

Resultados iguais podem ser obtidos por maneiras e comandos diferentes. O importante aqui é praticar e obter as respostas esperadas.

102.1 Design do Layout do HD

1.

A informação de partições e pontos de montagem podem ser obtidos pelos comandos “df” e “fdisk -l”.

2.

Informações sobre a área de swap podem ser obtidas de diferentes maneiras:

- cat /proc/swaps
- free
- top

3.

Após montar inicialmente o / , o sistema precisa ter acesso a comandos e arquivos de configuração residentes nesses diretórios. Caso eles sejam montados separadamente, não será possível acessá-los.

4.

A informação pode ser obtida pelo comando:

```
# df /boot/efi
```

102.2 Instalação do Boot Manager (GRUB)

5.

Essa informação pode ser vista de acordo com o que está instalado no diretório /boot.

Existindo /boot/grub/, o GRUB está instalado, existindo nesse diretório o arquivo menu.lst, está instalado o GRUB Legacy, caso exista o grub.cfg, é o GRUB 2.

Caso não haja o /boot/grub, possivelmente haverá o arquivo /etc/lilo.conf, indicando a instalação do LILO ao invés do GRUB.

Outra forma de verificar é através do comando grub-install -version

Uma maneira alternativa, é verificar a tela de interação do bootloader, apresentada logo no início do boot.

6.

Através da tela do bootloader, você pode abrir os detalhes de configuração do load padrão e procurar pela linha “kernel” ou “linux”, que vai indicar o nome do arquivo vmlinux*.

A mesma informação pode ser obtida pelos arquivos /etc/lilo.conf, /boot/grub/menu.lst ou /boot/grub/grub.cfg

7.

No GRUB 2, para alterar o tempo de timeout, edite o parâmetro GRUB_TIMEOUT no arquivo /etc/default/grub, em seguida execute o comando “update-grub”.

Para alterar o nome, você pode editar diretamente o arquivo /boot/grub/grub.cfg, na entrada “menuentry”.

Em sistema com GRUB Legacy, as configurações serão todas feitas no /boot/grub/menu.lst.

102.3 Gerenciamento de Bibliotecas Compartilhadas

8.

Executar o comando “ldconfig -p” e observar a primeira linha.

9.

Após criar o diretório e copiar os arquivos, inclua a referência ao diretório no /etc/ld.so.conf ou inclua um novo arquivo em /etc/ld.so.conf.d/. Execute então o comando “ldconfig” e confira com “ldconfig -p”

10.

```
# ldd /usr/bin/top | wc -l
```

*o caminho do top pode ser obtido através do comando “whereis top”

102.4 Gerenciamento de Pacotes Debian

11.

```
# apt-get install --download-only ksh
```

*verificar no diretório /var/cache/apt/archives/

12.

Ao se instalar manualmente o pacote do ksh, será exibido um erro referente a uma dependência não instalada do binfmt-support. Dessa forma, os seguintes comandos devem ser utilizados:

```
# apt-get install --download-only binfmt-support
```

```
# dpkg -i binfmt-support_2.1.6-1_amd64.deb
```

```
# dpkg -i ksh_93u+20120801-2_amd64.deb
```

13.

```
# apt-get install mysql-client
```

```
# apt install mysql-client
```

14.

```
# apt-get purge ksh
```

```
# apt purge ksh
```

15.

```
# dpkg --get-selections | wc -l
```

* o “dpkg -l” também lista os pacotes instalados, mas ele exibe um cabeçalho no começo do comando que atrapalha o uso do wc -l

16.

A informação pode ser obtida através dos comandos:

```
# apt-cache depends bash (Mostra apenas informações sobre as dependências)
```

```
# apt-cache show bash (Mostra várias informações, inclusive as dependências)
```

```
# dpkg -s bash
```

* Deve-se observar o "Depends" e o "Pre-Depends" como dependências, a única diferença é que os pacotes do pre-depends são instalados e configurados pelo apt/dpkg, antes mesmo de se descompactar o pacote principal.

102.5 Gerenciamento de Pacotes RPM e YUM

17.

```
# yum install --downloadonly --downloadaddir=/tmp nano
```

18.

```
# rpm -ivh nanoXXXXXXXXX.rpm
```

19.

```
# rpm -qi nano
```

20.

```
# yum erase nano
```

21.

```
# yum update
```

22.

```
# rpm -qf /etc/sudoers
```