

Green Flow App

Projeto Finalizado: O Green Flow App é um aplicativo capaz de gravar, ler, fazer modificações e gerar relatórios dos dados armazenados. O aplicativo é colocado dentro da pasta bin, junto com as DLLs necessárias para seu funcionamento.

Como compilar

Requisitos para compilar :

1. Instalação de dependências

* GTK+ 3.0: Certifique-se de ter o GTK+ 3.0 instalado no seu sistema. No Linux, você pode usar o comando:

```
"sudo apt-get install libgtk-3-dev"
```

No Windows, você precisará instalar o GTK+ usando o MSYS2 ou outro método para configurar a biblioteca no seu sistema.

2. Estrutura de diretórios

* Certifique-se de que os arquivos necessários (por exemplo, code.greenflow.c, resources.o, version.o, user_interface.glade) estejam na estrutura de diretórios correta.

3. Compilação do código

* Utilize o seguinte comando para compilar o código com o gcc:

```
"gcc -o GreenFlow-v1.1.exe code.greenflow.c resources.o version.o `pkg-config --cflags --libs gtk+-3.0` -mwindows"
```

Esse comando gera o executável GreenFlow-v1.1.exe, incluindo as bibliotecas GTK+ e os arquivos de recursos necessários.

4. Executando o programa

* Após a compilação, o programa estará pronto para ser executado. Caso haja problemas, verifique as mensagens de erro do compilador para identificar e corrigir os problemas.

5. Observações

Se você está usando o -mwindows para compilar o programa como um aplicativo Windows sem janela de console, verifique se todas as dependências e a configuração estão corretas.

A ferramenta pkg-config deve estar corretamente configurada para fornecer as opções necessárias de compilação e linkedição do GTK+.

Usuário Inicial

O usuário inicial é 'admin' com senha 'admin'. Para alterar a senha do usuário, com o programa aberto, delete o arquivo DADOS.csv e clique na opção de cadastro de usuário para criar um cadastro.

Ao cadastrar um novo usuário, a senha será criptografada com um método simples, que apenas inverte os caracteres.

Estrutura do Arquivo

O arquivo DADOS.csv foi estruturado de forma simples, permitindo que seja modificado facilmente, utilizando o Bloco de Notas ou qualquer outro editor de texto.

E os dados do relatório foram estruturados para ficar mais fácil organizar em um editor como Excel ou LibreOffice.

Recuperação de Dados

Caso ocorra algum erro ao logar com um usuário ou ao criar um novo, abra o arquivo DADOS.csv com o Bloco de Notas ou qualquer editor de sua preferência, apague o conteúdo do arquivo e deixe apenas a seguinte linha:

```
USUARIO,1,admin,nimda
```

Isso fará com que o usuário Admin inicial volte a funcionar corretamente.

Atualização de Dados

Na tela de atualização dos dados, podem ocorrer bugs, especialmente se o usuário tentar inserir caracteres inválidos. Se isso acontecer, o arquivo industrias.csv será corrompido com informações fora do padrão estabelecido, o que pode comprometer a geração dos relatórios.

Para resolver, abra o arquivo industrias.csv em um editor de texto e reorganize os dados. Dentro do diretório Relatorios Greenflow, há um arquivo de backup com as indústrias cadastradas. Basta organizar os dados conforme o cabeçalho.

Problemas Comuns

Caso haja problemas relacionados à geração de arquivos, dados errados ou dificuldades ao gerar os relatórios, apague o arquivo de dados industrias.csv e faça novos cadastros de indústrias.

Para fazer o download

Acesse o repositório no GitHub : <https://github.com/DevViniNine/Unip-PIM-IV> procure a aba 'Releases', que geralmente fica no lado esquerdo da página, e clique em 'GreenFlow v1.1'.