Introdução ao Terminal Linux (Bash)

Comandos básicos para manipulação de arquivos texto

Atividade Prática 2

Prof. Tiago Baciotti Moreira

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

**Lista de Exercícios nº2**

**Professor: Tiago Baciotti Moreira**

1. Liste os arquivos da pasta, mostrando também os detalhes de permissão. (Use ls -al)
2. Limpe a tela
3. Crie um arquivo com o nome de prova.txt contendo o seu nome
4. Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd
5. Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd ao contrário, redirecionando sua saída para o arquivo inverso.txt
6. Liste somente o terceiro campo do arquivo /etc/passwd
7. Liste somente o segundo campo do arquivo /etc/passwd, mostrando apenas as 3 últimas linhas
8. Liste somente o primeiro campo do arquivo /etc/passwd, mostrando apenas as 2 primeiras linhas gravando essa saída no arquivo primeiro.txt
9. Liste o conteúdo do arquivo /etc/passwd mostrando apenas as linhas que contenham a palavra home (Dica: Use o comando grep)
10. Liste o conteúdo do arquivo /etc/passwd ao contrário mostrando apenas as linhas que não contenham a palavra home
11. Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg mostrando apenas as linhas que contenham a palavra “files”.
12. Repita o comando anterior, mas mostrando somente a primeira linha.
13. Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg em ordem inversa, e mostre apenas a quarta e quinta linha que possuem a palavra “files”
14. Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg numerando suas linhas e gravando a saída no arquivo numeradas.txt (Dica: Use o comando nl)
15. Exiba somente da linha 7 a linha 14 do arquivo /var/log/setup.log numerando suas linhas e gravando a saída no arquivo numeradas.txt. O arquivo deverá conter também os números.
16. Conte a quantidade de linhas do arquivo /var/log/setup.log
17. Conte a quantidade de palavras do arquivo /var/log/setup.log
18. Liste todos os arquivos que tenham extensão txt do diretório atual.
19. Usando o editor nano crie um arquivo chamado muito\_facil.txt e coloque seu nome.
20. A partir do terminal exiba o conteúdo do arquivo criado no exercício anterior.
21. Copie o arquivo emails3.txt para o arquivo emails4.txt (Pesquise pelo comando cp)
22. Renomeie o arquivo emails.txt para e-mails.txt (Pesquise pelo comando mv)
23. Apague o arquivo emails4.txt (Pesquise pelo comando rm)
24. Descubra o percentual de uso do disco através do comando “df –h”.
25. Descubra o nome do usuário atual usando o comando “whoami”
26. Grave o nome do usuário atual no arquivo user.txt
27. Tente localizar o arquivo passwd utilizando o comando “locate passwd”. É provável que nesse momento o linux não retorne nenhum resultado.
28. Atualize a base de dados usada pelo comando locate através do comando “updatedb”. Aguarde a conclusão do comando.
29. Tente novamente localizar o arquivo passwd e verifique se o comando agora retorna resultados.
30. Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/setup.log parando a cada tela cheia. Para isso utilize o comando less
31. Descubra o diretório que você se encontra usando o comando pwd
32. Copie o arquivo /var/log/setup.log para o diretório atual.
33. Liste os processos que estão ativos no sistema com o comando os aux