo `main.exe` e siga as instruções na interface gráfica:



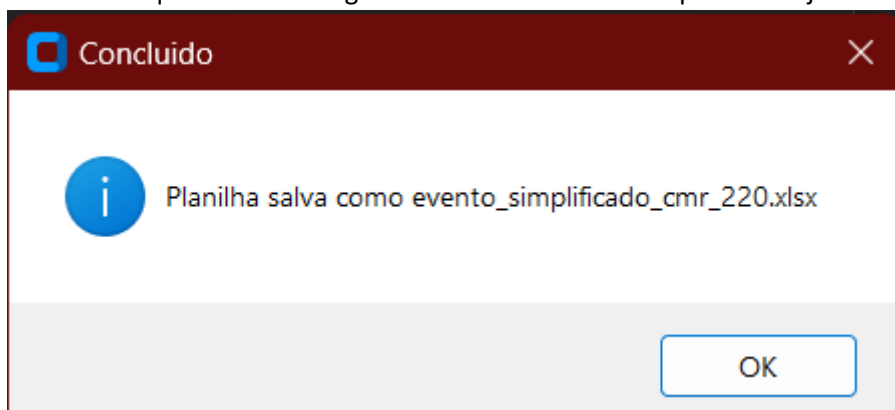
1. Insira o número da empresa no campo designado.



2. Clique no botão "Extrair Dados" para iniciar o processo de extração e salvamento.



3. Um novo arquivo Excel será gerado com os dados da empresa desejada.



Considerações Finais

O bot WorkFlowBot é uma ferramenta útil para automatizar o processo de extração e manipulação de dados de planilhas Excel. Ele oferece uma interface simples e intuitiva para os usuários interagirem com as funcionalidades fornecidas.