

Exercício orientado - Montagem e desmontagem de sistemas de arquivos

Instruções

1. Faça login na máquina `servera` como o usuário `student` e alterne para o usuário `root`.

```
[student@workstation ~]$ssh student@servera...output omitted...  
[student@servera ~]$sudo -i  
[sudo] password for student:student  
[root@servera ~]#
```

2. Uma nova partição com um sistema de arquivos foi adicionada ao disco `/dev/vdb` na máquina `servera`. Monte a nova partição disponível usando a UUID no ponto de montagem `/mnt/part1`.

- a. Crie o diretório `/mnt/part1`.

```
[root@servera ~]#mkdir /mnt/part1
```

- b. Consulte a UUID do dispositivo `/dev/vdb1`.

```
[root@servera ~]#lsblk -fp /dev/vdb  
NAME          FSTYPE LABEL UUID  
MOUNTPOINT  
/dev/vdb  
└─/dev/vdb1 xfsa04c511a-b805-4ec2-981f-42d190fc9a65
```

- c. Monte o sistema de arquivos usando a UUID no diretório `/mnt/part1`. Use a UUID `/dev/vdb1` que você obteve na saída do comando:

```
[root@servera ~]#mount \UUID="a04c511a-b805-4ec2-981f
```

```
-42d190fc9a65" /mnt/part1
```

- d. Verifique se o dispositivo `/dev/vdb1` foi montado no diretório `/mnt/part1`.

```
[root@servera ~]#lsblk -fp /dev/vdb
NAME          FSTYPE LABEL UUID
MOUNTPOINT
/dev/vdb
└─/dev/vdb1 xfs          a04c511a-b805-4ec2-981f-42d1
90fc9a65/mnt/part1
```

3. Altere o diretório `/mnt/part1` e crie para o subdiretório `testdir`. Crie o arquivo `/mnt/part1/testdir/newmount`.

- a. Change to the `/mnt/part1` directory.

```
[root@servera ~]#cd /mnt/part1
```

- b. Crie o diretório `/mnt/part1/testdir`.

```
[root@servera part1]#mkdir testdir
```

- c. Crie o arquivo `/mnt/part1/testdir/newmount`.

```
[root@servera part1]#touch testdir/newmount
```

4. Desmonte o sistema de arquivos montado no diretório `/mnt/part1`.

- a. Desmonte o diretório `/mnt/part1` quando o shell está no diretório `/mnt/part1`. O comando `umount` não consegue desmontar o dispositivo.

```
[root@servera part1]#umount /mnt/part1
umount: /mnt/part1: target is busy.
```

- b. Mude o diretório atual no shell para o diretório `/root`.

```
[root@servera part1]#cd
```

```
[root@servera ~]#
```

c. Desmonte o diretório `/mnt/part1`.

```
[root@servera ~]#umount /mnt/part1
```

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

```
[root@servera ~]#exit  
logout  
[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-mount
```

Isso conclui a seção.