

ICT Sec Linux Cheatsheet

Varia gente

July 26, 2021

Contents

1	Linux	2
1.1	Bash	2
1.2	Installazione	2
1.3	Package Manager	3
1.3.1	Debian-based (Aptitude)	3
1.4	Programmi generali	4
1.5	Controllo dei servizi	4
1.6	Editor di testo	5
1.6.1	VIM	5
2	title	6
3	title	7

Capitolo 1

Linux

1.1 Bash

`C~r` (Control+r) ricerca ricorsiva dei comandi usati in precedenza.

1.2 Installazione

empty

1.3 Package Manager

1.3.1 Debian-based (Aptitude)

Aggiornare i repository:

```
sudo apt-get update
```

Aggiornare i pacchetti installati: aa

```
sudo apt-get upgrade
```

Installare un nuovo pacchetto:

```
sudo apt-get install *nome pacchetto*
```

Cercare un pacchetto nei nostri repository:

```
apt-cache search *keyword*
```

Rimuovere un pacchetto installato (mantiene i file di configurazione):

```
sudo apt-get remove *nome pacchetto*
```

Rimuovere un pacchetto installato E i file di configurazione:

```
sudo apt-get purge *nome pacchetto*
```

Rimuovere dipendenze non più necessarie:

```
sudo apt-get autoremove
```

1.4 Programmi generali

Di seguito una lista di programmi utili disponibili su quasi tutte le distribuzioni già di default.

cambia la password dell'utente corrente. Con `sudo` cambia la password di root.

`passwd`

`sudo passwd *nome utente*` cambia la password dell'utente specificato.

mostrare l'utente corrente.

`whoami`

Visualizzare il testo di un file:

`less *file*`

stampare a schermo senza un visualizzatore di testo:

`cat *file*`

In genere utilizzato insieme a `grep` per filtrare l'output con una parola desiderata.

1.5 Controllo dei servizi

`systemctl` è il daemon responsabile del controllo dei servizi disponibili sulle macchine che usano `systemd`.

`systemctl status *nome servizio*` mostra lo stato del servizio desiderato con le ultime righe del log.

`sudo systemctl restart/stop *nome servizio*` riavvia/ferma il servizio desiderato.

`sudo systemctl enable/disable *nome servizio*` abilita o disabilita il servizio specificato.

1.6 Editor di testo

1.6.1 VIM

Aprire un file esistente (o crearlo se non esiste):

```
vim *nome file*
```

Comandi più usati

a per iniziare a scrivere DOPO il cursore:

i per iniziare a scrivere SUL cursore:

A (**shift+a**) per iniziare a scrivere alla fine della frase su cui si trova il cursore

gg per spostare il cursore alla prima riga del file

G (**shift+g**) per spostare il cursore all'ultima riga del file

:q esci senza salvare (verrà chiesto di scrivere **:q!** per uscire senza salvare se si è modificato il file)

:w salva il file/le modifiche

:wq salva il file/le modifiche ed esci

:term divide lo schermo orizzontalmente e apre un terminale. **C~W w** (**control+w w**) per passare dal terminale a VIM e viceversa. **C~d** per chiudere la schermata su cui siamo (tipo il terminale).

.vimrc

E' il file che mantiene le impostazioni da utilizzare globalmente su VIM ogni volta che si apre un file. Si deve creare nella propria home directory.

Impostazioni utili da usare nel **.vimrc**:

set number per mostrare il numero della riga a lato.

Capitolo 2

title

Capitolo 3

title