Introdução ao Terminal Linux (Bash)

Comandos básicos para manipulação de arquivos texto

Atividade Prática 1

Prof. Tiago Baciotti Moreira

**Curso de Extensão: Introdução ao Terminal Linux**

**Lista de Exercícios nº1**

**Professor: Tiago Baciotti Moreira**

1. Abra o terminal Linux.
2. Limpe a tela.
3. Liste os arquivos.
4. Mostre a pasta em que você se encontra.
5. Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd.
6. Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd de trás pra frente.
7. Exiba as 3 últimas linhas do arquivo /etc/passwd.
8. Exiba as 3 primeiras linhas do arquivo /etc/passwd.
9. Conte a quantidade de linhas do arquivo /etc/passwd.
10. Exiba na tela a palavra Uemg.
11. Usando o redirecionador de fluxo de saída (>) escreva dentro do arquivo faculdade.txt a palavra UEMG.
12. Exiba somente a terceira linha do arquivo /etc/passwd.
13. Exiba somente a sétima linha do arquivo /etc/passwd.
14. Pesquise sobre o comando cut e exiba somente o terceiro campo do arquivo /etc/passwd.
15. Exiba a antepenúltima linha do arquivo /etc/passwd.
16. Crie um diretório com o nome Alfa.
17. Dentro do diretório Alfa crie o diretório Beta.
18. Conte a quantidade de linhas do arquivo /etc/passwd.
19. Apague a árvore de diretórios criada apagando um arquivo por vez. (use o comando rm -rf)
20. Conte a quantidade de palavras do arquivo /etc/passwd.
21. Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg em ordem inversa através de um paginador (less) para que seja possível ler o conteúdo do arquivo.
22. Utilizando o editor mcedit, crie um arquivo com o nome de dados.txt com o seguinte conteúdo:

NOME;IDADE;SALARIO

José Buscapé;30;850

Ana Banana;28;1150

Omar Melada;40;2500

1. Utilize o comando cut exiba somente a coluna salário.
2. Utilizando os comandos que achar necessários, exiba somente a idade de Omar Melada.
3. Utilizando os comandos que achar necessários, exiba somente o segundo nome dos funcionários.
4. Liste o conteúdo do arquivo /etc/passwd mostrando apenas as linhas que contenham a palavra home (Dica: Use o comando grep).
5. Exiba a data.
6. Copie o arquivo /etc/passwd para o diretório atual (Pesquise sobre o comando cp)
7. Altere o nome do arquivo passwd do diretório atual para seu nome.
8. Apague esse arquivo.
9. Mostre o usuário atualmente logado com o comando whoami.
10. Conte a quantidade de linhas do arquivo /var/log/setup.log.
11. Conte a quantidade de palavras do arquivo /var/log/setup.log.
12. Usando o comando echo, adicione AO FINAL do arquivo nomes.txt as seguintes linhas:

João Bobão;26;1000

Omar Telo;35;1300

1. Conte a quantidade de linhas do arquivo nomes.txt.
2. Conte a quantidade de palavras do arquivo nomes.txt.
3. Liste os processos que estão ativos no sistema com o comando ps aux.
4. COPIE o arquivo nomes.txt para nomes2.txt
5. Renomeie o arquivo nomes2.txt para nomes3.txt
6. Saia do terminal com o comando logout.