Lista de exercícios 3 - shell

<colocar seu nome>

# 1 - Com suas palavras, explique o que é um shell

# 2 - Quero executar esta sequência de comandos: cat xx.txt, ls, sort e guardar num arquivo .txt. Cite ao menos uma forma de fazer isso, de maneira que o arquivo final tenha o conteúdo do ls e do cat, não importando a ordem dos comandos.

# 3 - Qual a utilidade de usar a técnica de shebang?

# 4 - Abaixo, serão listadas várias ações. Execute uma por vez no terminal e escreva o comando que usou logo em seguida.

* Estrutura de diretórios sugerida

./ccuenf  
./exercicios

|  |  |
| --- | --- |
| ação | comando |
| Verifique em qual diretório você está |  |
| Crie a estrutura de diretórios sugerida logo acima na home do usuário |  |
| Crie um arquivo "numeros.txt" com o cat, não importa a quantidade de números |  |
| Duplique "numeros.txt" para "numeros1.txt" e "numeros2.txt" |  |
| Copie todos os arquivos com extensão .txt para a pasta "exercicios" |  |
| Exiba os arquivos da pasta "exercicios" com seus detalhes (permissões, tamanho e etc) sem sair da pasta atual |  |
| Apague a pasta "ccuenf" e "exercicios" |  |

# 5 - Liste todos os arquivos da pasta /bin, salve em arquivo e orderne alfabeticamente. Quais foram os comandos utilizados? Não é obrigatório executar a sequência em apenas uma linha.

# 6 - Crie um arquivo .txt com o centeúdo da execução de man <comando> - onde "comando" é qualquer comando linux conhecido e que possua um manual - e inverta a ordem das linhas, procure pela palavra "the" e conte o número de ocorrências. Coloque aqui seu resultado e qual comando usou para pegar o manual.

# 7 - Escolha um ou mais programas da lista e tente instalá-lo, execute-o e descreva o resultado.

|  |
| --- |
| programas |
| sl |
| cmatrix |
| rig |
| nyancat |

* Após terminar o exercício, remova o programa

# 8 - Qual o resultado das seguintes expressões?

|  |  |
| --- | --- |
| expressão | resultado |
| false && echo foo || echo bar |  |
| true && echo foo || echo bar |  |
| true || echo foo && echo bar |  |
| false || echo foo && echo bar |  |