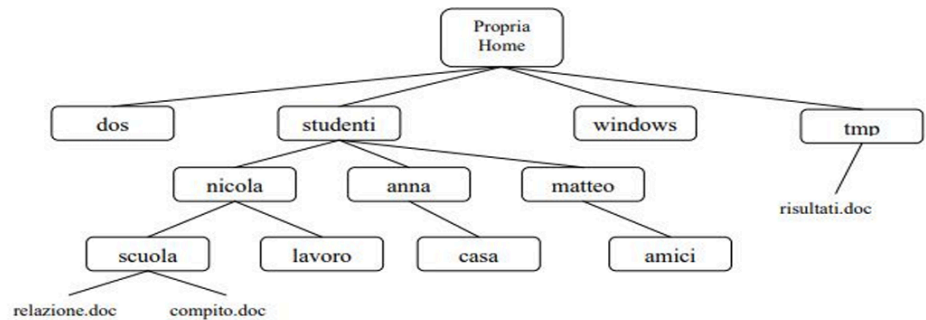


# SHELL LINUX W5D1

Creo le seguenti cartelle e sottocartelle nella Home

```
kali-linux-2l
File Actions Edit View Help
$ pwh
PowerShell 7.2.6
Copyright (c) Microsoft Corporation.
https://aka.ms/powershell
Type 'help' to get help.

(kali@kali)-[/home/kali]
PS> mkdir dos
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> mkdir studenti
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> mkdir windows
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> mkdir tmp
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> cd studenti
(kali@kali)-[/home/kali/studenti]
PS> mkdir nicola
(kali@kali)-[/home/kali/studenti]
PS> mkdir anna
(kali@kali)-[/home/kali/studenti]
PS> mkdir matteo
(kali@kali)-[/home/kali/tmp]
PS> cd /home/kali
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> cd tmp
(kali@kali)-[/home/kali/tmp]
PS> touch risultati.doc
(kali@kali)-[/home/kali/tmp]
PS> cd /home/kali
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> cd studenti
(kali@kali)-[/home/kali/studenti]
PS> cd nicola
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola]
PS> mkdir scuola
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola]
PS> mkdir lavoro
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola]
PS> cd scuola
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
PS> touch relazione.doc
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
PS> touch compito.doc
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
PS> cd /home/kali
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> cd studenti
(kali@kali)-[/home/kali/studenti]
PS> cd anna
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna]
PS> mkdir casa
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna]
PS> cd /home/kali/studenti/anna
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna]
PS> cd /home/kali/studenti
(kali@kali)-[/home/kali/studenti]
PS> cd matteo
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/matteo]
PS> mkdir amici
```



- a) sono nella directory lavoro, passo alla directory casa

```
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
PS> cd /home/kali/studenti/anna/casa
```

- b) copio il file compito.doc nella directory casa

```
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
PS> cp /home/kali/studenti/nicola/scuola/compito.doc /home/kali/studenti/anna/casa
```

- c) sposto il file relazione.doc nella directory casa

```
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
PS> mv /home/kali/studenti/nicola/scuola/relazione.doc /home/kali/studenti/anna/casa
```

- d) cancello la cartella \tmp

```
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
PS> rm -r /home/kali/tmp
```

- e) creo il file pippo.txt nella cartella lavoro

```
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
PS> cd /home/kali/studenti/nicola/lavoro
(kali@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
PS> touch pippo.txt
```

- f) cambio gli attributi del file pippo.txt: utente scrivere e leggere, gruppo e altri utenti leggere

```
(kali㉿kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
PS> ls -l ../lavoro/pippo.txt
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Mar 27 18:11 ../lavoro/pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
PS> chmod -rw-r--r-- ../lavoro/pippo.txt
```

- g) nascondo il contenuto della cartella anna

```
(kali㉿kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
PS> cd /home/kali/studenti

(kali㉿kali)-[/home/kali/studenti]
PS> mv anna .anna
```

- h) vado nella cartella lavoro e visualizzo il contenuto

```
(kali㉿kali)-[/home/kali/studenti]
PS> cd /home/kali/studenti/nicola/lavoro

(kali㉿kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
PS> ls
pippo.txt
```

- i) rimuovo la cartella amici

```
(kali㉿kali)-[/home/kali]
PS> rm -r studenti/matteo/amici
```

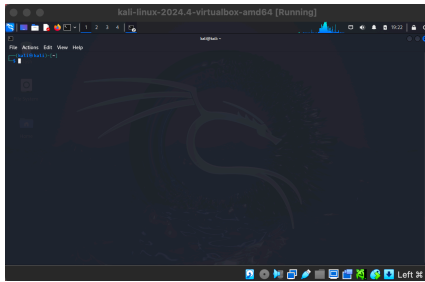
- j) rimuovo tutte le cartelle precedentemente create

```
(kali㉿kali)-[/home/kali]
PS> ls
Desktop Documents dos Downloads Music nano.10618.save Pictures Public studenti Templates Videos windows

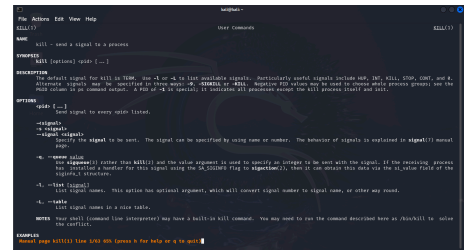
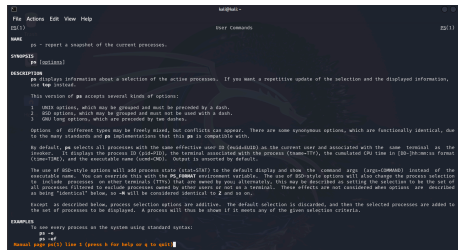
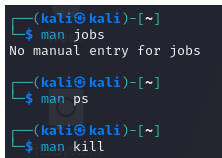
(kali㉿kali)-[/home/kali]
PS> sudo rm -r /home/kali/dos /home/kali/studenti /home/kali/windows
[sudo] password for kali:
```

### ESERCIZIO FACOLTATIVO

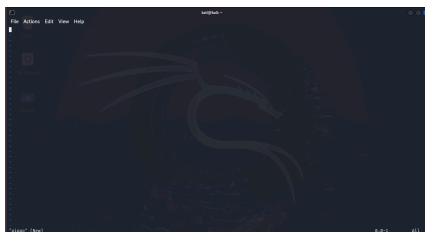
1. apro un terminale



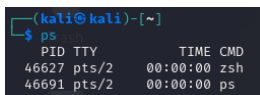
- leggo il manuale del comando *job*, *ps* e *kill*



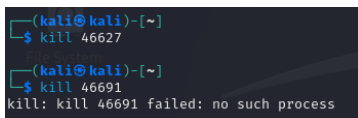
3. lancio il comando *vi pippo*



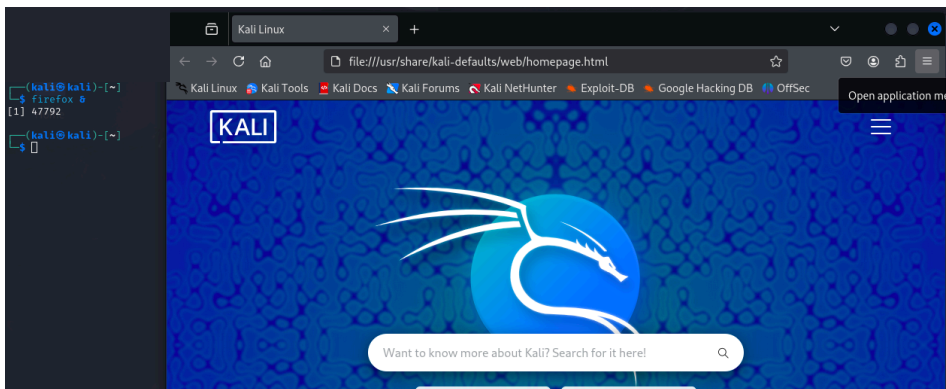
4. apro un nuovo terminale e visualizzo tutti i propri processi



5. provo a terminare/killare il processo *vi*



6. lancio il comando *firefox* in background



7. lo porto in background (ma già c'è)

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

8. cerco di terminare il processo *firefox*

```
(kali@kali)-[~]  
$ kill 47792  
  
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  
Exiting due to channel error.
```

9. verifico quanto spazio si sta occupando su disco

```
(kali@kali)-[~]  
$ df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
udev            926M   0 926M   0% /dev  
tmpfs           198M  972K 197M   1% /run  
/dev/sda1       79G   15G  60G  20% /  
tmpfs           988M  4.0K 988M   1% /dev/shm  
tmpfs           5.0M   0 5.0M   0% /run/lock  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-journald.service  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-udev-load-credentials.service  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-sysctl.service  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup-dev-early.service  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup-dev.service  
tmpfs           988M  12K 988M   1% /tmp  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/systemd-tmpfiles-setup.service  
tmpfs           1.0M   0 1.0M   0% /run/credentials/getty@tty1.service  
tmpfs           198M  120K 198M   1% /run/user/1000
```