



Determinar e configurar as definições de hardware

Sumário

Capítulo 1

Determinar e configurar as definições de hardware 3

1.1. Mãos a obra..... 4

Capítulo 2

Gerenciando 5

2.1. Objetivos..... 5

2.1. Troubleshooting..... 5

Índice de tabelas

Índice de Figuras

Capítulo 1

Determinar e configurar as definições de hardware

- Configurar sistemas com ou sem periféricos externos;
- Conheça as diferenças entre coldplug e dispositivos hotplug;
- Determinar os recursos de hardware para dispositivos;
- Ferramentas e utilitários para listar as informações de hardware diferentes
- Ferramentas e utilitários para manipular dispositivos USB;
- Compreensão conceitual de sysfs, udev, hald e dbus.

1.1. Mãos a obra

O ambiente em modo texto em distribuições GNU/Linux é conhecido com Shell, e é o local onde os comandos digitados pelos usuários são interpretados. É possível configurar esse ambiente automatizando pequenas tarefas do dia a dia, e ainda fazer uso de comandos internos que o próprio ambiente nos trás.



Mas afinal o que é um shell?



\$ finger aluno | grep Shell



Não esqueça que os nome das variáveis de ambiente são apresentadas em maiúsculas!

Capítulo 2

Gerenciando

2.1. Objetivos

- Troubleshooting: Ativar e desativar periféricos integrados.

2.1. Troubleshooting



Como posso personalizar meu ambiente shell?

```

1 # ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
3 # for examples
4
5 # If not running interactively, don't do anything
6 [ -z "$PS1" ] && return
7
8 # don't put duplicate lines in the history. See bash(1) for more options
9 # don't overwrite GNU Midnight Commander's setting of 'ignorespace'.
10 export HISTCONTROL=$HISTCONTROL${HISTCONTROL+,}ignoredups
11 # ... or force ignoredups and ignorespace
12 export HISTCONTROL=ignoreboth
13
14 # append to the history file, don't overwrite it
15 shopt -s histappend
16
17 # for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
18
19 # check the window size after each command and, if necessary,
20 # update the values of LINES and COLUMNS.
21 shopt -s checkwinsize
22
23 # make less more friendly for non-text input files, see lesspipe(1)
24 #[ -x /usr/bin/lesspipe ] && eval "$(SHELL=/bin/sh lesspipe)"

```

Na linha 4 adicione um comando, linha 5 um alias e na linha 6 uma variável

```

1 # ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
3 # for examples
4 cal
5 alias ll="ls -lah --color"
6 curso=4linux
7 # If not running interactively, don't do anything
8 [ -z "$PS1" ] && return

```

Faça logout com o usuário e ao se logar teste o alias e a variável.

```


Debian GNU/Linux 5.0 maq2 tty1

maq2 login: aluno
Password: _

```



\$ ll



```

drwxr-xr-x 14 aluno aluno 4,0K Set  1 19:01 .
-rw-r--r--  7 root  root  4,0K Set  1 20:43 ..
-rw-r--r--  1 aluno aluno  374 Set  1 19:23 .bash_history
-rw-r--r--  1 aluno aluno   15 Ago 21 00:19 .bash_logout
-rw-r--r--  1 aluno aluno  3,1K Ago 21 00:20 .bashrc
drwx----- 3 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .dbus
drwxr-xr-x  2 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 Desktop
-rw-----  1 aluno aluno   28 Fev 24  2010 .dmrc
-rw-r--r--  1 aluno aluno  786 Ago 20 15:42 fstab
drwx----- 4 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gconf
drwx----- 2 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gconfd
drwxr-xr-x  3 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gnome
drwx----- 7 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gnome2
drwx----- 2 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gnome2_private
drwx----- 2 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gnupg
drwxr-xr-x  2 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .gststreamer-0.10
-rw-----  1 aluno aluno  159 Fev 24  2010 .ICEauthority
-rw-r--r--  1 aluno aluno   12 Ago 20 15:42 .message
drwx----- 3 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .metacity
drwxr-xr-x  3 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .nautilus
-rw-r--r--  1 aluno aluno  675 Fev 24  2010 .profile
drwx----- 2 aluno aluno 4,0K Fev 24  2010 .ssh
-rw-----  1 aluno aluno  665 Set  1 19:01 .viminfo
-rw-r--r--  1 aluno aluno  818 Fev 24  2010 .xsession-errors

```

```
$ echo $curso
```