

Documentação Código-Fonte Python

Trata-se de um script de console simples em Python que simula uma pequena rede social. Ele permite que os usuários se cadastrem, verifiquem suas senhas, visualizem seus perfis, criem e listem posts. O projeto foi desenvolvido para demonstrar conceitos básicos de Python, como funções, laços de repetição, condicionais, manipulação de strings e listas, além do uso de funções `lambda`.

Primeiros Passos:

Para o programa rodar, basta clonar o repositório e executar o arquivo `entrada-user.py`.

Com o programa sendo executado, é exibido ao usuário a seguinte interface:

```
LOGIN – PASSA A BOLA

Digite o seu nome completo: Arthur Berlofa Bosi
Digite o seu email principal: teste@teste.com
Crie uma senha para usar no APP: 1234
Confirme sua senha (3 tentativa(s) restantes): 1234
 Senha correta, acesso liberado!

Seja bem vindo(a) a nossa comunidade exclusiva, Arthur
Funções do site:
1-) Ver o meu perfil
2-) Criar posts
3-) Listar posts
4-) Alterar senha
5-) Excluir perfil
6-) Sair

O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 
```

O usuário deverá inputar seu nome completo, email, no qual deve ser válido, e criar uma senha, que deverá ser confirmada em até 3 tentativas. Após a criação da senha, terá uma mensagem de boas vindas junto com o questionamento se deseja fazer parte da comunidade. O usuário confirmando querer fazer parte, aparecerá o menu principal com 6 possibilidades.

O que cada funcionalidade faz?

1. Ver o meu perfil:

- É a funcionalidade responsável por exibir o perfil da pessoa, mostrando todas as informações retidas.

O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 1

Perfil de Arthur Berlofa Bosi:

Nome: Arthur Berlofa Bosi

E-mail: teste@teste.com

Senha: 1234

2. Criar Posts:

- Esta funcionalidade é responsável por criar um post e armazenar-lo em um dicionário.

O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 2

Insira o título do post: Post Teste

Insira o corpo do post: Conteudo conteudo conteudo

 Post criado com sucesso!

- O post criado é então armazenado em um "banco de dados", através de um arquivo .txt.

3. Listar posts:

- Como o próprio nome já diz, é a funcionalidade responsável por printar no console todos os posts armazenados no dicionário.

- Ela irá consultar os dados armazenados no arquivo .txt e irá exibir-los no terminal.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 3
```

```
Funções do site:
```

- 1-) Ver o meu perfil
- 2-) Criar posts
- 3-) Listar posts
- 4-) Alterar senha
- 5-) Excluir perfil
- 6-) Sair

```
Oi Pessoal, Sou Novo Na Comunidade
```

```
Queria falar que é um prazer falar aqui com vcs, serio!!
```

```
Autor: Ulisses
```

```
Golaço Do Corinhianssss
```

```
Quem ai viu esse jogo eihnnn
```

```
Autor: Ulisses
```

```
Oi Pessoal, Sou Nova Na Comunidade!
```

```
Sou torcedora fiel do corinthians!
```

```
Autor: Regina
```

```
Oi Pessoal, Como Vcs Tao?
```

```
Sou torcedor novo, é minha primeira vez aqui!
```

```
Autor: Ulisses
```

```
Jogasso Esse Que Teve Hoje, Eihn Pessoal?
```

```
To doido pra ver a final quem que vai dar
```

```
Autor: Maria
```

```
Ja Ta Podendo Cantar Vitoria?
```

```
Corinthians vai amassar nesse jogo, pode anotar
```

```
Autor: Elisa
```

```
Vai Curinthiaaaaa
```

```
É hoje que a gente ganha essa libertadores
```

```
Autor: Luisa
```

- **Nota:** A cada três entradas do usuário, é exibido novamente a lista de funções do site, afim de evitar poluição do terminal.

4. Alterar senha:

- Assim que chamada, esta funcionalidade irá solicitar e confirmar a senha atual e caso seja válida, irá solicitar a senha nova ao usuário. Por fim irá atualizar os registros de perfil do usuário.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 4
```

```
Digite a senha atual: 1234
```

```
Digite a nova senha: 5678
```

```
Senha alterada com sucesso.
```

5. Excluir perfil:

- Quando chamada, será solicitada ao usuário a confirmação de sua senha e caso seja digitada corretamente, o perfil será excluído do banco de dados.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 5
```

```
Confirme sua senha: 5678
```

```
Perfil excluido com sucesso.
```

```
Encerrando o sistema...
```

- Após a exclusão do perfil, o sistema encerra.
6. Sair:
- Esta funcionalidade encerra o código da forma correta, se despedindo do usuário e finalizado a execução daquele terminal.

0 quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 6

Você acaba de sair do nosso site, agradecemos sua atenção!

xd