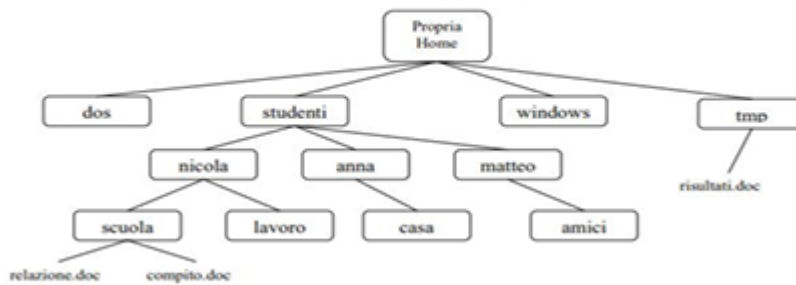


Esercizio dati:

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!)



Svolgimento prima parte:

creazione dell'albero come da schema esercizio

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio]
└─$ mkdir dos studenti windows tmp

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
└─$ ls
dos  studenti  tmp  windows

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
└─$ mkdir -p studenti/nicola/scuola studenti/nicola/lavoro studenti/anna/casa studenti/matteo/amici

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
└─$ tre
Command 'tre' not found, but can be installed with:
sudo apt install tre-command
Do you want to install it? (N/y)

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
└─$ tree
.
├── dos
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       └── scuola
├── tmp
└── windows

12 directories, 0 files

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
└─$ cd studenti/nicola/scuola

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/scuola]
└─$ touch relazione.doc relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/scuola]
└─$ ls
relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/scuola]
└─$ touch compito.doc

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/scuola]
└─$ ls
compito.doc  relazione.doc
```

ho creato l'alberatura dell'esercizio, come primo comando ho creato la directory esercizio con il comando `mkdir esercizio`, ho creato a sua volta le cartelle `dos`, `studenti`, `windows` e `tmp`.

ho continuato a creare l'alberatura con il comando `mkdir -p` parametrizzandolo dandogli i percorsi separandoli con lo spazio, dopo sono andata con il comando `cd` nella cartella `scuola` e ho creato tramite il comando `touch` il file `compito.doc` e `relazione.doc`

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/scuola]
$ cd ..

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

(kali㉿kali)-[~]
$ pwd
/home/kali

(kali㉿kali)-[~]
$ cd esercizio/tmp

(kali㉿kali)-[~/esercizio/tmp]
$ touch risultati.doc
```

poi sono tornata con il comando `cd` nella mia home poi `cd` su `esercizio/tmp` e sempre con `touch` ho creato il file `risultati.doc`

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../../anna/casa

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

dalla cartella `lavoro` sono andata con il comando `cd ..` al livello superiore.

ho concatenato con il `cd` per salire di 2 livelli e poi ho usato il **percorso relativo** per arrivare alla directory `casa` sotto `anna`.

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna/casa]
$ cd /

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

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

per testare il **percorso assoluto** sono tornata alla root con il comando `cd /` e poi ho scritto tutto il percorso partendo da root fino alla cartella `casa` sotto `anna`.

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

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc
```

- a) ho copiato il file compito dalla cartella scuola sotto nicola con il comando cp e l'ho copiato nella cartella casa sotto anna, ho usato un percorso relativo per la sorgente e siccome ero già nella directory anna/casa che è la destinazione ho riassunto il percorso mettendo il ".".

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

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc  relazione.doc
```

- b) ho spostato il file relazione.doc dalla cartella scuola sotto nicola con il comando mv e l'ho spostato nella cartella casa sotto anna, ho usato un percorso relativo per la sorgente e siccome ero già nella directory anna/casa che è la destinazione ho riassunto il percorso mettendo il ".".

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna/casa]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
$ cd esercizio

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ rmdir tmp
rmdir: failed to remove 'tmp': Directory not empty

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

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ rm -rf tmp

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ ls
dos  studenti  windows
```

- c) per cancellare la directory tmp anziché spostarmi nella directory cancellare il file perchè il comando rmdir può cancellare solo una directory vuota ho cercato il comando per forzare la cancellazione della directory ovvero rm -rf

```

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ cd studenti/nicola/lavoro

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

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

```

d) mi sono spostata nella cartella lavoro e ho creato il file pippo.txt.

```

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Jul 27 12:56 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod 644 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ ls-l
ls-l: command not found

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Jul 27 12:56 pippo.txt

```

e) dopo aver creato il file pippo.txt ho usato il comando chmod per cambiare i permessi del file e renderlo scrittura e lettura il proprietario e di sola lettura per gli utenti del gruppo e per gli altri.

```

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../../anna

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna]
$ ls
casa

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna]
$ chmod 700 casa

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna]
$ ls -l
total 4
drwx----- 2 kali kali 4096 Jul 27 12:26 casa

```

f) sono andata nella cartella anna e con il comando chmod ho cambiato i permessi alla cartella casa lasciando solo al proprietario il permesso di lettura scrittura ed esecuzione. L'enumerazione è intrinseca nel permesso di lettura, ho poi lanciato ls -l per vedere i permessi cambiati, un altro modo per nascondere file e cartelle è mettendo un punto davanti al nome del file/cartelle

es: .pippo.txt questo comando però lo nasconde solo alla vista perchè se i permessi ci sono lo puoi comunque modificare leggere ed eseguire.

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/anna]
$ cd ../nicola/lavoro

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

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

g) mi sono spostata nella cartella lavoro e con il comando cat ho visualizzato il contenuto del file pippo.txt ma siccome il file l'ho creato con touch il file era vuoto se avessi creato il file con il comando nano pippo.txt avrei potuto scrivere dentro il file ed il contenuto sarebbe stato visibile sotto.

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../../matteo

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/matteo]
$ rmdir amici

(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/matteo]
$ ls
```

h) sono andata sulla directory di matteo e con il comando rmdir ho rimosso la directory amici me lo ha fatto fare perché essa era vuota.

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio/studenti/matteo]
$ cd /

(kali㉿kali)-[/]
$ cd esercizio
cd: no such file or directory: esercizio

(kali㉿kali)-[/]
$ cd /home/kali/esercizio

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ rm -rf *
zsh: sure you want to delete all 3 files in /home/kali/esercizio [yn]? y

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ tree
.
0 directories, 0 files
```

i) mi sono spostata sulla directory esercizio da cui avevo creato la mia alberatura come da esercizio poi con il comando `rm -rf *` (ho cercato e ho letto che l'asterisco vuol dire tutto) da li ho cancellato tutte cartelle precedentemente create.

esercizio facoltativo:

```
File Actions Edit View Help
ps(1) User Commands ps(1)

NAME
  ps - report a snapshot of the current processes.

SYNOPSIS
  ps [options]

DESCRIPTION
  ps displays information about a selection of the active processes. If you want a repetitive update of the selection and the displayed information, use top instead.

  This version of ps accepts several kinds of options:

  1. UNIX options, which may be grouped and must be preceded by a dash.
  2. BSD options, which may be grouped and must not be used with a dash.
  3. GNU long options, which are preceded by two dashes.

  Options of different types may be freely mixed, but conflicts can appear. There are some synonymous options, which are functionally identical, due to the many standards and ps implementations that this ps is compatible with.

  By default, ps selects all processes with the same effective user ID (euid=EUID) as the current user and associated with the same terminal as the invoker. It displays the process ID (pid=PID), the terminal associated with the process (tname=TTY), the cumulated CPU time in [DD-]hh:mm:ss format (time=TIME), and the executable name (ucmd=CMD). Output is unsorted by default.

  The use of BSD-style options will add process state (stat=STAT) to the default display and show the command args (args=COMMAND) instead of the executable name. You can override this with the PS_FORMAT environment variable.

  The use of BSD-style options will also change the process selection to include processes on other terminals (TTYs) that are owned by you; alternately, this may be described as setting the selection to be the set of all processes filtered to exclude processes owned by other users or not on a terminal. These effects are not considered when options are described as being "identical" below, so -M will be considered identical to -Z and so on.

  Except as described below, process selection options are additive. The default selection is discarded, and then the selected processes are added to the set of processes to be displayed. A process will thus be shown if it meets any of the given selection criteria.

EXAMPLES
  To see every process on the system using standard syntax:
  ps -e
  ps -ef
  ps -eF
  ps -ely

  To see every process on the system using BSD syntax:
  ps ax
  ps axu

  To print a process tree:
  ps -ejh
  ps axjf

  To get info about threads:
  ps -tlf
  ps axms

  To get security info:
  ps -eo euser,ruser,suser,fuser,f,comm,label
  ps axZ
  ps -an

Manual page ps(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

```
File Actions Edit View Help

(kali㉿kali)-[~]
$ man ps

(kali㉿kali)-[~]
$ man job
No manual entry for job

(kali㉿kali)-[~]
$
```



```
File Actions Edit View Help
ps(1) User Commands

NAME
  ps - report a snapshot of the current processes.

SYNOPSIS
  ps [options]

DESCRIPTION
  ps displays information about a selection of the active processes. If you want a repetitive update of the selection and the displayed information, use top instead.

  This version of ps accepts several kinds of options:

  1 UNIX options, which may be grouped and must be preceded by a dash.
  2 BSD options, which may be grouped and must not be used with a dash.
  3 GNU long options, which are preceded by two dashes.

  Options of different types may be freely mixed, but conflicts can appear. There are some synonymous options, which are functionally identical, due to the many standards and ps implement

  By default, ps selects all processes with the same effective user ID (euid=EUID) as the current user and associated with the same terminal as the invoker. It displays the process ID (p
  rocess (tname=TTY), the cumulated CPU time in [DD-]hh:mm:ss format (time=TIME), and the executable name (ucmd=CMD). Output is unsorted by default.

  The use of BSD-style options will add process state (stat=STAT) to the default display and show the command args (args=COMMAND) instead of the executable name. You can override this wit
  The use of BSD-style options will also change the process selection to include processes on other terminals (TTys) that are owned by you; alternately, this may be described as s
  processes filtered to exclude processes owned by other users or not on a terminal. These effects are not considered when options are described as being "identical" below, so -M will be

  Except as described below, process selection options are additive. The default selection is discarded, and then the selected processes are added to the set of processes to be displayed.
  meets any of the given selection criteria.

EXAMPLES
  To see every process on the system using standard syntax:
  ps -e
  ps -ef
  ps -eF
  ps -ely

  To see every process on the system using BSD syntax:
  ps ax
  ps axu

  To print a process tree:
  ps -ejH
  ps axjf

  To get info about threads:
  ps -elf
  ps axms

  To get security info:
  ps -eo user,ruser,suser,fuser,f,comm,label
  ps axZ
  ps -eM

Manual page ps(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

```
File Actions Edit View Help
kill(1) User Commands

NAME
  kill - send a signal to a process

SYNOPSIS
  kill [options] <pid> [...]

DESCRIPTION
  The default signal for kill is TERM. Use -l or -L to list available signals. Particularly useful signals include HUP, INT, KILL, STOP, CONT, and 0. Alternate signals may be specified in th
  Negative PID values may be used to choose whole process groups; see the PGID column in ps command output. A PID of -1 is special; it indicates all processes except the kill process itself and in

OPTIONS
  <pid> [...]
    Send signal to every <pid> listed.

  -<signal>
  -s <signal>
  --signal <signal>
    Specify the signal to be sent. The signal can be specified by using name or number. The behavior of signals is explained in signal(7) manual page.

  -q, --queue value
    Use sigqueue(3) rather than kill(2) and the value argument is used to specify an integer to be sent with the signal. If the receiving process has installed a handler for this signal using
  tion(2), then it can obtain this data via the si_value field of the siginfo_t structure.

  -l, --list [signal]
    List signal names. This option has optional argument, which will convert signal number to signal name, or other way round.

  -L, --table
    List signal names in a nice table.

NOTES
  Your shell (command line interpreter) may have a built-in kill command. You may need to run the command described here as /bin/kill to solve the conflict.

  If you use negative PID values, you will need to specify a signal as well so that kill knows if the option is for the PID or the signal number. For example, issuing the command with the single
  mean signal 9 (SIGKILL) or process group 9.

EXAMPLES
  kill -9 -1
    Kill all processes you can kill.

  kill -L 11
    Translate number 11 into a signal name.

  kill -L
    List the available signal choices in a nice table.

  kill 123 543 2341 3453
    Send the default signal, SIGTERM, to all those processes.

  kill -SIGTERM -123
    Send the signal SIGTERM to process group 123. The signal name or number is required if specifying process groups with a negative PID.
```

ho eseguito i manuali dell'elenco proposto si segnala che jobs non ha manuali

```

File  Actions  Edit  View  Help
ali  1115  0.0  1.2  411544  24296  ?  Sl  Jul26  0:00  Thunar --daemon
ali  1121  0.0  4.5  604068  92164  ?  Sl  Jul26  0:04  xfdesktop
ali  1125  0.0  2.1  502348  42708  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1129  0.0  2.3  222208  47196  ?  Sl  Jul26  0:46  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1130  0.0  1.2  345976  25660  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1131  0.0  1.4  274016  28672  ?  Sl  Jul26  1:01  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1132  0.0  1.9  359432  39864  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1133  0.0  1.8  425632  38040  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1134  0.0  1.8  286508  38128  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1151  0.0  1.8  425864  38384  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
ali  1171  0.0  1.7  419868  36068  ?  Ssl  Jul26  0:02  /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6
root  1183  0.0  0.5  318640  10120  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/upowerd
ali  1187  0.0  0.8  191040  16504  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/libexec/polkitd
ali  1188  0.0  0.0  12424  1704  ?  Ssl  Jul26  0:00  xcapplet -e Super_L Cor
ali  1190  0.0  2.9  529192  59032  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/bin/python3 /usr
ali  1197  0.0  0.3  382252  6552  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/libexec/geoclue
ali  1203  0.0  0.4  463860  8952  ?  Sl  Jul26  0:00  xiccd
ali  1209  0.0  1.7  209456  35924  ?  Sl  Jul26  0:03  xfce4-screensaver
ali  1211  0.0  2.0  64956  40636  ?  S  Jul26  0:00  /usr/bin/python3 /usr
ali  1212  0.0  0.8  331352  17268  ?  Sl  Jul26  0:00  xfce4-power-manager
colord  1229  0.0  0.7  315956  14228  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/colord
ali  1233  0.0  2.2  587440  44916  ?  Sl  Jul26  0:00  nm-applet
ali  1322  0.0  0.5  391008  11128  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfs-mo
root  1326  0.0  0.6  404504  13764  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/udisks2
ali  1342  0.0  0.4  390020  8724  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfs-pa
ali  1343  0.0  0.9  378704  18216  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/blueto
ali  1349  0.0  0.3  307912  6572  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfs-m
ali  1354  0.0  0.3  308884  6976  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfs-g
ali  1359  0.0  0.3  307828  6452  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfs-g
ali  1374  0.0  0.3  168880  6360  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfsd-
ali  1378  0.0  0.4  534080  8956  ?  Sl  Jul26  0:00  /usr/libexec/gvfsd-
ali  1704  0.0  0.9  556884  19784  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/xdg-des
ali  1709  0.0  0.3  308744  6640  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/xdg-pe
ali  1717  0.0  0.3  539712  6972  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/xdg-do
root  1723  0.0  0.0  2584  1816  ?  Ss  Jul26  0:00  fusermount3 -o rw,n
ali  1729  0.0  0.9  406580  19276  ?  Ssl  Jul26  0:00  /usr/libexec/xdg-des
root  60847  0.0  0.0  0  0  ?  I  Jul26  0:00  [kworker/u8:2-events
root  513392  0.0  0.0  0  0  ?  I  15:09  0:00  [kworker/1:1-rgroup
root  513433  0.0  0.0  0  0  ?  I  15:09  0:00  [kworker/u8:0-event
root  526780  0.0  0.0  0  0  ?  I  15:39  0:00  [kworker/0:1-events
root  526931  0.0  0.0  0  0  ?  I  15:39  0:00  [kworker/u8:3-flush
ali  535514  0.1  3.4  585768  69476  ?  Sl  15:58  0:01  /usr/bin/qterminal
ali  535520  0.0  0.3  10404  6596  pts/0  Ss  15:58  0:00  /usr/bin/zsh
root  538693  0.0  0.0  0  0  ?  I  16:04  0:00  [kworker/0:0-ata_sf
ali  540721  0.0  0.5  1631  10800  pts/0  Sl+  16:09  0:00  vi pippo
root  540823  0.0  0.0  0  0  ?  I  16:09  0:00  [kworker/1:0]
root  541195  0.0  0.0  0  0  ?  I  16:10  0:00  [kworker/0:2-ata_sf
ali  541303  0.2  3.3  585372  68504  ?  Sl  16:10  0:00  /usr/bin/qterminal
ali  541309  0.1  0.3  10316  6460  pts/1  Ss  16:10  0:00  /usr/bin/zsh
ali  541733  0.0  0.2  9532  4208  pts/1  R+  16:11  0:00  ps aux

kali@kali:~$
"pippo" [New]

```

ho lanciato il comando vi pippo


```

kali 54727 0.0 0.0 0 0 ? ? 15:26 0:00 /usr/libexec/xdg-desktop-portal-gtk
root 60847 0.0 0.0 0 0 ? ? I Jul26 0:00 [kworker/u8:2-events_unbound]
root 513392 0.0 0.0 0 0 ? ? I 15:09 0:00 [kworker/1:1-cgroup_destroy]
root 513433 0.0 0.0 0 0 ? ? I 15:09 0:00 [kworker/u8:0-events_unbound]
root 526780 0.0 0.0 0 0 ? ? I 15:39 0:00 [kworker/0:1-events]
root 526931 0.0 0.0 0 0 ? ? I 15:39 0:00 [kworker/u8:3-flush-8:0]
kali 535514 0.1 3.4 585768 69476 ? ? Sl 15:58 0:01 /usr/bin/qterminal
kali 535520 0.0 0.3 10404 6596 pts/0 Ss 15:58 0:00 /usr/bin/zsh
root 538693 0.0 0.0 0 0 ? ? I 16:04 0:00 [kworker/0:0-ata_sff]
kali 540721 0.0 0.5 16312 10800 pts/0 Sl+ 16:09 0:00 vi pippo
root 540823 0.0 0.0 0 0 ? ? I 16:09 0:00 [kworker/1:0]
root 541195 0.0 0.0 0 0 ? ? I 16:10 0:00 [kworker/0:2-ata_sff]

```

su un altro terminale ho lanciato il comando ps aux (l'ho cercato perchè il comando ps non mi dava i risultati sperati) e ho trovato il processo vi pippo.

```

(kali㉿kali)-[~] pippo
$ kill 540721

```

```

(kali㉿kali)-[~]
$ ps aux
HUP INT QUIT ILL TRAP IOT BUS FPE KILL USR1 SEGV USR2 PIPE AL
zsh: terminated vi pippo
$ kill 540721
(kali㉿kali)-[~]
$

```

come si vede il processo vi pippo è stato terminato il comando kill funziona utilizzando il PID

```

(kali㉿kali)-[~]
$ firefox &
[1] 547720
$ kill 540721

```

in questo screenshot ho aperto firefox in background con il comando firefox &

```

kali 541309 0.0 0.3 10404 6484 pts/1 Ss 16:10 0:00 /usr/bin/zsh
root 546008 0.0 0.0 0 0 ? ? I 16:20 0:00 [kworker/0:2-ata_sff]
kali 547720 3.4 14.1 2892548 286024 pts/0 SNl 16:24 0:03 firefox-esr
kali 547786 0.0 2.1 214816 42668 pts/0 SNl 16:24 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -con
kali 547815 0.2 4.8 2434908 97960 pts/0 SNl 16:24 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -con

```

ho aperto un altro terminale e usato ps aux per trovare il processo di fire fox

```

root 548236 0.0 0.0 0 0 ? ? I 16:24 0:00 [kworker/1:1]
root 548687 0.0 0.0 0 0 ? ? I 16:25 0:00 [kworker/0:0-ata_s
kali 548778 0.0 0.2 9532 4332 pts/1 R+ 16:25 0:00 ps aux
Exiting due to channel error.
(kali㉿kali)-[~]
$ kill 547720

```

ho usato il comando kill con il pid per killare il processo.

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ df -h  
Filesystem      Size      Used Avail Use% Mounted on  
udev            921M         0   921M   0% /dev  
tmpfs           198M    976K   197M   1% /run  
/dev/sda1       79G      16G    59G  21% /  
tmpfs (tmpfs)   987M     4.0K   987M   1% /dev/shm  
tmpfs (tmpfs)   5.0M         0   5.0M   0% /run/lock  
tmpfs (tmpfs)   1.0M         0   1.0M   0% /run/credentials/systemd-journald.service  
tmpfs (tmpfs)   987M    864K   986M   1% /tmp  
tmpfs           1.0M         0   1.0M   0% /run/credentials/getty@tty1.service  
tmpfs (tmpfs)   198M    124K   198M   1% /run/user/1000
```

ho cercato il comando per sapere lo spazio disponibile sulle file system e ho trovato il comando `df -h` dove l'-h sta per human readable quindi fornisce una facile lettura per un umano.