

# W5D1 pratica

Giacomo di Giacinto

## ESERCIZI SHELL

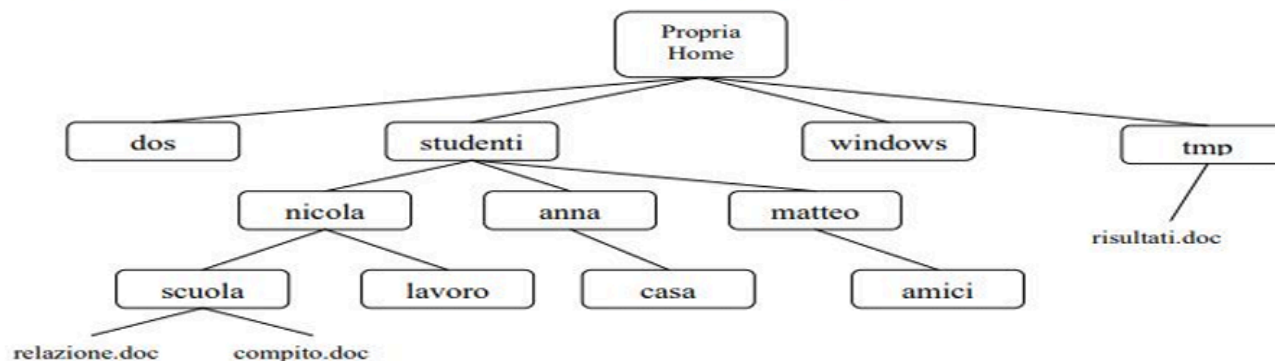
cd	Cambia Directory
Mkdir	Make Directory (fa una directory)
rmdir	rimuove una directory (se vuota)
mv	sposta un file - directory
cp	Copia un file (directory)
rm	Cancella un file
ls	visualizza il contenuto della cartella
pwd	print working directory (stampa il percorso assoluto dove mi trovo)
man argomento	Visualizza il manuale di un comando

Collegarsi al sistema con utenza e password

### Esercizio 1

Come prima cosa creare le seguenti cartelle e sottocartelle (usando i comandi “terminale” mkdir cd rmdir ... a partire dalla propria HOME e visualizzarle a video:

(Per “Propria home” si intende il posto dove vi posiziona quanto aprite il terminale!)



Ti trovi nella directory **lavoro** (sotto nicola), scrivere il comando per passare alla directory **casa** (sotto anna) con percorso relativo e percorso assoluto.

- Copia il file compito.doc (dalla directory scuola) nella directory corrente (casa).
- Sposta il file relazione.doc nella directory corrente (casa).
- Cancella la cartella **tmp**
- Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro
- Cambiare gli attributi del file pippo.txt e renderlo scrivibile e leggibile solo per il proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile...
- Nascondere il contenuto della cartella anna
- Spostarsi nella cartella lavoro e visualizzare il contenuto del file pippo.txt
- Rimuovere la cartella amici
- Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

Esecuzione esercizio:

a)

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cp studenti/nicola/scuola/compito.doc studenti/anna/casa
```

b)

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ mv studenti/nicola/scuola/relazione.doc studenti/anna/casa
```

c)

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ rm -r tmp  
rm: remove write-protected regular file 'tmp/risultati.doc'? y
```

d)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ sudo nano pippo.txt  
[sudo] password for kali:  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ ls  
pippo.txt
```

e)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ sudo chmod -rw-r--r-- pippo.txt
```

f)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]  
$ mv casa .casa
```

g)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ sudo cat pippo.txt  
pippo  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ sudo less pippo.txt
```

h) i)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]  
$ rm -r amici  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]  
$ cd ..  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ cd ..  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ rm -r dos studenti windows  
rm: remove write-protected regular file 'studenti/anna/.casa/relazione.doc'?  
y  
rm: remove write-protected regular file 'studenti/nicola/scuola/compito.doc'?  
y  
rm: remove write-protected regular file 'studenti/nicola/lavoro/pippo.txt'? y
```

who	lista utenti collegati
who am i	chi sono io
jobs	elenco lavori sul terminale
&	apre processo in background
fg	metti in foreground
bg	metti in background
ps	elenco processi
kill	termina processo

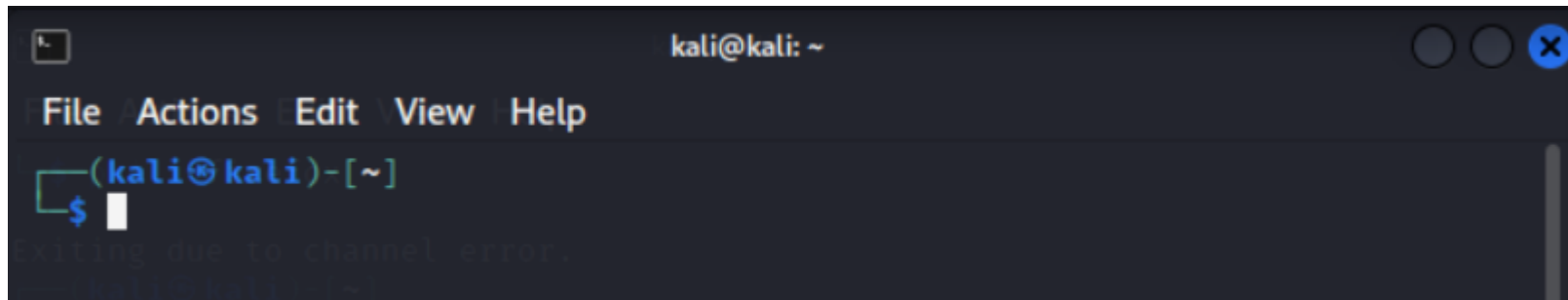
Provare i comandi:

w  
who  
who am i

### Esercizi - processi:

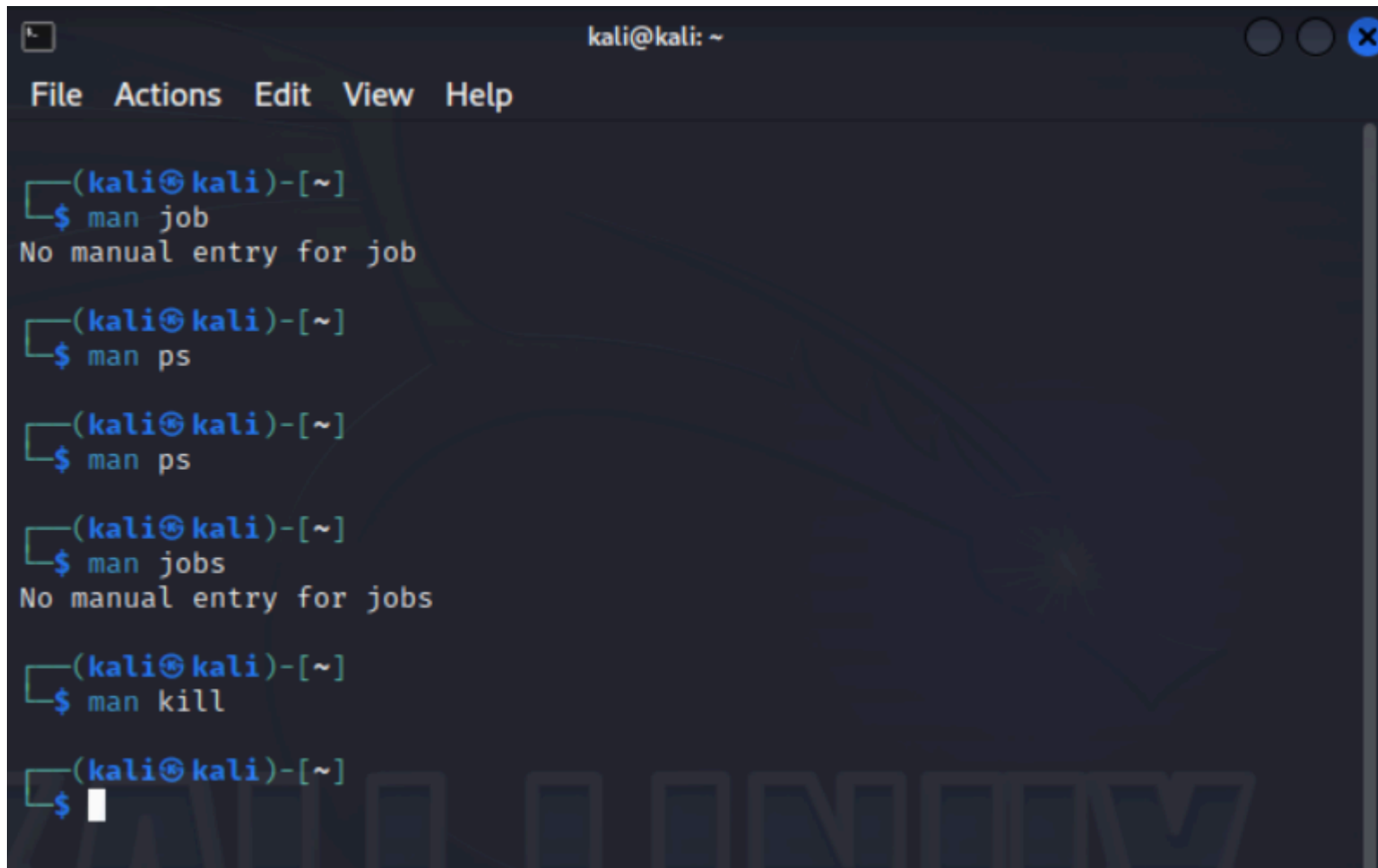
1. Aprire un terminale
2. leggere il manuale del comando job, ps e kill
3. lanciare il comando vi pippo
4. aprire un nuovo terminale e visualizzare tutti i propri processi...
5. cercare di terminare (killare) il processo vi per sbloccare il terminale precedente
6. lanciare il comando firefox in background
7. portarlo in background
8. cercare di terminare il processo firefox
9. verificare quanto spazio si sta occupando su disco

1)aprire un terminale

A terminal window titled 'kali@kali: ~' with a menu bar containing 'File', 'Actions', 'Edit', 'View', and 'Help'. The prompt is '(kali@kali)-[~]' and the cursor is on a new line after a '\$' character.

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$
```

2)leggere il manuale del comando job, ps e kill

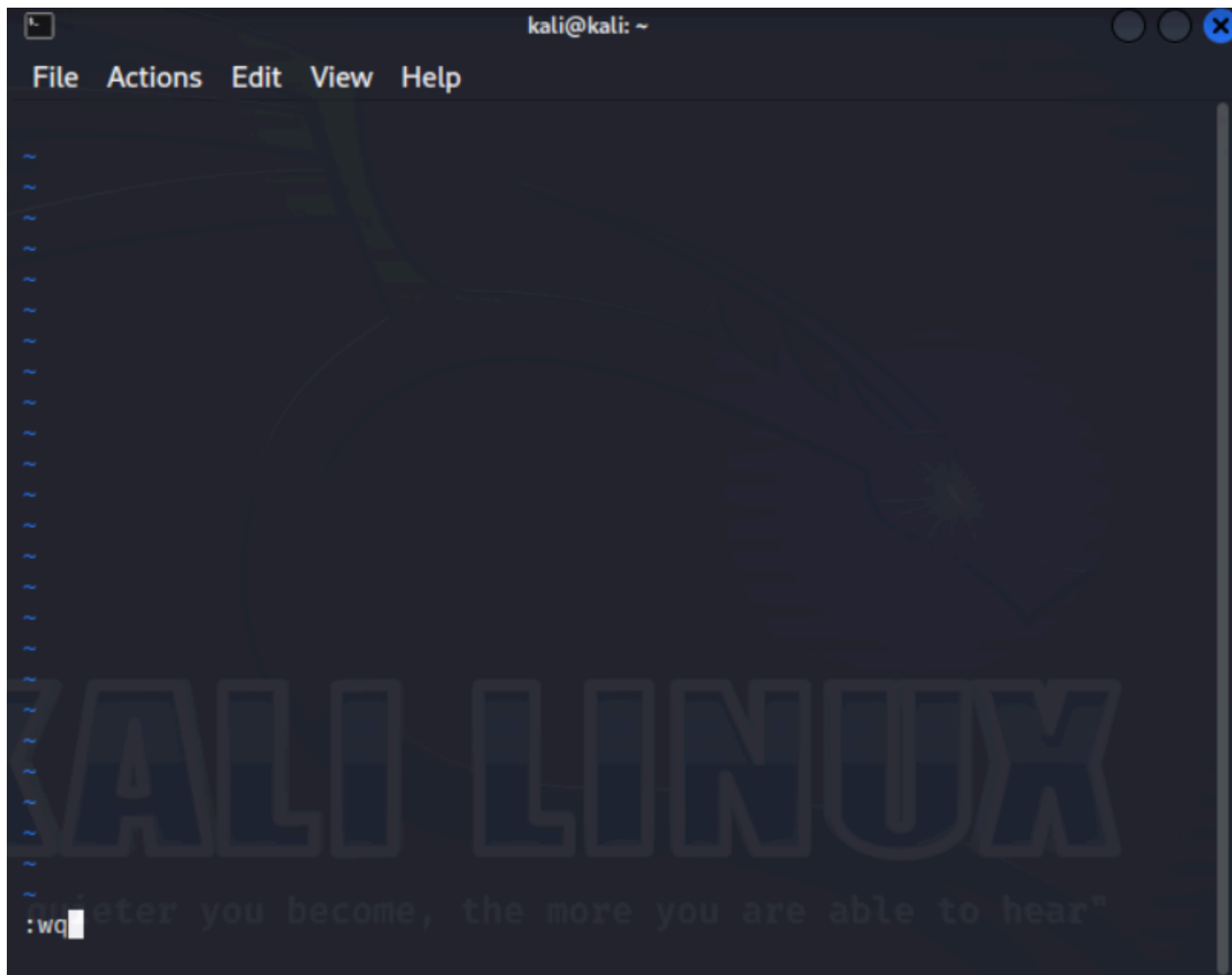
A terminal window titled 'kali@kali: ~' with a menu bar containing 'File', 'Actions', 'Edit', 'View', and 'Help'. The prompt is '(kali@kali)-[~]'. The user enters several 'man' commands to look up the manual pages for 'job', 'ps', 'jobs', and 'kill'. The output shows that there is no manual entry for 'job', 'jobs', and 'kill', but the manual page for 'ps' is displayed.

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ man job  
No manual entry for job  
(kali@kali)-[~]  
$ man ps  
(kali@kali)-[~]  
$ man ps  
(kali@kali)-[~]  
$ man jobs  
No manual entry for jobs  
(kali@kali)-[~]  
$ man kill  
(kali@kali)-[~]  
$
```

3)lanciare il comando vi pippo

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ vi pippo
```

5)killare il processo vi



The screenshot shows a Kali Linux terminal window with the title bar "kali@kali: ~". The terminal displays the vi editor interface. At the top, there is a menu bar with the options "File", "Actions", "Edit", "View", and "Help". The main area of the terminal is filled with a large, faint watermark that reads "KALI LINUX". At the bottom of the terminal, the text ":wq" is visible, indicating the command to save and quit the editor. The terminal also shows a vertical line of tilde characters (~) on the left side, which is a common indicator in vi for the start of a new line or a prompt.

6)lanciare il comando firefox in background 7)portalo in background

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ firefox &  
[1] 43207  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$  
[1] + done          firefox  
(kali㉿kali)-[~]  
$
```

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ firefox bg  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ bg firefox  
bg: job already in background
```



8)terminare il processo firefox

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ pkill firefox  
  
Exiting due to channel error.  
(kali㉿kali)-[~]  
$ Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
  
[1] + terminated firefox  
(kali㉿kali)-[~]  
$
```

9)verificare quanto spazio si sta occupando su disco

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ df  


| Filesystem | 1K-blocks | Used     | Available | Use% | Mounted on     |
|------------|-----------|----------|-----------|------|----------------|
| udev       | 966784    | 0        | 966784    | 0%   | /dev           |
| tmpfs      | 201428    | 992      | 200436    | 1%   | /run           |
| /dev/sda1  | 82083148  | 14983540 | 62884060  | 20%  | /              |
| tmpfs      | 1007132   | 0        | 1007132   | 0%   | /dev/shm       |
| tmpfs      | 5120      | 0        | 5120      | 0%   | /run/lock      |
| tmpfs      | 201424    | 112      | 201312    | 1%   | /run/user/1000 |

  
(kali㉿kali)-[~]  
$
```