W5D1

ESERCIZIO SUL FILE SYSTEM

### La traccia

#### ESERCIZI SHELL

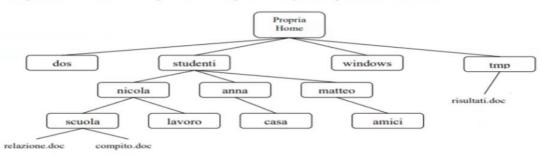
cd	Cambia Directory
Mkdir	Make Directory (fa una directory)
rmdir	rimuove una directory (se vuota)
mv	sposta un file - directory
ср	Copia un file (directory)
rm	Cancella un file
Is	visualizza il contenuto della cartella
pwd	print working directory (stampa il percorso assoluto dove mi trovo)
man argomento	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 <u>percorso relativo e percorso assoluto</u>.

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

## Comandi eseguiti per realizzare i punti indicati

#### Realizzazione File System

```
-(kali⊕kali)-[/home]
                                                                                       —(kali® kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
-$ <u>sudo</u> mkdir dos studenti windows tmp
                                                                                     sudo touch relazione.doc compito.doc
          kali®kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
         sudo cp compito.doc ../../anna/casa
        -(kali®kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
          sudo my relazione.doc ../../anna/casa
         —(kali⊛kali)-[/home]
        s cd /home/studenti/nicola/lavoro
          -(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
          (kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
       —$ sudo chmod 600 pippo.txt
       ---(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
```

---- 1 root root 0 Nov 21 14:05 pippo.txt

## Comandi eseguiti per realizzare i punti indicati

```
(kali@ kali)-[/home/studenti]

sudo mv ./anna ./.anna

(kali@ kali)-[/home/studenti]

total 8

drwxr-xr-x 3 root root 4096 Nov 21 13:55 matteo
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Nov 21 13:59 nicola

(kali@ kali)-[/home/studenti]

$ ls -la

total 20

drwxr-xr-x 5 root root 4096 Nov 21 14:12 .
drwxr-xr-x 6 root root 4096 Nov 21 14:04 ..
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Nov 21 13:55 matteo
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Nov 21 13:55 matteo
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Nov 21 13:59 nicola
```

```
(kali@ kali)-[/home/studenti]

cd nicola/lavoro

(kali@ kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]

cat pippo.txt
cat: pippo.txt: Permission denied

(kali@ kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]

sudo cat pippo.txt

(kali@ kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
```

```
\( \frac{\text{kali@kali} - [/home]}{\text{$ sudo} \text{ rmdir -r dos studenti windows}} \)

rmdir: invalid option -- 'r'

Try 'rmdir --help' for more information.
```

### Comandi eseguiti per realizzare i punti indicati

#### Comandi w,who,whoami

```
      (kali@ kali)-[~/Desktop]

      $ w

      14:41:31 up 1:01, 1 user, load average: 0.32, 0.09, 0.06

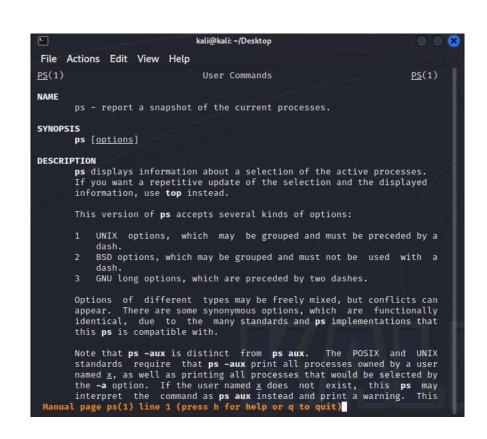
      USER TTY FROM LOGINO IDLE JCPU PCPU WHAT

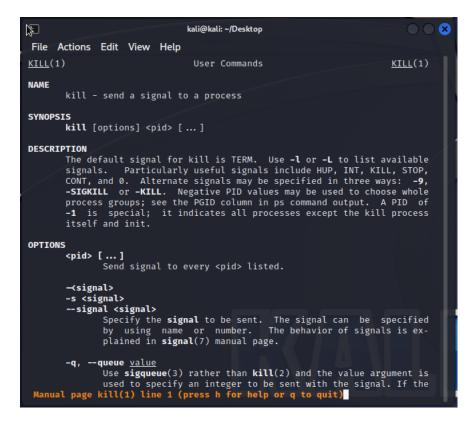
      kali tty7 :0
      13:41 1:01m 1:12 0.73s xfce4-sessio
```

```
<mark>(kali⊕ kali</mark>)-[~/Desktop]

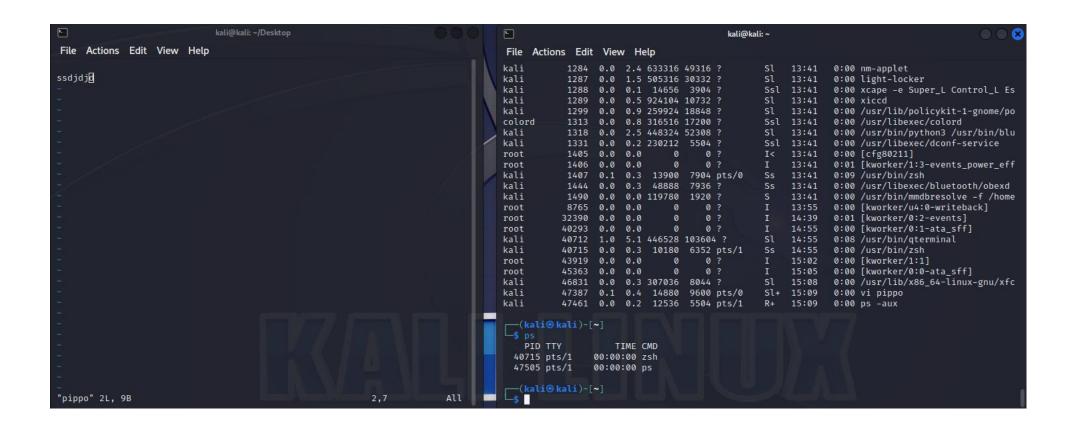
$\psi$ whoami
kali
```

### Punto 2: manuale dei comandi ps, kill

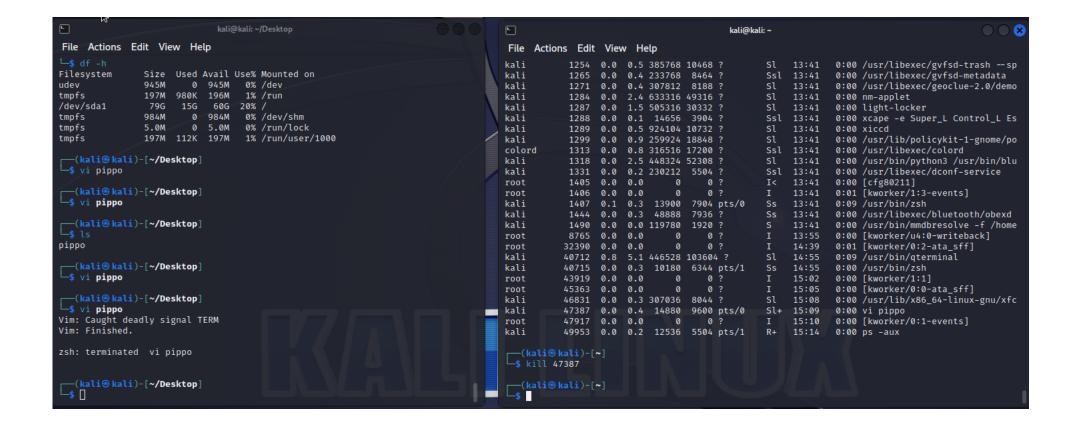




## Punti 3 e 4: creazione file pippo tramite VI e visualizzazione processi



## Punti 5: terminazione del processo tramite PID



# Punti 6-7-8: lancio di firefox, visualizzazione del job e terminazione del processo.

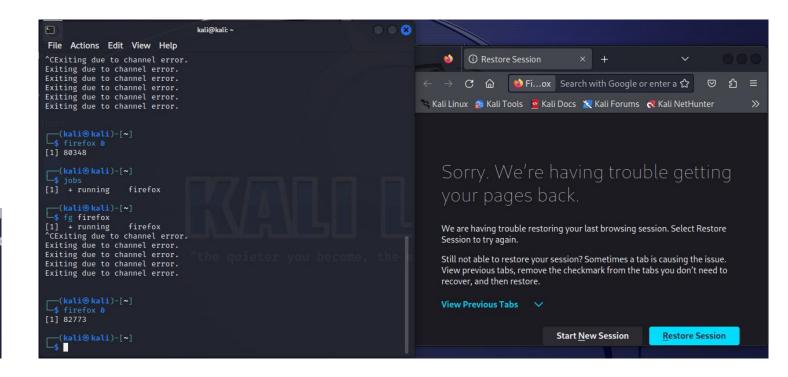
```
(kali@ kali)-[~]
$ firefox 6
[1] 80348

(kali@ kali)-[~]
$ jobs
[1] + running firefox

(kali@ kali)-[~]
$ fg firefox
[1] + running firefox
```

```
(kali@ kali)-[~]
$ kill 82773

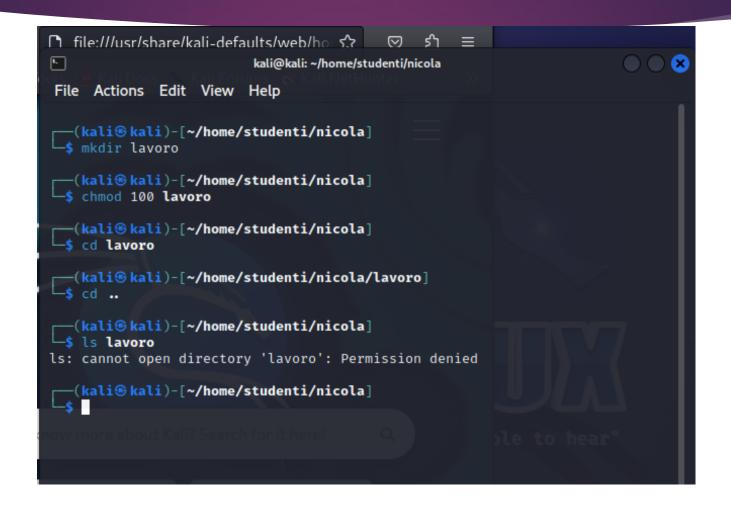
(kali@ kali)-[~]
$ Exiting due to channel error.
[1] + terminated firefox
(kali@ kali)-[~]
```



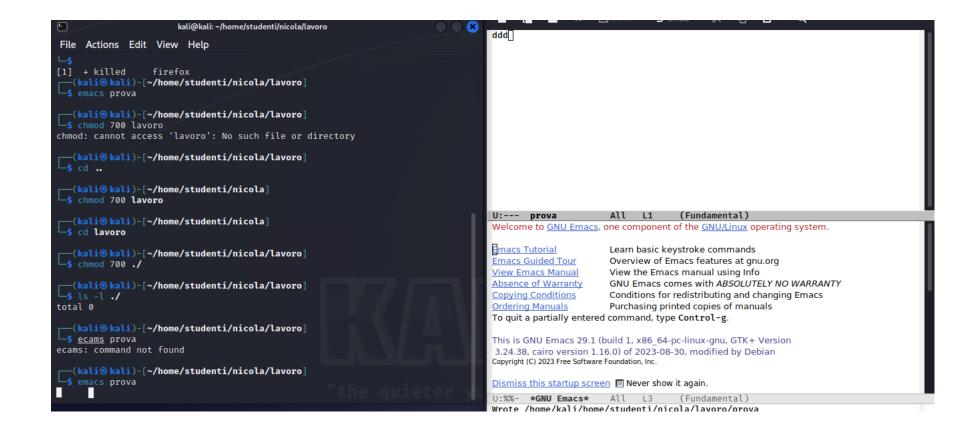
## Punto 9: verifica occupazione spazio dischi

```
—(kali⊛kali)-[~]
Filesystem
               Size Used Avail Use% Mounted on
udev
               945M
                       0 945M
                                 0% /dev
tmpfs
               197M 992K 196M
                                1% /run
/dev/sda1
               79G
                     15G
                           60G 20% /
tmpfs
                       0 984M 0% /dev/shm
               984M
tmpfs
               5.0M
                       0 5.0M 0% /run/lock
                    112K 197M 1% /run/user/1000
tmpfs
  –(kali⊛kali)-[~]
```

### Punto j)



### Punto k)

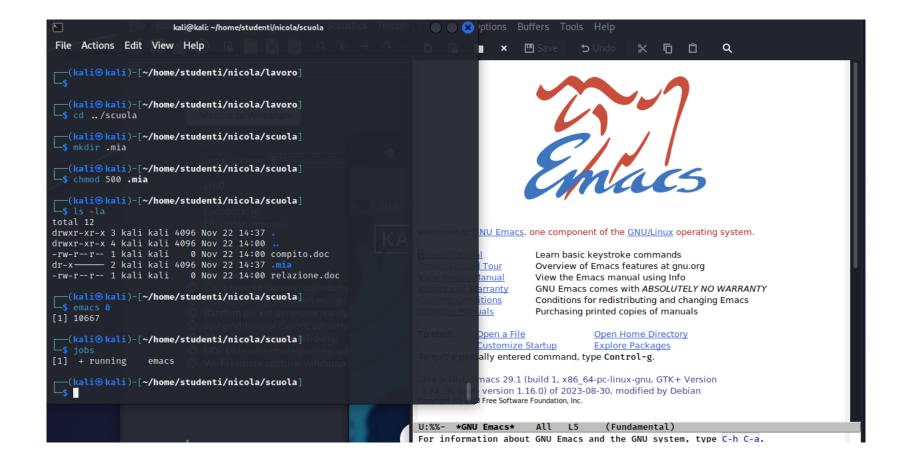


### Punto I)

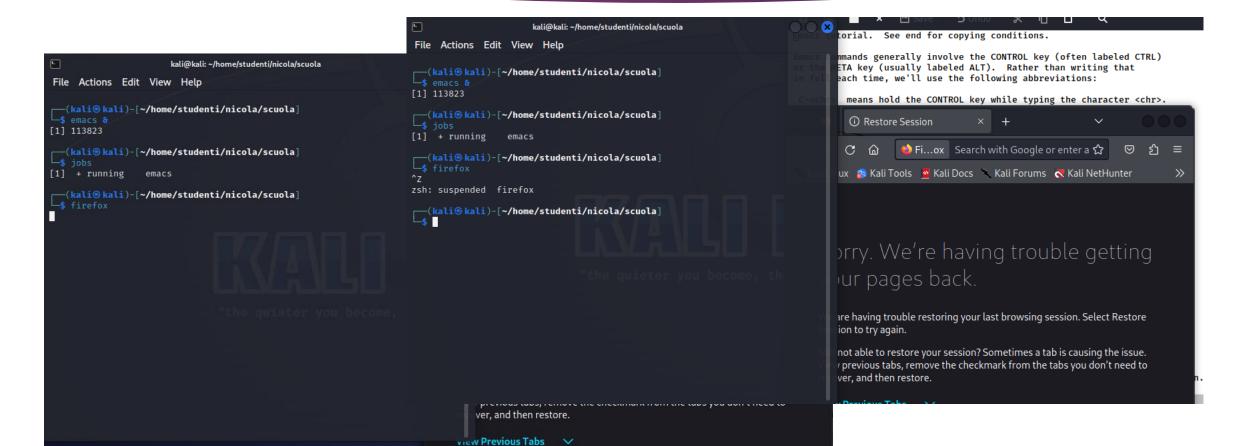
### Punto m)

### Punto n,o)

### Punto 10-11



### Punto 12



### Punto 13-14

```
(kali% kali)-[~/home/studenti/nicola/scuola]

$ firefox

^Z
zsh: suspended firefox

(kali% kali)-[~/home/studenti/nicola/scuola]

$ bg %1
bg: job already in background
```

### Punto 15-16

```
[1] - running emacs
```

#### Punto 17

```
(kali⊗ kali)-[~/home/studenti/nicola/scuola]
 -$ df -h
                    Used Avail Use% Mounted on
Filesystem
               Size
udev
                                  0% /dev
               945M
                           945M
tmpfs
                                  1% /run
               197M
                           196M
                     988K
/dev/sda1
                79G
                      15G
                            60G 20% /
tmpfs
                           984M 0% /dev/shm
               984M
tmpfs
                                  0% /run/lock
               5.0M
                           5.0M
tmpfs
                                  1% /run/user/1000
               197M
                     112K 197M
```