Sistemas Operacionais

Curso de Sistemas de Informação

Prof. Dr. Dorival M. Machado Jr.

LISTA 1 (versão fácil)

Informe o(s) comando(s) necessário(s) para :

1. Acesse o diretório /var/log

**cd / var/log**

1. liste o conteúdo do /home, independente do local que você esteja no momento

**ls -lh /home**

3) Escreva um comando de apenas uma linha que exiba na tela SOMENTE o espaço

utilizado no diretório /etc

**du -h /etc | tail -1**

4) Reescreva o comando anterior, de modo que ele jogue o resultado dentro de um

arquivo chamado /home/madruga/result.txt

**du -h /etc | tail -1 > /home/madruga/result.txt**

5) Escreva um comando de apenas uma linha que exiba na tela a quantidade de usuários

cadastrados no sistema

**cat /etc/passwd | wc -l**

6) Escreva um comando de apenas uma linha que exiba na tela o NOME de todos os

usuários cadastrados

**cat /etc/passwd | cut -d: -f1 (usuários reais e de “sistema”)**

**cat /etc/passwd | grep home | cut -d: -f1 (usuários “reais”)**

7) Reescreva o comando anterior jogando o resultado em ordem alfabética no arquivo

/home/libertas/usuarios.txt

**cat /etc/passwd | cut -d: -f1 > /home/madruga/usuarios.txt**

8) Mostre o diretório(pasta) em que você se encontra

**pwd**

9) Escreva um comando de apenas uma linha que exiba na tela as 3 últimas linhas do

arquivo /etc/passwd

**tail -3 /etc/passwd**

10) Execute as seguintes tarefas:

a) crie um diretório chamado “comidas”, dentro do diretório home do usuário atual

(o que você estiver logado)

**mkdir /home/madruga/comidas**

b) dentro do diretório “comida”, crie um subdiretório chamado “temperos”

**mkdir /home/madruga/comidas/temperos -> criando diretório**

**mkdir -p /home/madruga/bebidas/drinks -> criando diretório e subdiretório no mesmo comando.**

c) dentro do diretório “comida”, crie um arquivo chamado “lasanha.txt” e dentro

deste arquivo escreva “aqui está a receita da lasanha”.

**echo “aqui está a receita de lasanha” > /home/madruga/comidas/lasanha.txt**

**comando que cria o arquivo já com conteúdo**

d) liste o conteúdo do diretório home do usuário atual e confirme se todos os

procedimentos foram executados

**ls -lh /home/madruga/comidas**

e) renomeie o nome do diretório para “comes”

f) faça uma cópia do diretório “comes” para “comes.reserva”

e) apague o diretório “comes”

11) conte a quantidade de linhas dentro do arquivo /etc/shadow

**Su**

**/home/madruga# cat /etc/shadow | wc -1**

12) Escreva um comando que filtre o arquivo /etc/passwd e mostre apenas as linhas que

contenham a palavra “home”

**cat /etc passwd | grep home**

**grep “home” /etc/passwd**

13) reescreva o comando anterior, filtrando apenas o nome dos usuários

**Cat /etc/passwd | grep home | cut -d: -f1**

14) reescreva o comando anterior, direcionando o resultado para o arquivo

usuarios\_reais.asc.

**Cat /etc/passwd | grep home | cut -d: -f1 > usuarios\_reais.asc**

15) como eu sei qual é o usuário atualmente logado no sistema?

**Who**

**W**

**whoami**

16) Crie um comando para exibir apenas a quantidade de memoria RAM livre na máquina.

**Free -h**

**Free -h |grep Mem**

**Free -h | grep Mem |awk ‘{print $4}’**

17) Instale o pacote “screenfetch”

**Su**

**apt install screenfetch**

18) Comprove se na máquina já tem instalado o pacote “oneko”

19) Comando para exibir apenas o espaço total utilizado no disco rígido.

Du -h tail -1

20) comando para apresentar apenas os dados da CPU da máquina (processador)