Lista de Exercícios 02

Processamento de Texto

Exercício 01) Em sistemas Linux o superusuário é chamado de `root`. Em sistemas baseados em BSD existe um outro superusuário chamado *`toor`* (*`root`* ao contrário). Com um comando em *shell*, usando *pipes*, mostre na tela como ficaria a saída do arquivo `/etc/passwd` se o usuário `root` fosse renomeado por `toor`.

```
$ cat /etc/passwd | grep root
root:*:0:0:System Administrator:/root:/bin/sh
$ cat /etc/passwd | _____________________________ | grep toor
toor:*:0:0:System Administrator:/root:/bin/sh
```

Exercício 02) Ao ler o arquivo de senhas, mostre qual a *shell* é usada para cada usuário conforme formato dado a seguir.

```
$ cat /etc/passwd | ____________________________________________
root -> /bin/sh
daemon -> /bin/false
...
```

Exercício 03) Para cada uma das situações a seguir indique a solução através de um comando (pode usar *pipes*).

a) A quantidade de usuários existentes no sistema.

```
$ ____________________________________________________________
```

b) A quantidade de palavras no arquivo `/etc/issue`.

```
$ ____________________________________________________________
```

Exercício 04) Indique o propósito dos seguintes comandos e dê um comando que exemplifique um uso para cada um deles (diferente dos vistos em aula e nos slides).

a) `tac`

b) `strings`

c) `tail`

d) `tee`

Exercício 05) O programa `zcat` pode ser usado para ler arquivos compactados com `gzip` sem ter que descompactá-los previamente. Qual programa pode ser usado para ler arquivos compactados com `bzip2` sem descompactá-los previamente?

```
$ cat nomes.txt
Luna
Sol
Snow
$ bzip2 nomes.txt
$ _____________________ nomes.txt.bz2
Luna
Sol
Snow
```