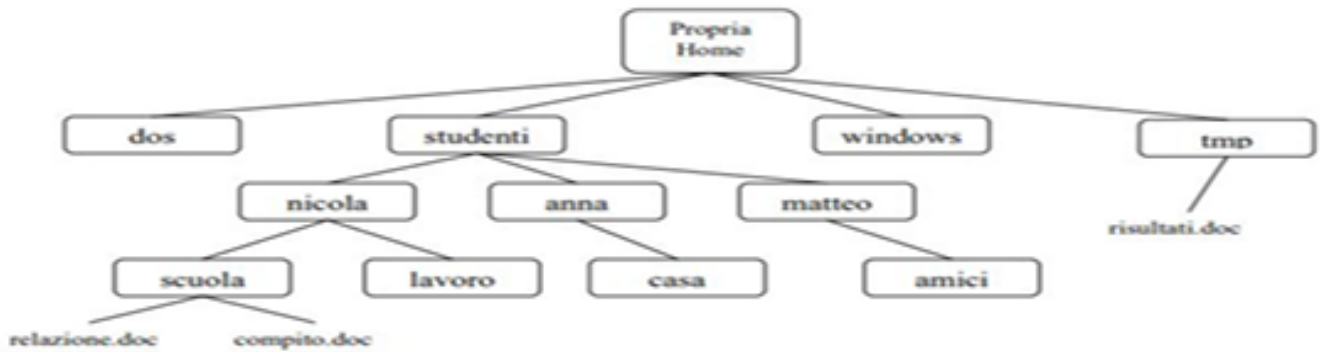


Esercizio 1

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 quando 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

```
ls
dos kali studenti tmp windows

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

(kali@kali)-[/home/studenti]
$ cd nicola

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd scuola

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc  relazione.doc

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ cd ..

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

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd ..

(kali@kali)-[/home/studenti]
$ ls
anna  matteo  nicola

(kali@kali)-[/home/studenti]
$ cd ..

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

(kali@kali)-[/home/studenti]
$ cd anna

(kali@kali)-[/home/studenti/anna]
$ ls
casa

(kali@kali)-[/home/studenti/anna]
$ cd ..

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

```
(kali㉿kali)-[/home]
$ tree

dos
kali
├── Desktop
├── Documents
├── Downloads
│   └── https.epicode
├── https.epicode.pcapng
├── Music
├── Pictures
│   ├── Screenshot_2024-03-15_09_27_57.png
│   ├── Screenshot_2024-03-15_09_44_03.png
│   └── Screenshot_2024-03-15_12_22_37.png
├── Public
├── Templates
├── Videos
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   └── scuola
│   │       ├── compito.doc
│   │       └── relazione.doc
│   └── tmp
│       └── risultati.doc
└── windows

1 directories, 8 files

(kali㉿kali)-[/home]
```

```
kali@kali: /home/studenti/nicola
File Actions Edit View Help

(kali㉿kali)-[/home]
$ cd studenti

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd /home/studenti/anna

(kali㉿kali)-[/home/studenti/anna]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola]
$ In relativo non si può in quanto bisognerebbe ritornare indietro in studenti facendo "cd .." e poi Cd Anna
```

```
kali@kali: /home/studenti/nicola/lavoro

File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ cd /home/studenti/anna/casa

(kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
$ cd ..

(kali@kali)-[/home/studenti/anna]
$ cd ..

(kali@kali)-[/home/studenti]
$ cd nicola

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

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ Non è possibile eseguire un solo comando per passare in relativo da Lavoro a Casa. 2 cd.. e poi il percorso
senza / (da studenti scrivere "anna/casa" )
```

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

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd scuola

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ cp compito.doc /home/studenti/anna/casa
cp: cannot create regular file '/home/studenti/anna/casa/compito.doc': Permission denied

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ sudo cp compito.doc /home/studenti/anna/casa
[sudo] password for kali:

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ tree
.
├── compito.doc
└── relazione.doc

1 directory, 2 files

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ cd ..

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd ..

(kali@kali)-[/home/studenti]
$ tree
.
├── anna
│   └── casa
│       └── compito.doc
├── matteo
│   └── amici
├── nicola
│   ├── lavoro
│   └── scuola
│       ├── compito.doc
│       └── relazione.doc
└── ...

8 directories, 3 files

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

```

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd scuola

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

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ tree
.
├── anna
│   └── casa
│       ├── compito.doc
│       └── relazione.doc
├── matteo
│   └── amici
├── nicola
│   ├── lavoro
│   └── scuola
│       └── compito.doc
└── tmp

8 directories, 3 files

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ █

```

```

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[/home]
$ rm tmp
rm: cannot remove 'tmp': Is a directory

(kali㉿kali)-[/home]
$ sudo rm tmp -rf

(kali㉿kali)-[/home]
$ ls
dos  kali  studenti  windows

```

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

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo touch pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod 600 poppo.txt
chmod: cannot access 'poppo.txt': No such file or directory

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

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod 600 pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l pippo.txt
-rw----- 1 root root 0 Mar 18 19:07 pippo.txt

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

```
(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ mv anna .anna
mv: cannot move 'anna' to '.anna': Permission denied

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ sudo mv anna .anna

(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$ ls
matteo nicola

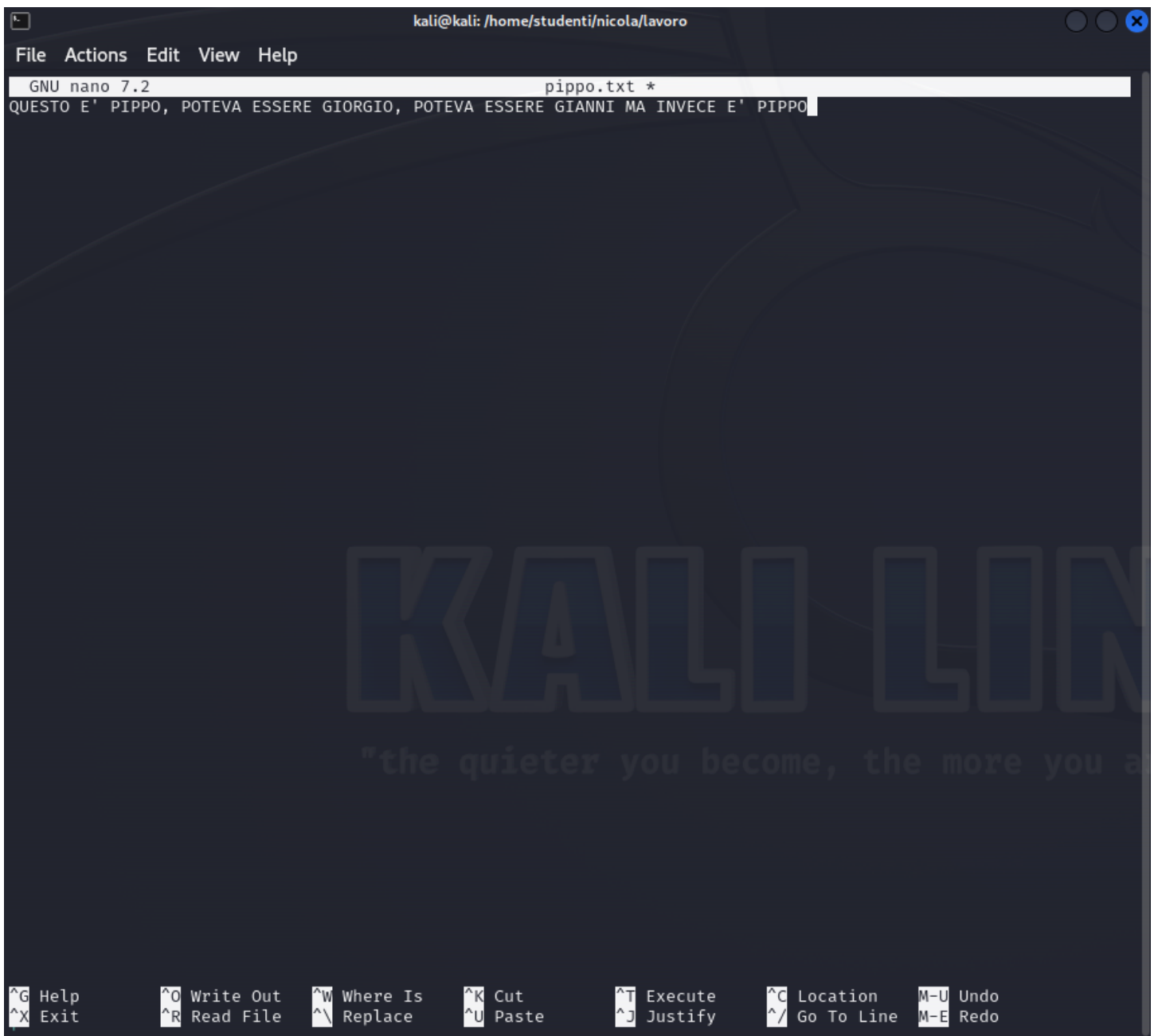
(kali㉿kali)-[/home/studenti]
$
```

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

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

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano pippo.txt

(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano pippo.txt
```



```
kali@kali: /home/studenti/nicola/lavoro
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 pippo.txt *
QUESTO E' PIPPO, POTEVA ESSERE GIORGIO, POTEVA ESSERE GIANNI MA INVECE E' PIPPO

^K Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location   M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line M-E Redo
```

```
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]  
$ sudo rmdir /home/studenti/matteo/amici
```

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

```
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]  
$ cd ..
```

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

```
.  
├── matteo  
├── nicola  
│   ├── lavoro  
│   │   └── pippo.txt  
│   └── scuola  
│       └── compito.doc
```

```
5 directories, 2 files
```

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



```

(kali㉿kali)-[/]
$ cd home

(kali㉿kali)-[/home]
$ ls
dos  kali  studenti  windows

(kali㉿kali)-[/home]
$ sudo rmdir dos

(kali㉿kali)-[/home]
$ sudo rmdir -rf studenti
rmdir: invalid option -- 'r'
Try 'rmdir --help' for more information.

(kali㉿kali)-[/home]
$ sudo rmdir -r studenti
rmdir: invalid option -- 'r'
Try 'rmdir --help' for more information.

(kali㉿kali)-[/home]
$ sudo rm -rf studenti

(kali㉿kali)-[/home]
$ sudo rm -rf windows

(kali㉿kali)-[/home]
$ tree
.
├── kali
│   ├── Desktop
│   ├── Documents
│   ├── Downloads
│   │   └── https.epicode
│   ├── https.epicode.pcapng
│   ├── Music
│   ├── Pictures
│   │   ├── Screenshot_2024-03-15_09_27_57.png
│   │   ├── Screenshot_2024-03-15_09_44_03.png
│   │   └── Screenshot_2024-03-15_12_22_37.png
│   ├── Public
│   ├── Templates
│   └── Videos
└── 10 directories, 5 files

(kali㉿kali)-[/home]
$ █

```

Provare i comandi:

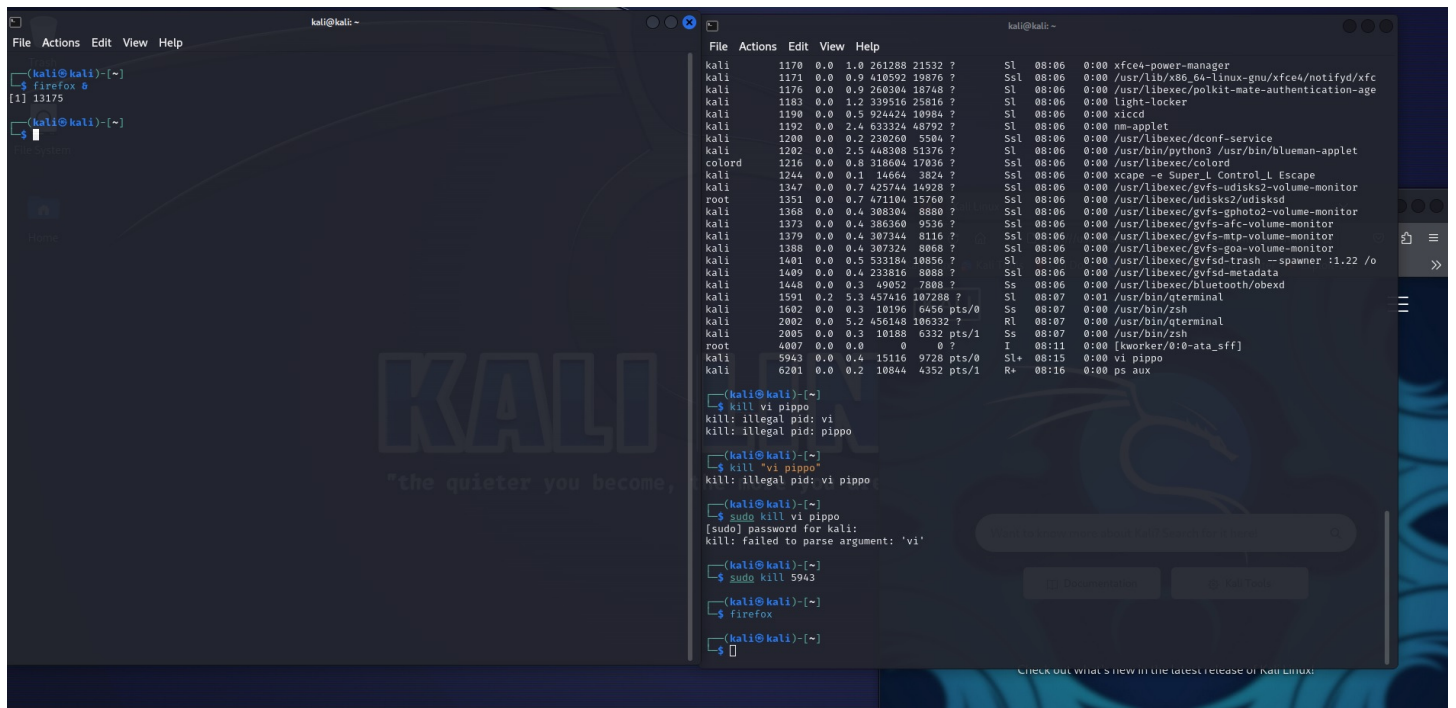
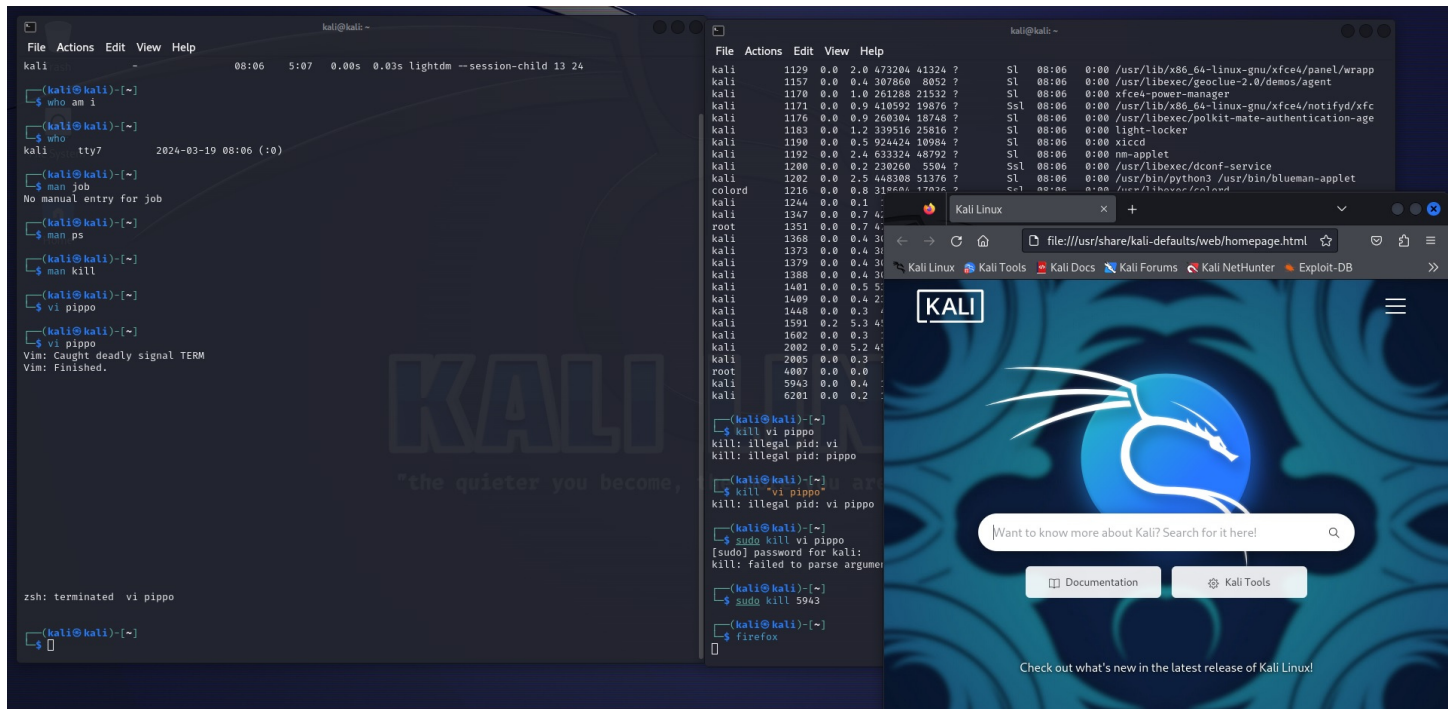
```

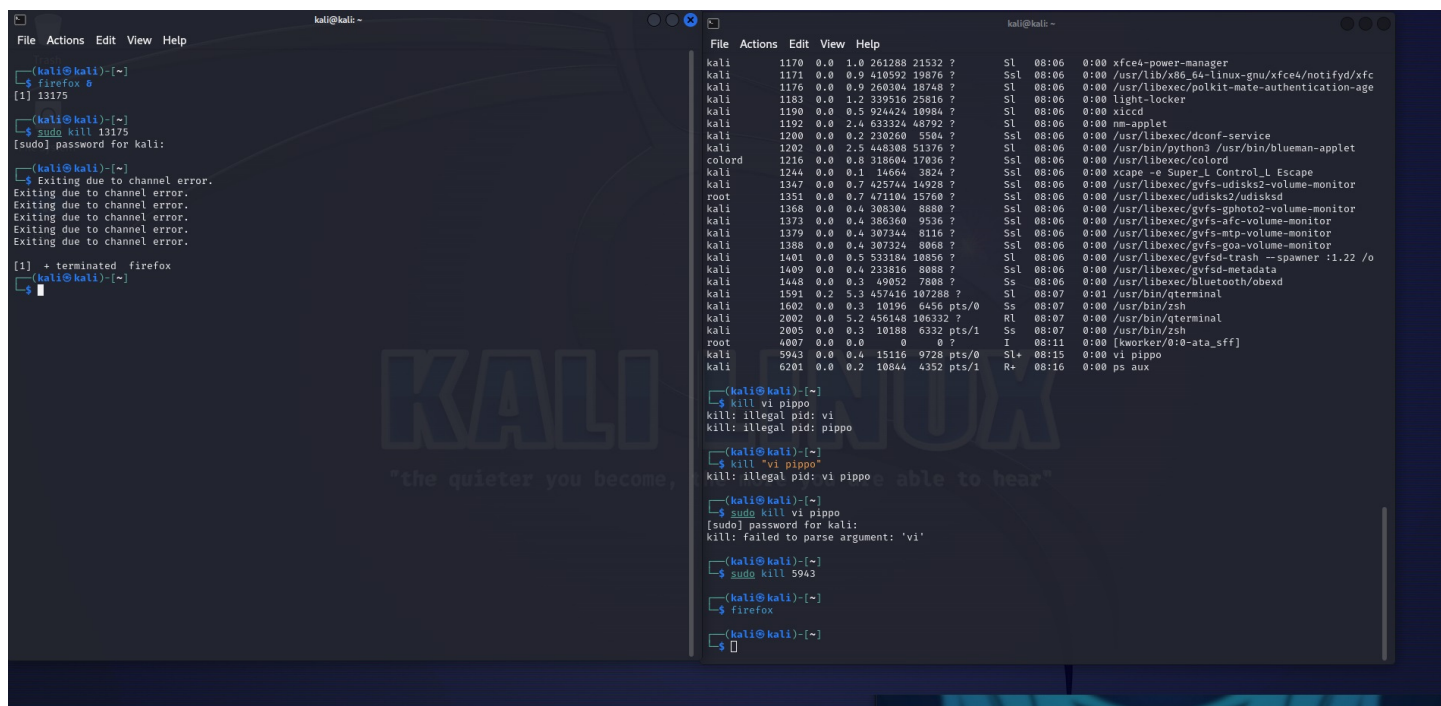
w
who
who am i

```

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] + terminated firefox

(kali@kali)-[~]

\$ df -h

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
udev	942M	0	942M	0%	/dev
tmpfs	197M	988K	196M	1%	/run
/dev/sda1	79G	15G	60G	20%	/
tmpfs	983M	0	983M	0%	/dev/shm
tmpfs	5.0M	0	5.0M	0%	/run/lock
tmpfs	197M	120K	197M	1%	/run/user/1000

(kali@kali)-[~]

\$