**README - Painel de Processamento de Banrisul**

Este é um script Python que utiliza a biblioteca Tkinter para criar uma interface gráfica simples para carregar, processar e exportar DataFrames em formato Excel (.xlsx). O código processa os DataFrames de acordo com uma série de etapas predefinidas e gera um novo DataFrame resultante.

**Etapas do Processamento**

O código executa as seguintes etapas de processamento nos DataFrames carregados:

1. **Remoção da Primeira Linha**: Remove a primeira linha do DataFrame carregado.
2. **Adição da Coluna 'convenio'**: Adiciona uma coluna 'convenio' com base no nome da primeira coluna.
3. **Reorganização das Colunas**: Define a primeira linha como o cabeçalho das colunas e reorganiza o DataFrame.
4. **Tornar 'PRAZO' uma coluna**: Torna a coluna 'PRAZO' como uma coluna separada.
5. **Adição da Coluna 'Nome Da Tabela'**: Adiciona uma coluna 'Nome Da Tabela' com base no nome da coluna 'TAXA'.
6. **Adição da Coluna 'TAXA'**: Adiciona uma coluna 'TAXA' com base no nome da coluna 'TAXA'.
7. **Renomeação de Colunas**: Renomeia algumas colunas para corresponder a um formato específico.
8. **Cálculo da Coluna 'PRAZO FINAL'**: Calcula a coluna 'PRAZO FINAL' com base nas regras definidas.
9. **Preenchimento de Colunas adicionais**: Preenche algumas colunas adicionais com valores fixos.
10. **Exportação de Dados**: Exporta o DataFrame resultante para um arquivo Excel.

**Como Usar**

1. **Carregar Dados**:
   * Clique no botão "Carregar Dados" para selecionar um ou mais arquivos Excel (.xlsx) contendo os DataFrames a serem processados. Os arquivos podem ser selecionados em uma única operação.
2. **Processar Dados**:
   * Depois de carregar os DataFrames, clique no botão "Processar Dados" para iniciar o processamento.
   * As etapas de processamento serão aplicadas a cada DataFrame carregado.
3. **Exportar Dados**:
   * Após o processamento, você pode exportar os dados resultantes clicando no botão "Exportar Dados".
   * Escolha um local e nomeie o arquivo Excel (.xlsx) resultante e clique em "Salvar".
4. **Resultados**:
   * O DataFrame resultante será exibido na interface gráfica e também será impresso no console.
   * O arquivo Excel exportado conterá os resultados.

**Requisitos**

Certifique-se de que você tem Python instalado em seu sistema e as bibliotecas necessárias:

* tkinter (biblioteca gráfica padrão do Python)
* pandas (para manipulação de dados)
* numpy (para manipulação de dados)
* re (para expressões regulares)
* datetime (para manipulação de datas)

**Observações**

* Os arquivos Excel de entrada devem ser divididos em partes de acordo com o **padrão do arquivo "PADRÃO PARA DIVISÃO (BANRISUL)"**. Certifique-se de que cada parte do arquivo inclua o nome do convênio e uma linha abaixo dele, sem células indentadas. Isso garante que o código possa processar adequadamente as partes dos arquivos Excel e aplicar as etapas de processamento corretamente. Certifique-se de seguir esse padrão de divisão ao preparar seus arquivos Excel para processamento.
* 
* O código inclui funções específicas para processar os DataFrames de acordo com as etapas mencionadas. Se necessário, você pode personalizar essas funções para atender às suas necessidades específicas de processamento de dados.
* Certifique-se de ajustar as regras de processamento de acordo com o formato dos seus arquivos Excel.
* Os DataFrames processados são concatenados em um único DataFrame resultante.
* Os DataFrames de entrada são adicionados a uma lista chamada dataframes. Certifique-se de carregar os DataFrames a partir de arquivos Excel antes de processá-los.

Espero que este README ajude a entender e utilizar o código. Se tiver alguma dúvida ou precisar de mais informações, não hesite em perguntar!