

Exercício orientado - Localização de arquivos no sistema

Instruções

1. Na máquina `workstation`, use o comando `ssh` para fazer login na máquina `servera` como o usuário `student`.

```
[student@workstation ~]$ssh student@servera
...output omitted...
[student@servera ~]$
```

2. Use o comando `locate` para pesquisar arquivos na máquina `servera`.
 - a. Atualize o banco de dados `locatedb` manualmente na máquina `server`. Use o comando `sudo updatedb` para atualizar o banco de dados.

```
[student@servera ~]$sudo updatedb
[sudo] password for student:student
[student@servera ~]$
```

- b. Localize o arquivo de configuração `logrotate.conf`.

```
[student@servera ~]$locate logrotate.conf
/etc/logrotate.conf
/usr/share/man/man5/logrotate.conf.5.gz
```

- c. Localize o arquivo de configuração `networkmanager.conf` sem diferenciar maiúsculas de minúsculas.

```
[student@servera ~]$locate -i networkmanager.conf
/etc/NetworkManager/NetworkManager.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.freedesktop.NetworkManager.c
```

```
onf
/usr/share/man/man5/NetworkManager.conf.5.gz
```

3. Use o comando `find` pesquisar em tempo real na máquina `servera` de acordo com os seguintes requisitos:

- Listar todos os arquivos no diretório `/var/lib` que o usuário `chrony` possui.
- Listar todos os arquivos no diretório `/var` que o usuário `root` e o grupo `mail` possuem.
- Listar todos os arquivos no diretório `/usr/bin` com um tamanho maior que 50 KB.
- Listar todos os arquivos no diretório `/home/student` que não foram alterados nos últimos 120 minutos.
- Listar todos os arquivos de dispositivos de blocos no diretório `/dev`.

1. Pesquisar todos os arquivos no diretório `/var/lib` que o usuário `chrony` possui, com o privilégio root.

```
[student@servera ~]$sudo find /var/lib -user chrony
[sudo] password for student:student
/var/lib/chrony
/var/lib/chrony/drift
```

2. Listar todos os arquivos no diretório `/var` que o usuário `root` possui e que pertencem ao grupo `mail`.

```
[student@servera ~]$sudo find /var -user root -group mail
/var/spool/mail
```

3. Listar todos os arquivos no diretório `/usr/bin` com um tamanho maior do que 50 KB.

```
[student@servera ~]$find /usr/bin -size +50k
/usr/bin/iconv
/usr/bin/locale
/usr/bin/localedef
```

```
/usr/bin/cmp  
...output omitted...
```

4. Listar todos os arquivos no diretório `/home/student` que não foram alterados nos últimos 120 minutos.

```
[student@servera ~]$find /home/student -mmin -120  
/home/student/.bash_logout  
/home/student/.bash_profile  
/home/student/.bashrc  
...output omitted...
```

5. Liste todos os arquivos de dispositivos de blocos no diretório `/dev`.

```
[student@servera ~]$find /dev -type b  
/dev/vdd  
/dev/vdc  
/dev/vdb  
/dev/vda3  
/dev/vda2  
/dev/vda1  
/dev/vda
```

4. Retorne à máquina `workstation` como o usuário `student`.

```
[student@servera ~]$exit  
logout  
Connection to servera closed.  
[student@workstation]$
```

Encerramento

Na máquina `workstation`, altere para o diretório pessoal do usuário `student` e use o comando `lab` para concluir este exercício. Essa etapa é importante para garantir que recursos de exercícios anteriores não afetem exercícios futuros.

```
[student@workstation ~]$lab finish fs-locate
```

Isso conclui a seção.