

il fiume

Un “Po” di +

Linux – e altro ...

Carlo Giocoli (carlo.giocoli@unipd.it)

Sommario

- riepilogo della lezione precedente ...;
- esercizio del giorno prima;
- organizzazione del lavoro del giorno;
- nuovi comandi;
- imparare ad usare la pipeline “ | ”;
- emacs e altro

eserc

mbre

Create la cartella
all'interno di
contenuti nella hora
appena creata (c

ome directory e
di tutti i file
una nuova directory
della directory,

terminale

ale

```
mkdir nov08
ls -a > nov08/filelist
cd nov08
ls -a >> filelist
pwd >> filelist
```

```
/ > nov08/filelist
filelist
```

3

```
astro002@dip122:~$ more 08nov/filelist
./:
./
../
.ICEauthority
.Xauthority
.addressbook
.addressbook.lu
.bash_history
.dmrc
.emacs.d/
.fullcircle/
.gconf/
.gconfd/
.gnome/
.gnome2/
.gnome2_private/
.kde/
.mailcap
.mcop/
.mime.types
.mozilla/
.pinerc
.qt/
.ssh/
.sversionrc
.xsession-errors
08nov/
DIDATTICA/
Desktop/
OpenOffice.org1.1.4/
Win2k/
dead.letter

08nov/:
./
../
filelist
/home/0/2006/astro002
astro002@dip122:~$
```

organizzazione del lavoro

- creare nella propria **home-directory** una cartella con nome “*INFORMATICA*”;
- *spostare la cartella “nov08”* in “*INFORMATICA*”;
- *andare nella cartella “INFORMATICA”* e digitare “*ls*”
- creare ogni giorno nella cartella informatica una cartella con la data (“*nov10*”)

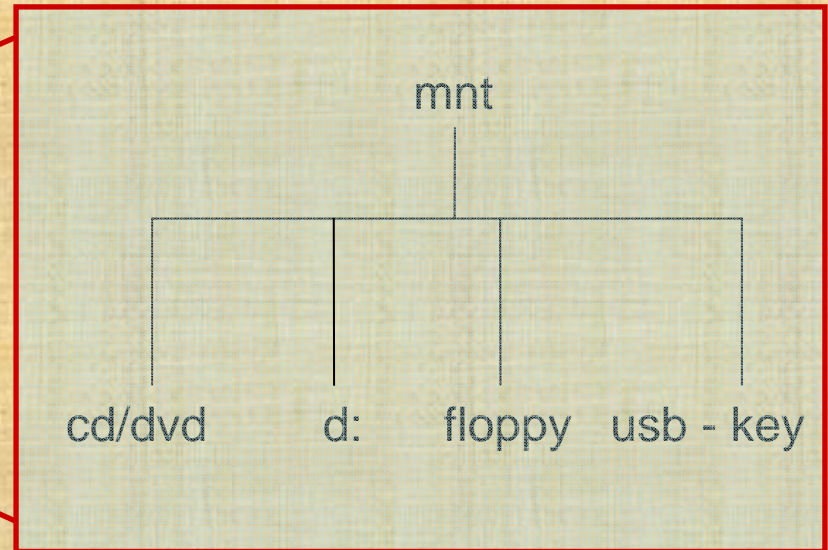
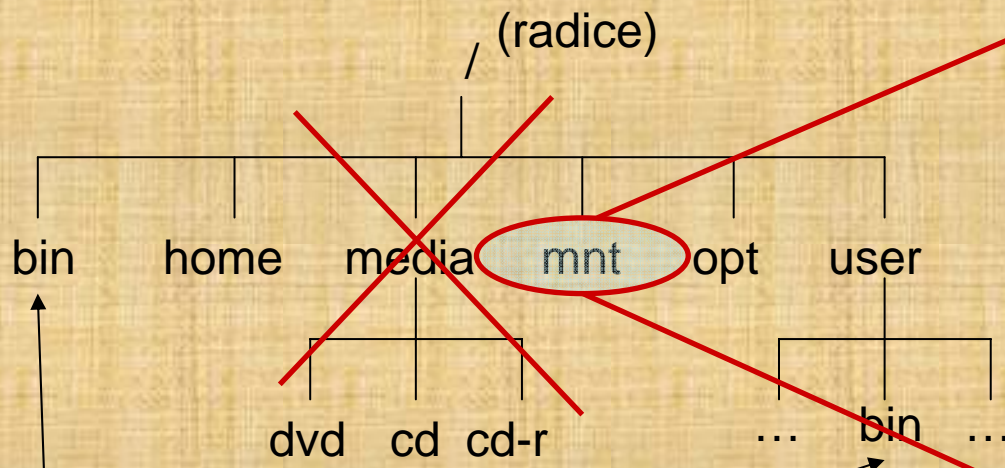
home-directory/INFORMATICA/nov10

```
PINE 4.60  COMPOSE MESSAGE                               Folder: INBOX  70 Messages
To      : "ricciardelli elena [ASTRO]" <astro001@studenti.math.unipd.it>,
        "giocoli carlo [ASTRO]" <astro002@studenti.math.unipd.it>
Cc      :
Attchmnt: 1. INFORMATICA/nov08/filelist
Subject : Esercizio: 08 Novembre 2005
----- Message Text -----

[ File "/home/0/2006/astro002/INFORMATICA/nov08/filelist" not found ]
^G Get Help      ^X Send          ^R Rich Hdr     ^V PrvPg/Top    ^K Cut Line    ^C Postpone
^C Cancel        ^D Del Char     ^J Attach      ^V NxtPg/End   ^U UnDel Line
```

il terminale ... e i comandi (1)

Appena si effettua il login si apre un *terminale* e ci si trova nella propria home-directory

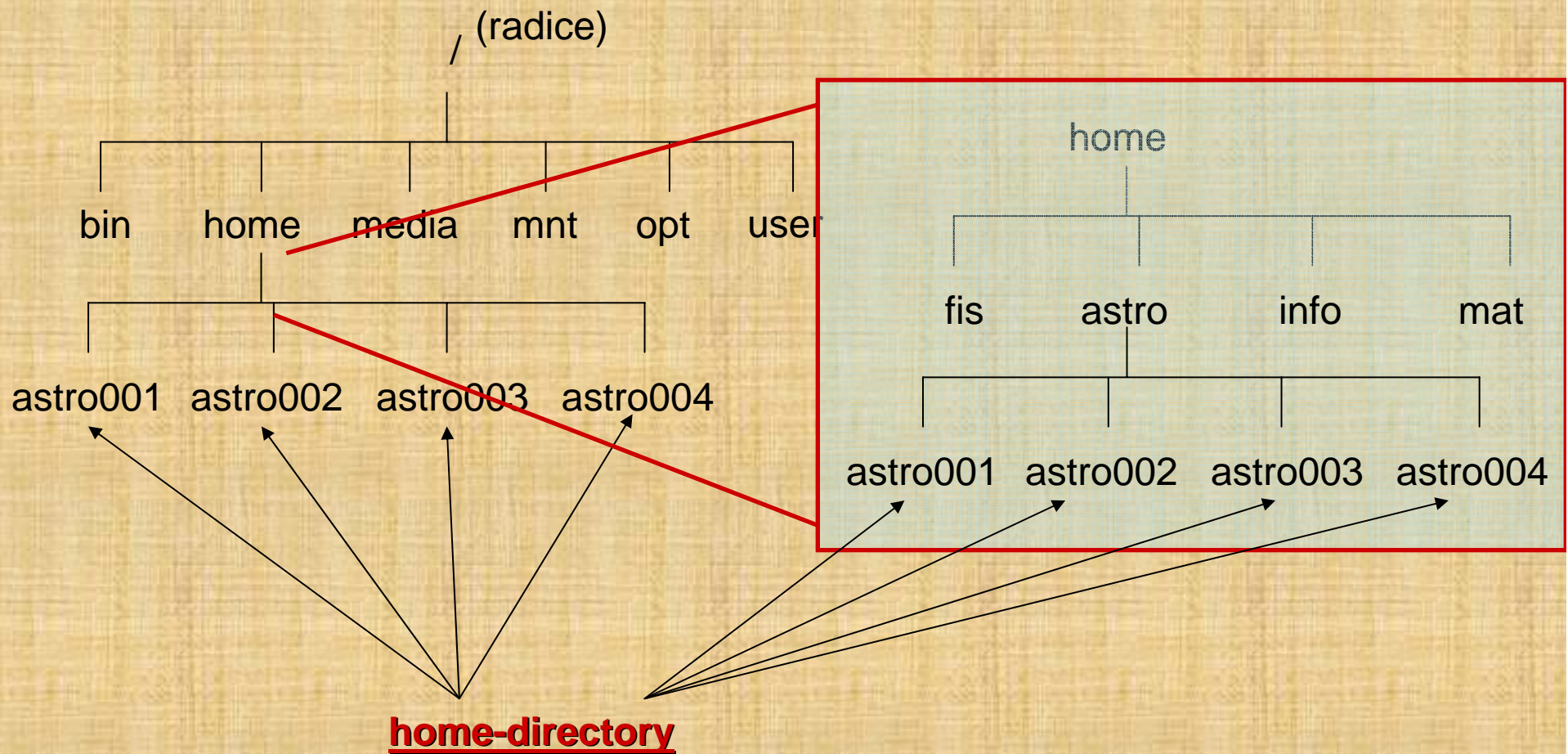


alcuni degli eseguibili che possono usare tutti gli utenti della macchina

i dispositivi esterni (cd, dvd, floppy, esb-key, etc...) vanno "montati" *di solito*.

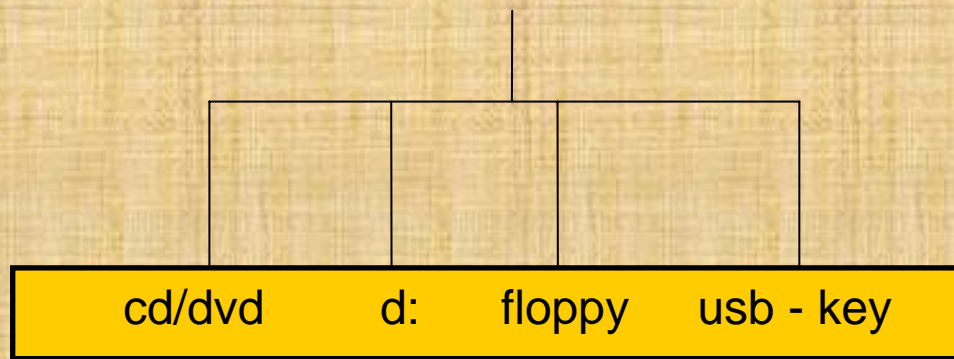
in versioni di Linux più recenti c'è anche il "montaggio" automatico, inserite il dispositivo e viene letto immediatamente ...

il terminale ... e i comandi (2)



il terminale ... e i comandi (3)

/mnt oppure /media



terminale

```
cd /mnt ↵  
ls
```

terminale

```
mount floppy ↵  
mount cd ↵  
mount usb - key ↵
```

Se il comando è andato a buon fine non vi comparirà nessun messaggio e il dispositivo potrà essere visto come una normale cartella

il terminale ... e i comandi (4)

terminale

whoami ↵ chi sono io – nome utente -
localhost ↵ la macchina su cui lavoro
who ↵ chi è collegato alla mia stessa macchina
top ↵ mi visualizza i “processi” con informazioni in aggiornamento
grep 'stringa' nome_file ↵ cerca 'stringa' nel file
cat 'nome file' ↵ come more ma in *background*
man 'un comando' ↵ Informazioni di un comando
diff 'nome file1' 'nome file2' ↵ differenze tra due file
date ↵ data e ora
history ↵ storia dei comandi con numero di ordine
↑ ↓ avanti e indietro nella storia della shell

il terminale ... e i comandi (5)

conoscere tutti i processo che la mia macchina sta eseguendo...

terminale

```
ps -ux
```

ogni processo ha il suo codice identificativo ... se volete "ammazzarne" uno dovete eseguire il comando

terminale

```
kill $identificazione_number
```

oppure

```
kill -9 $identificazione_number
```

forza "l'uccisione" del processo