



CORSO GNU/LINUX OTTOBRE 2018

Politecnico @aula 10



@oirasor





oggi interrogazioni a tappeto*, in palio da
**0.5pt a domanda!

*così state attenti!
**salvo dove specificato



RIASSUNTO DELLE PUNTATE PRECEDENTI

Free and Open source software?



@oirasor





RIASSUNTO DELLE PUNTATE PRECEDENTI

Avete un terminale? USATELO!!



@oirasor





**L'INFORMATICA TRATTA
DI COMPUTER COME
L'ASTRONOMIA DI
TELESCOPI**

[quiz: chi l'ha detto?] = 1pt



@oirasor





TIP #0.0

**IL REPARTO DI INFORMATICA
STA A INFORMATICA QUANTO
QUELLO DI CALCOLATRICI STA
A MATEMATICA!**



@oirasor





TIP #0.1

**IL MONDO DEI DESKTOP
ENVIRONMENT E/O WINDOWS
MANAGER STA ALLO "SWAG"**

CON GNU/LINUX C'ENTRA MOLTO POCO



@oirasor





[chi l'ha detto? **Edsger W. Dijkstra**]



**DOMANDE?
VOGLIA DI
APPROFONDIRE QUANTO
VISTO FINORA?**

echo, ls, cat, grep, wc, cd, pwd, mkdir,
head, tail, man, mv, cp



@oirasor





RIORDINIAMO LE IDEE (A CASO)

man, ls, pwd, cd,
head, tail, grep, wc,
mkdir, cp, echo,
mv, rm,
cat,



@oirasor





1# RULE

VIETATO
MEMORIZZARE!
SOLO COSÌ
SAPRETE DAVVERO TUTTO =)



@oirasor





RIORDINIAMO LE IDEE (A CASO)

man, ls, pwd, cd,
head, tail, grep, wc,
mkdir, cp, echo,
mv, rm,
cat,



@oirasor





sort COMMAND

sort

cosa fa? ordina le righe di un file

esempio: crea un <elenco> .

Ordinalo eseguendo il comando:

sort <elenco>



@oirasor





WHO & WHOAMI COMMAND

who : utenti connessi al sistema
whoami : chi sono (banale? no.)

Sperimentazione a piacere.



@oirasor





TEXT EDITOR

Impariamo a scrivere? -_-'



@oirasor





NANO

Mi dicono sia il più semplice
(non lo so usare, lo impariamo insieme =)



@oirasor





VI

- VI VI VI the editor of the evil [cit. di chi?]
[0.2pt]



VIM

tutto quello che vi serve e anche di più
http://www.atmos.albany.edu/daes/atmclasses/atm350/vi_cheat_sheet.pdf



@oirasor





EMACS & CO.

Anche no, avete parecchia carne al fuoco
(o tofu per i vegani)
chi lo ha scritto? [0.3pt]



@oirasor





I/O REDIRECTION

Fantastica! Se la sai usare

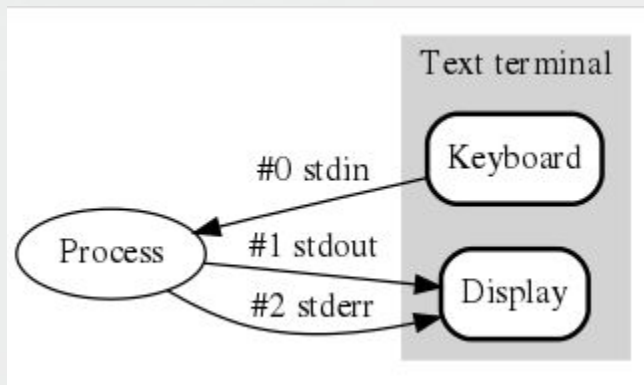


@oirasor





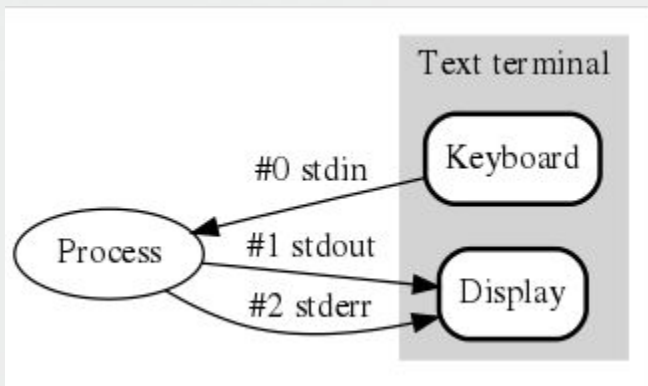
STANDARD STREAM



- Standard input (stdin) → file descriptor #0
- Standard output (stdout) → file descriptor #1
- Standard error (stderr) → file descriptor #2



STANDARD STREAM (EXAMPLE)



Standard input (stdin) : read, sort

Standard output(stdout) : ls,echo...

Standard error (stderr) : touch /etc/passwd 2> error.log

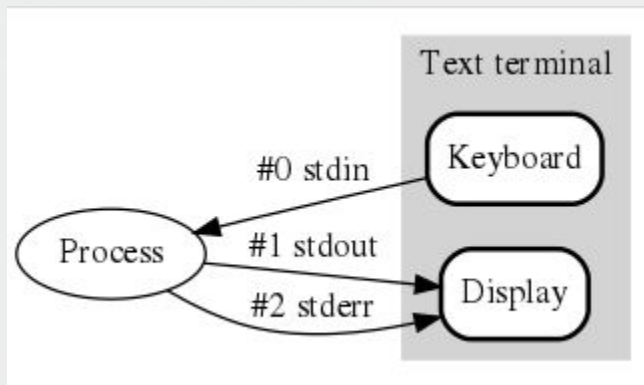


@oirasor





I/O REDIRECTION



stdin redirection operator : < or << or <<<

stdout redirection operator : > or >>

stderr redirection operator: 2>



PIPELINE

Fantastica! Se la sai usare

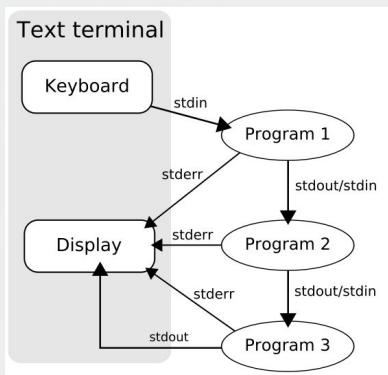


@oirasor





PIPELINE WORKFLOW



pipe operator: |
piccolo potente strumento



@oirasor





SOFT & HARD LINK

Cosa e' un inode? Una struttura dati di un file, in un UNIX-like filesystem, che descrive un oggetto presente all'interno del sistema

--

differenze tra soft (symbolic) e hard link



@oirasor





UN SOLO COMANDO PER ENTRAMBI

`ln` ⇒ crea un hard link

`ln -s` ⇒ crea un link simbolico

Proviamo!

Considerazioni a riguardo?



@oirasor





ANY QUESTIONS?

ora o mai più



@oirasor





VAI @BOZ !

Universo wikimedia? Lo chiamiamo così?



@oirasor

