

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) Dentro do diretório Beta crie os diretórios Gama e Delta.
- 19) Crie dentro do diretório Delta um diretório com seu nome.
- 20) Copie o arquivo /etc/passwd para dentro do diretório Delta.
- 21) Conte a quantidade de linhas do arquivo /etc/passwd.
- 22) Liste todos os arquivos do diretório /etc que comecem pela letra s.
- 23) Apague a árvore de diretórios criada apagando um arquivo por vez.
- 24) Limpe a tela
- 25) Conte a quantidade de palavras do arquivo /etc/passwd.
- 26) DESAFIO: Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg em ordem inversa, e mostre apenas a quarta e quinta linha que possuem a palavra "files"
- 27) Crie a seguinte estrutura de diretórios usando um único comando: eu→sei→criar→um→monte→de→diretorios
- 28) Apague a estrutura de diretórios criada com um único comando
- 29) 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.
- 30) DESAFIO: Exiba somente da linha 7 a linha 14 do arquivo /var/log/dmesg numerando suas linhas e gravando a saída no arquivo numeradas.txt. O arquivo deverá conter também os números.
- 31) 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
- 32) Utilize o comando cut exiba somente a coluna salário.
- 33) Utilizando os comandos que achar necessários, exiba somente a idade de Omar Melada.
- 34) Utilizando os comandos que achar necessários, exiba somente o segundo nome dos funcionários.
- 35) Liste o conteúdo do arquivo /etc/passwd mostrando apenas as linhas que contenham a palavra home (Dica: Use o comando grep).
- 36) Exiba a data.
- 37) Copie o arquivo /etc/passwd para o diretório atual (Pesquise sobre o comando cp)
- 38) Altere o nome do arquivo passwd do diretório atual para seu nome.
- 39) Apague esse arquivo.
- 40) Mostre o usuário atualmente logado com o comando whoami.
- 41) Conte a quantidade de linhas do arquivo /var/log/setup.log.
- 42) Conte a quantidade de palavras do arquivo /var/log/setup.log.
- 43) Usando o comando echo, adicione AO FINAL do arquivo nomes.txt as seguintes linhas:
João Bobão;26;1000
Omar Telo;35;1300
- 44) Conte a quantidade de linhas do arquivo nomes.txt.
- 45) Conte a quantidade de palavras do arquivo nomes.txt.
- 46) Liste os processos que estão ativos no sistema com o comando ps aux.
- 47) COPIE o arquivo nomes.txt para nomes2.txt
- 48) Renomeie o arquivo nomes2.txt para nomes3.txt
- 49) Saia do terminal com o comando logout.