

Sistemas Operacionais II – Laboratório

EXERCÍCIO PROGRAMAÇÃO SHELL

Fazer um script SHELL chamado "**script08**" com os seguintes procedimentos:

- Tela de menu inicial:

| |
|--|
| Aluno: ...nome completo do aluno... |
| Selecione a opcao: |
| A = Listar o conteudo um arquivo texto |
| D = Listar um diretorio |
| Q = Calcular o perimetro de um retangulo |
| Z = Encerrar o script |

- Sempre limpar a tela antes de exibir o menu inicial.

- Se foi digitado "**A**":

- Solicitar ao usuário um nome de arquivo (o caminho será fornecido junto).
- Verificar se o arquivo existe. Se não existir dar aviso.
- Se existir listar o arquivo paginando a saída.

- Se foi digitado "**D**":

- Solicitar ao usuário um nome de diretório (o caminho será fornecido junto).
- Verificar se o diretório existe. Se não existir dar aviso.
- Se existir listar o diretório no formato longo, paginando a saída.

- Atenção!!! Para as opções "**A**" e "**D**":

- Após qualquer resposta da opção, perguntar ao usuário se ele quer listar um novo arquivo (para opção "A") ou se ele quer listar um novo diretório (para opção "B").
- Se ele responder sim então iniciar novamente a respectiva opção.
- Se ele responder não então voltar a exibir a tela de menu inicial.

- Se foi digitado "**Q**":

- Solicitar ao usuário os lados do retângulo.
- Calcular o perímetro.
- Exibir o resultado: "PERIMETRO = nnn".
- Caso o resultado seja menor que 50 exibir a mensagem "PERIMETRO NORMAL", senão exibir a mensagem "PERIMETRO ACIMA DO NORMAL".

- Se foi digitado "**Z**":

- Encerrar o script.
- **O script só deverá ser encerrado através desta opção.**

- Se não foi digitado "**A**", "**D**", "**Q**" ou "**Z**":

- Avisar ao usuário que a opção é inválida.

- Após o script dar a resposta de qualquer opção, com exceção da "**Z**":

- Solicitar ao usuário para dar um "<ENTER>" para ele visualizar a resposta.
- Voltar a limpar a tela e exibir o menu inicial.