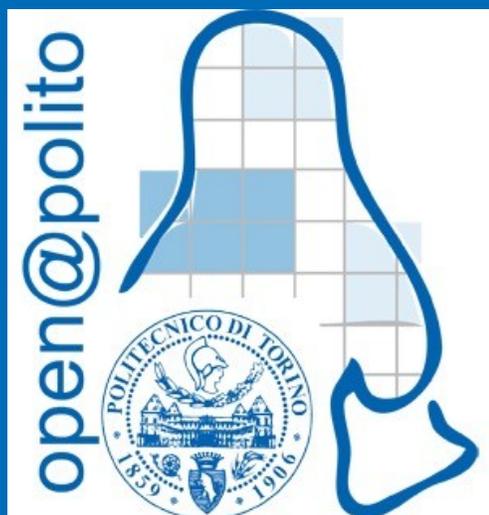




Con il supporto di:



FOLLOW-UP: SOPRAVVIVENZA NELLA SHELL

Andrea Mannarella
Filippo Giacomini
12/11/2024

COME IMPARO DA SOLO?

- **MAN**uale nel terminale
- `--help` come parametro
- Documentazione online, wiki
- Cheatsheet
- [Cerca sul Web](#)



GoSquared VI Help Sheet

Modes & Controls	Inserting Text	Other
Command Mode ESC (commands preceded by :) Insertion Mode Entered on insertion or change	i Insert before cursor a Append after cursor I Insert before line A Append after line o Add new line after current line O Add new line before current line r Overwrite one character R Overwrite many characters r <file> Reads file and inserts it after this line p Put after the position or line P Put before the position or line C Rewrite the whole line	u Undo last change J Join lines nJ Join next n lines . Repeat last command U Undo all changes to line :N Open split screen v Visual mode ctrl + c Escape insert mode
Starting VI (command line) vi <filename> Edit filename vi -r <filename> Edit last version of filename after crash vi + n <filename> Edit filename at line n vi + <filename> Edit filename at end of file vi +/str <filename> Edit filename at first occurrence of str In insertion mode the following should be preceded by ESC: :w Save :x Save & Exit :q Exit if no changes made :q! Exit & discard any changes	Deleting Text x Delete character to right of cursor X Delete character to left of cursor D Delete the rest of line dd or :d Delete current line ndw Deletes the next n words nbd Deletes the previous n words ndd Deletes n lines starting with current :x,yd Delete lines x through y d[nav_cmd] Overwrite many characters	
Cursor Navigation h or ← Cursor left j or ↓ Cursor down k or ↑ Cursor up l or → Cursor right w Next word W Next blank delimited word b Start of word B Start of blank delimited word e End of word E End of blank delimited word (Back a sentence) Forward a sentence { Back a paragraph 0 Beginning of line \$ End of the line 1G Start of file G End of file :n nth line of file f<char> Forward to char F<char> Back to char H Top of screen M Middle of screen L Bottom of screen % Matching bracket gg Start of document	Searching /string Search forward for string ?string Search backwards for string n Go to next match N Go to previous match :set ic Ignore case while searching :set noic Case-sensitive searching :set nu Turn on line numbers :x,yg/str Search for str from line x to line y :g/str/cmd Run cmd on lines containing str * Search for next instance of current word # Search for last instance of current word	
	Replacing :s/pt/str/flag Replace pattern with string Flags g Replace all occurrences of pattern c Confirm replaces & Repeat last :s command	

Download this Help Sheet now at gosquared.com/liquidity
Put it on your wall Referenced from <http://www.lagmonster.org/docs/vi.html>

© 2010 Go Squared Ltd.

TRICK DA TASTIERA

`ctrl + l`

pulisce il terminale

`TAB`

autocompleta il testo

`ctrl + c`

termina l'esecuzione di un comando

`ctrl + d`

chiude la shell

`ctrl + a`

va all'inizio della riga che stiamo scrivendo

`ctrl + e`

va alla fine della riga che stiamo scrivendo

`ctrl + u`

cancella una riga

`ctrl + w`

cancella una parola

TRICK COPIA INCOLLA

ctrl + shift + c

copia

ctrl + shift + v

incolla

tasto rotella del mouse

copia e incolla

tre dita con il touchpad

come sopra

FIND

Cerca dei file in una directory

-name definiamo il nome del file che deve cercare
-type d cerchiamo una cartella

TROVA

FD

Cerca dei file in una directory
(ma in maniera sensata)

`-type d`

cerchiamo una cartella

TROVA

INPUT E OUTPUT COME FILE

L'input dell'utente e l'output del programma viene astratto come tre file.



stdin

Il file dove viene scritto ciò che l'utente digita nel terminale.



stdout

Il file dove il programma in uso scrive il suo output.



stderr

Il file dove il programma in uso scrive i suoi errori.

Normalmente il terminale mostra sia stdout che stderr.

REDIREZIONE OUTPUT

comando > file

cattura l'output del comando e lo scrive nel file

comando >> file

come sopra ma aggiunge invece che riscriverlo

comando < file

redirige lo standard input da un file

comando 2> file

cattura gli errori del comando e lo scrive nel file

comando1 | comando2

incanala l'output del comando1 nell'input del comando2