



Documentação

Converter_txt_pdf.py

Programa de Python e Shell integrados

Objetivo

- O script Python tem como objetivo converter arquivos de texto (.txt) em arquivos PDF. Ele itera sobre todos os arquivos .txt em um diretório específico, converte o texto para PDF e salva os arquivos PDF resultantes em um diretório de saída.
- Gerar menos papel na empresa, não precisando imprimir arquivos para ver, agora só transformando em pdf já é suficiente.

Observações

- Este script foi criado para substituir o anterior (na pasta convert) , que não quebrava a página conforme necessário. Este script permite quebrar a página a cada ocorrência de "@" no arquivo .txt, conforme combinado entre eu e o colega que trabalha com Cobol. O principal motivo dele ter sido criado foi para quebrar página, se não continuaria sendo usado o outro dentro da pasta (convert).

Dependências

- `os` : Módulo para interação com o sistema operacional.
- `textwrap` : Módulo para quebrar e formatar texto.
- `FPDF` : Uma biblioteca para criação de PDFs em Python.

`text_to_pdf(text, filename)`

- Esta função converte texto para PDF. Ela recebe o texto a ser convertido e o nome do arquivo de saída PDF.

Variáveis

- `input_directory` : Diretório onde os arquivos .txt estão localizados.
- `output_directory` : Diretório onde os arquivos PDF serão salvos.

Fluxo de Execução

1. Itera sobre todos os arquivos .txt no diretório de entrada.
2. Lê cada arquivo de texto.
3. Converte o texto para PDF usando a função `text_to_pdf`.
4. Salva o arquivo PDF resultante no diretório de saída.

Shell:

Navegação e Download de Arquivos

- O script navega para o diretório onde os arquivos .txt serão baixados (`cd /mnt/dpessoal/CONVERTE-TEXT`).

- Utiliza o LFTP para se conectar a um servidor remoto e realizar o download dos arquivos .txt desejados do diretório `/usr/areaspo02/consultores/`. Após o download, os arquivos .txt são removidos do servidor remoto.
- Os arquivos .txt baixados são posteriormente movidos para o diretório `/mnt/dpessoal/CONVERTE-TXT/`.

Permissões de Arquivos

Define permissões de leitura, escrita e execução para os arquivos .txt no diretório `/mnt/dpessoal/CONVERTE-TXT/`.

Execução do Script Python

Executa o script Python `Converter_txt_pdf.py`, que converte os arquivos .txt baixados em PDF.

Permissões de Arquivos PDF

Define permissões de leitura, escrita e execução para os arquivos PDF resultantes no diretório `/mnt/consultores/PDFS/`.

Limpeza

Remove todos os arquivos .txt no diretório de origem após a conversão para PDF. Esta funcionalidade está comentada por padrão e pode ser ativada conforme necessário.

Observações


- Este script simplifica o processo de conversão de arquivos .txt em PDF, automatizando tarefas como download, conversão e limpeza.
- Comentários fornecem opções para ativar funcionalidades de depuração e limpeza, permitindo uma maior flexibilidade na execução do script.

Rodando no Crontab

```
30 22 * * 1-5 root /home/crase/converte/limparPDFS.sh
*/1 8-20 * * 1-5 root /home/crase/converte/converterTxt.sh
```

Link do NOTION:

 [Documentação Converter_txt_pdf.py](#)

 [Documentação Converter_txt_pdf.py](#)