

Exercícios

1. Descreva o que cada um dos comandos abaixo executa:

a) `$ cat teste.txt | grep miriam`

`cat teste.txt` : lê o arquivo e envia a saída para o próximo comando, o `grep`.

`grep miriam`: busca dentro do texto que recebeu a ocorrência de "Miriam"

b) `$ ls *.txt | head -5 | sort`

`ls *.txt`: Lista todos os arquivos `.txt`

`head -5`: traz as 5 primeiras linhas do arquivo.

`sort`: faz a ordenação.

2. O comando `tail` é utilizado para:

a) **Enviar para a saída padrão as últimas linhas de um arquivo.**

b) Recortar colunas ou campos de um arquivo texto.

c) Localizar dentro de um arquivo, um conjunto de strings especificado.

d) Concatenar a saída de um arquivo a outro.

e) Enviar para a saída padrão as primeiras linhas de um arquivo.

3. Qual destes comandos é utilizado para enviar para a saída padrão as primeiras linhas de um arquivo?

a) `Tail`

b) `Expand`

c) `Head`

d) `Cut`

e) `Locate`

4. Assinale o significado do seguinte comando:

`$ find ~/tmp -name '*.txt' -exec ls -la {} \;`

a) Lista o arquivo `*.txt` do diretório `/tmp`

b) Busca por todos os arquivos com extensão `.txt` do diretório `/tmp` e os lista no terminal

c) Busca por todos os arquivos com extensão `.txt` do diretório `/tmp` e escreve a frase `ls -la` em cada um deles.

- d) Busca por todos os arquivos com extensão .txt do diretório /home/fai/tmp e os lista no terminal

5. Em relação ao comando find é correto afirmar:

- a) A opção -atime -5 faz a busca por arquivos que foram acessados a exatamente 5 dias
- b) A opção ctime +3 faz a busca por arquivos que foram acessados a mais do que 3 dias
- c) A opção -exec comando {} \; executa o comando para cada arquivo encontrado
- d) A opção -name indica que a busca deve ser iniciada pela letra "n"

6. Com relação ao comando grep, é incorreto afirmar:

- a) A opção -i do grep considera as letras maiúsculas e minúsculas como sendo iguais
- b) O comando grep com a opção -l lista os nomes dos arquivos em vez de listar as linhas de forma individual
- c) O grep executa buscas por strings ou expressões regulares contendo caracteres normais misturados com caracteres curinga
- d) O grep pode executar buscas dentro de um ou mais arquivos
- e) O comando grep -v "xx" teste.txt lista todas as linhas que contenham a string "xx" no arquivo teste.txt

7. Utilize o comando find para localizar os seguintes arquivos, e escreva a localização ao lado:

- a) menu.lst = diretório não existe
- b) Bashrc = ./Bashrc
- c) Fstab = /etc/fstab
- d) Konqueror = arquivo inexistente, só aparece se instalar o pacote aí fica no ./local/share/konqueror

8. Localize todos os arquivos que são de sua propriedade (usuário miriam, ou o usuário que estiver utilizando).

find / -user miriam

9. Encontre todos os arquivos a partir do diretório raiz, cujas permissões correspondam a 111 (executável), e guarde-os em um arquivo chamado executável_total, em seu diretório home.

find / -perm 111