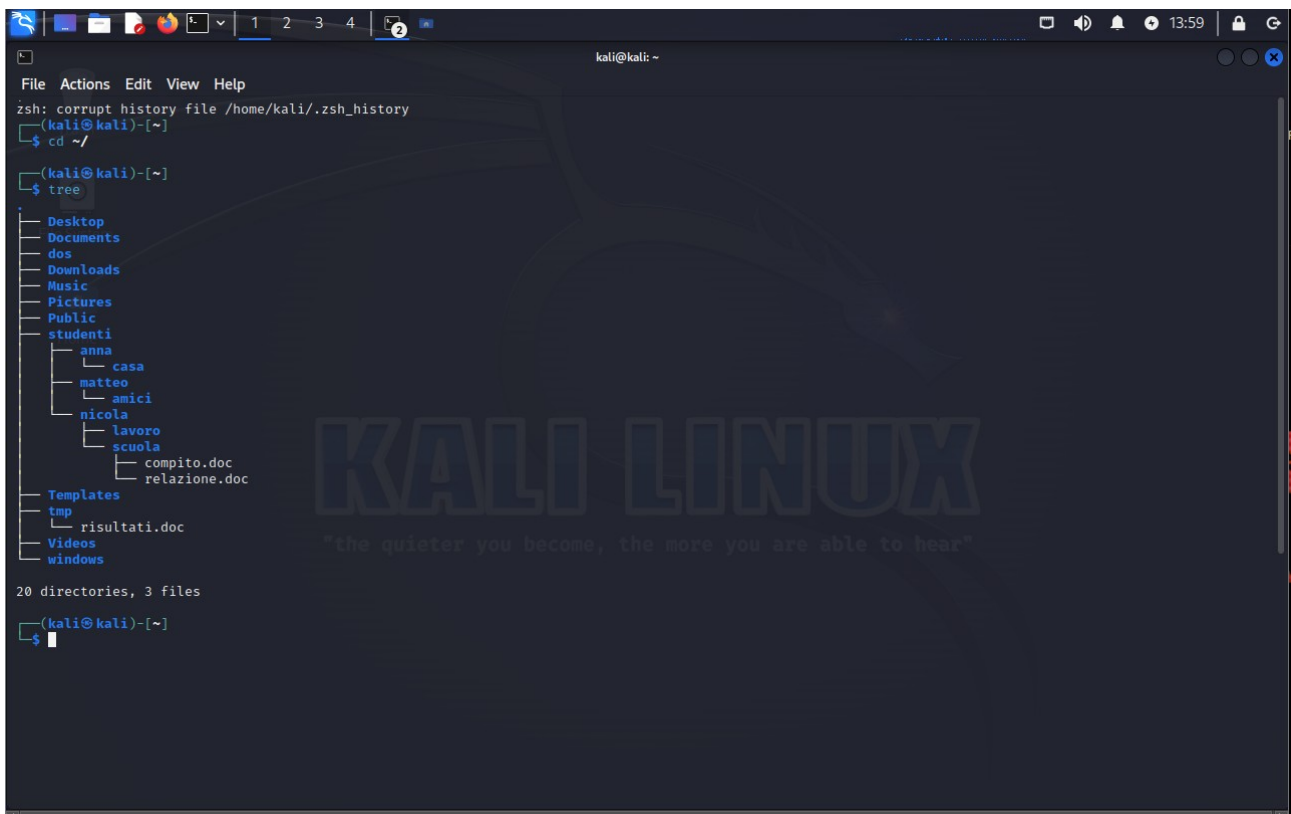


UNIT 2 – ESERCIZIO 1

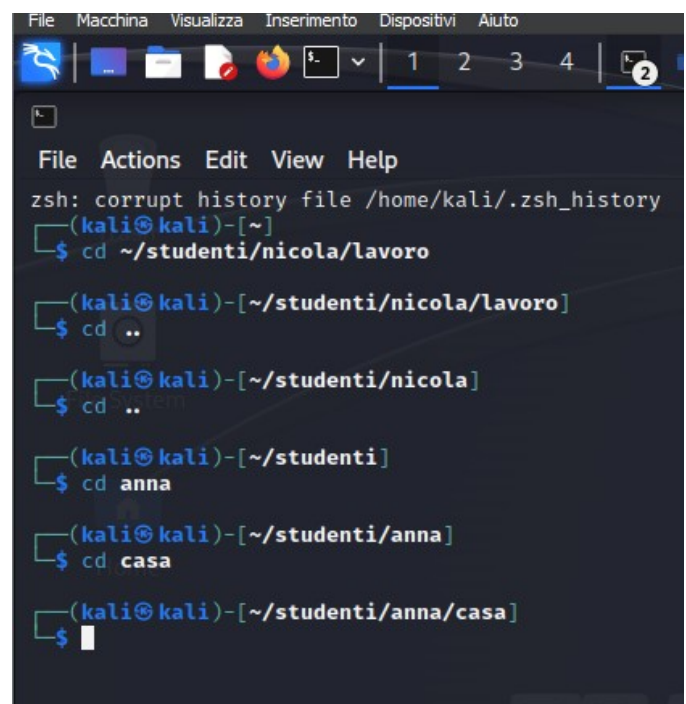


```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history  
(kali@kali)-[~]  
$ cd ~/  
  
(kali@kali)-[~]  
$ tree  
.  
├── Desktop  
├── Documents  
├── dos  
├── Downloads  
├── Music  
├── Pictures  
├── Public  
├── studenti  
│   ├── anna  
│   │   ├── casa  
│   │   ├── matteo  
│   │   ├── amici  
│   │   ├── nicola  
│   │   │   ├── lavoro  
│   │   │   └── scuola  
│   │   │       ├── compito.doc  
│   │   │       └── relazione.doc  
├── Templates  
├── tmp  
│   └── risultati.doc  
├── Videos  
└── windows  
  
20 directories, 3 files  
  
(kali@kali)-[~]  
$
```

Riepilogo della creazione di tutte le cartelle e sotto cartelle come da prima tappa dell'esercizio

Percorso relativo

```
(kali@kali)-[~]  
└─$ cd ~/studenti/nicola/lavoro  
  
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
└─$ cd ..  
  
(kali@kali)-[~/studenti/nicola]  
└─$ cd ..  
  
(kali@kali)-[~/studenti]  
└─$ cd anna  
  
(kali@kali)-[~/studenti/anna]  
└─$ cd casa  
  
(kali@kali)-[~/studenti/anna/casa]  
└─$
```



```
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto  
1 2 3 4 2  
  
File Actions Edit View Help  
zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history  
(kali@kali)-[~]  
$ cd ~/studenti/nicola/lavoro  
  
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ cd ..  
  
(kali@kali)-[~/studenti/nicola]  
$ cd ..  
  
(kali@kali)-[~/studenti]  
$ cd anna  
  
(kali@kali)-[~/studenti/anna]  
$ cd casa  
  
(kali@kali)-[~/studenti/anna/casa]  
$
```

Percorso assoluto

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

```
$ cd ~/studenti/nicola/lavoro
```

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

```
$ cd ~/studenti/anna/casa
```

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

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

Esercizio (a)

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

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

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   │       └── compito.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       └── scuola
│           ├── compito.doc
│           └── relazione.doc
├── Templates
├── tmp
│   └── risultati.doc
├── Videos
└── windows

20 directories, 4 files
```

Esercizio (b)

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

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

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

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   ├── casa
│   │   │   ├── compito.doc
│   │   │   └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       └── scuola
│           └── compito.doc
├── Templates
├── tmp
│   └── risultati.doc
├── Videos
└── windows
```

Esercizio (c)

```
(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r tmp

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   ├── casa
│   │   │   ├── compito.doc
│   │   │   └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       └── scuola
│           └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows

19 directories, 3 files

(kali㉿kali)-[~]
$
```

Esercizio (d)

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

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

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

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   ├── casa
│   │   │   ├── compito.doc
│   │   │   └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       │   └── pippo.txt
│       └── scuola
│           └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows

19 directories, 4 files

(kali㉿kali)-[~]
$
```

Esercizio (e)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod u+rwX pippo.txt

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jun 21 13:17 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Jun 20 13:12 ..
-rwx----- 1 kali kali 23 Jun 21 13:31 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod go+r pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jun 21 13:17 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Jun 20 13:12 ..
-rwxr--r-- 1 kali kali 23 Jun 21 13:31 pippo.txt

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

Esercizio (g)

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

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

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

Esercizio (h)

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ la -l
total 0

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ ls -l
total 0
```

Esercizio (i)

Per rimuovere tutte le cartelle uso il codice `rm -rf nome_directory` e ripetere la stessa procedura per le cartelle che hanno contenuti al loro interno.

Altrimenti usare il comando `rmdir nome_directory`

Esercizio (f)

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd ~/

(kali㉿kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Public
├── studenti
│   ├── matteo
│   │   ├── amici
│   │   └── nicola
│   │       ├── lavoro
│   │       │   ├── pippo.txt
│   │       └── scuola
│   │           └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows

17 directories, 2 files

(kali㉿kali)-[~]
$ cd ~/studenti

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ ls -a
. .. .anna matteo nicola
```

Parte 2

2) ripetere stessa procedura per job e kill

```
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.

  Note that ps -aux is distinct from ps aux. The POSIX and UNIX standards require that ps -aux print all processes owned by a user named x, as well as printing all processes that would be selected by the -a option. If the user named x does not exist, this ps may interpret the command as ps aux instead and print a warning. This behavior is intended to aid in transitioning old scripts and habits. It is fragile, subject to change, and thus should not be relied upon.

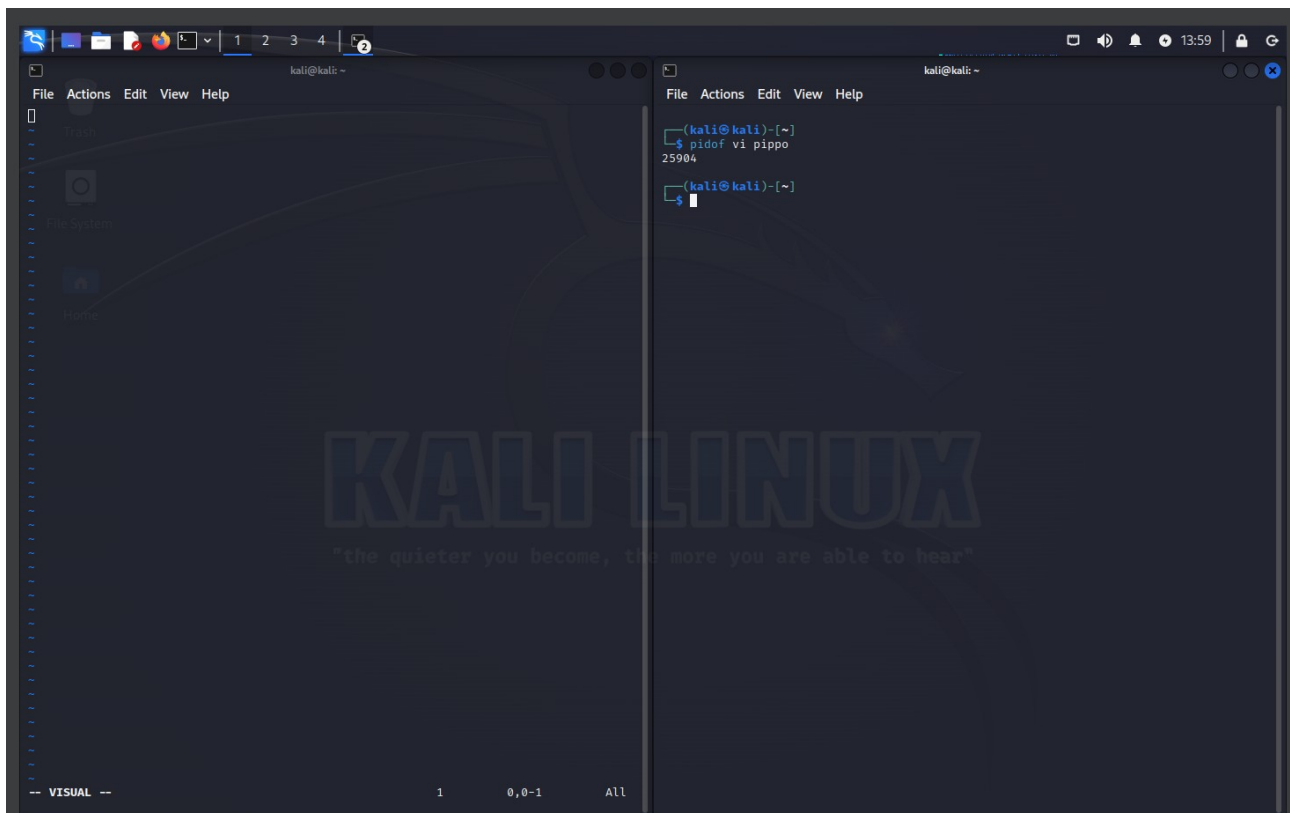
  By default, ps selects all processes with the same effective user ID (euid=EUID) as the current user and associated with same terminal as the invoker. It displays the process ID (pid=PID), the terminal associated with the process (tname=TTY), the cumulated CPU time in [DD-]hh:mm:ss format (time=TIME),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

3 / 4)



5)

```
(kali@kali)-[~]
$ kill 25904
(kali@kali)-[~]
$

zsh: terminated vi pippo
(kali@kali)-[~]
$
```

6 / 7 / 8)

Per avviare firefox in background si dovrebbe usare :

Firefox &

```
(kali@kali)-[~]
$ firefox &
[1] 9384
(kali@kali)-[~]
$ Missing chrome or resource URL: resource://gre/modules/UpdateListener.jsm
Missing chrome or resource URL: resource://gre/modules/UpdateListener.sys.mjs
(kali@kali)-[~]
$ kill 9384

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.
(kali@kali)-[~]
$
[1] + terminated firefox
(kali@kali)-[~]
$
```

9)

```
(kali@kali)-[~]
$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev            969336         0   969336  0% /dev
tmpfs           201980         924   201056  1% /run
/dev/sda1      82083148 13840824 64026776 18% /
tmpfs          1009892         0   1009892  0% /dev/shm
tmpfs           5120          0     5120  0% /run/lock
tmpfs          201976         80   201896  1% /run/user/1000
```