

t e c h a c e s s . a l g

Gabriel Miranda - Geovana da Costa Andrade

Guilherme Henrique Santos Rodrigues

Revisão v 0.0.1

O algoritmo descrito tem por objetivo demonstrar/apresentar de forma caricata as funções de login e cadastro de usuários no aplicativo de acessibilidade desenvolvido por este grupo/startup. Como determinado, o código traz apenas algo abstrato que exemplifique a usabilidade das funções. Foram levantados os requisitos de funcionamento do sistema e reunidas as funções iniciais de UI – controle do usuário, como segue:

1. Menu inicial
2. Painel de Login
3. Painel de Cadastro
4. Função Logout

1. A tela/menu inicial traz as opções disponíveis para escolha do usuário:

- <1> procedimento login
- <2> procedimento cadastro
- <3> procedimento logout
- <4> texto para fala – não implementado
- <5> botões de sentimento – não implementado
- <0> finalizar / sair / fechar

A escolha é tratada e a decisão tomada, informando caso a opção digitada não possa ser reconhecida ou não exista.

2. O painel de login possibilita o acesso de usuário/senha por meio da entrada de dados, após inseridos, os dados são conferidos com o vetor de memória dos dados cadastrados em registro, caso exista e seja válido o usuário/senha informado, retorna ao menu principal mostrando que o usuário <nome> está autenticado. Caso o vetor de memória esteja em branco, redireciona ao procedimento de cadastro, após cadastro retorna ao login.

3. Painel de cadastro fornece a opção de registro em memória de até 101 entradas usuário/senha em vetor registro.

4. A função Logout possibilita ao usuário finalizar a autenticação para possivelmente entrar utilizando outro combo usuário/senha.

Foram implementadas funcionalidades de checagem do tipo: se o usuário já existe, não possibilita cadastros múltiplos homônimos; de autenticação, para saber se o usuário já fez login antes de chamar o procedimento novamente.

Nos anexos seguintes é possível identificar casos de testes e demonstração das funcionalidades:

C:\ Console simulando o modo texto do

```
-----  
1 - Login  
2 - Registrar  
3 - Logout  
4 - Texto Para Fala  
5 - Botoes Sentimento  
9 - Finalizar  
-----  
Informe a opcao desejada:  
-----
```

C:\ Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
-----  
1 - Login  
2 - Registrar  
3 - Logout  
4 - Texto Para Fala  
5 - Botoes Sentimento  
9 - Finalizar  
-----  
Informe a opcao desejada:  
-----  
1  
Informe o usuario:  
user  
Informe a senha:  
123  
  
ERRO: Usuario nao encontrado > user  
  
-----  
1 - Login  
2 - Registrar  
3 - Logout  
4 - Texto Para Fala  
5 - Botoes Sentimento  
9 - Finalizar  
-----  
Informe a opcao desejada:  
-----
```

C:\ Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
Informe a opcao desejada:
-----
2
Informe o usuario:
user
Informe a senha:
123

user
123
SUCESSO: Usuario cadastrado > user

-----
1 - Login
2 - Registrar
3 - Logout
4 - Texto Para Fala
5 - Botoes Sentimento
9 - Finalizar
-----
Informe a opcao desejada:
-----
```

C:\ Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
-----
Informe a opcao desejada:
-----
1
Informe o usuario:
user
Informe a senha:
123

SUCESSO: Usuario logado > user

-----
Usuario: [user]
1 - Login
2 - Registrar
3 - Logout
4 - Texto Para Fala
5 - Botoes Sentimento
9 - Finalizar
-----
Informe a opcao desejada:
-----
```

C:\ Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
3 - Logout
4 - Texto Para Fala
5 - Botoes Sentimento
9 - Finalizar
-----
Informe a opcao desejada:
-----
1
ERRO: Usuario ja autenticado: user
Efetue logout primeiro!
```

C:\ Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
2 - Registrar
3 - Logout
4 - Texto Para Fala
5 - Botoes Sentimento
9 - Finalizar
-----
Informe a opcao desejada:
-----
3

SUCESSO: Autenticacao finalizada
```