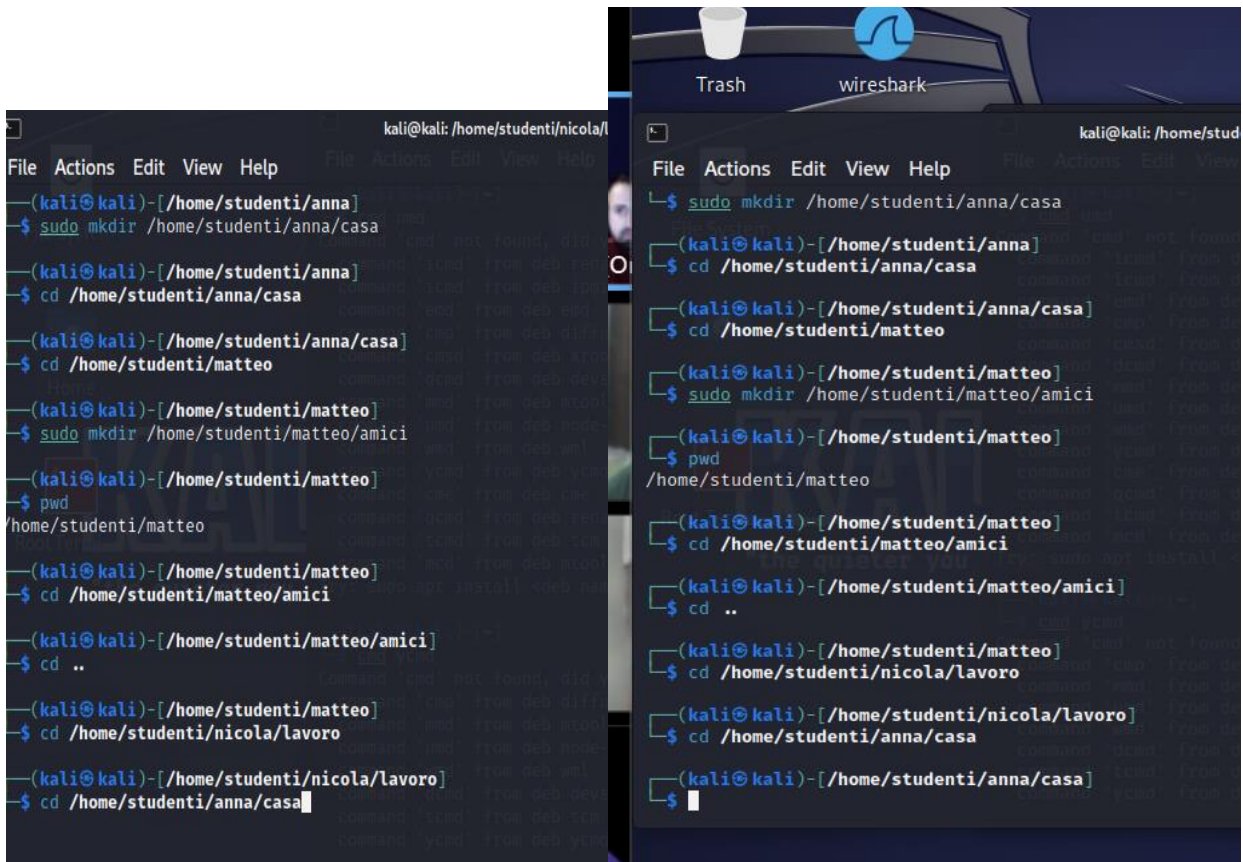


Esercizio 21 novembre

Esercizio 1

Consegna a, b e d



The image shows two terminal windows side-by-side. The left window shows a sequence of commands to create a directory structure under /home/studenti/anna. The right window shows a sequence of commands to create a directory structure under /home/studenti/matteo and then navigate to /home/studenti/anna/casa.

```
kali@kali: /home/studenti/nicola/l  
File Actions Edit View Help  
- (kali@kali)-[/home/studenti/anna]  
$ sudo mkdir /home/studenti/anna/casa  
- (kali@kali)-[/home/studenti/anna]  
$ cd /home/studenti/anna/casa  
- (kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]  
$ cd /home/studenti/matteo  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ sudo mkdir /home/studenti/matteo/amici  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ pwd  
/home/studenti/matteo  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ cd /home/studenti/matteo/amici  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo/amici]  
$ cd ..  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ cd /home/studenti/nicola/lavoro  
- (kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]  
$ cd /home/studenti/anna/casa
```

```
kali@kali: /home/stud  
Trash wireshark  
File Actions Edit View Help  
- $ sudo mkdir /home/studenti/anna/casa  
- (kali@kali)-[/home/studenti/anna]  
$ cd /home/studenti/anna/casa  
- (kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]  
$ cd /home/studenti/matteo  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ sudo mkdir /home/studenti/matteo/amici  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ pwd  
/home/studenti/matteo  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ cd /home/studenti/matteo/amici  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo/amici]  
$ cd ..  
- (kali@kali)-[/home/studenti/matteo]  
$ cd /home/studenti/nicola/lavoro  
- (kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]  
$ cd /home/studenti/anna/casa  
- (kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]  
$
```

```
kali@kali: /home/studenti/anna/casa
File Actions Edit View Help
$ cd /home/studenti/nicola/scuola
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc pippo.txt
$ sudo mv casa relazione.doc
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc pippo.txt relazione.doc
$ sudo mv relazione.doc /home/studenti/anna/casa
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc pippo.txt
$ cd /home/studenti/anna/casa
(kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
$ ls
relazione.doc
(kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
$
```

```
kali@kali: /home/studenti/anna/casa
File Actions Edit View Help
$ cd /home/studenti/nicola/lavoro
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ cd /home/studenti/nicola/scuola
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc pippo.txt
$ cd /home/studenti/nicola/lavoro
$ touch pippo.txt
touch: cannot touch 'pippo.txt': Permission denied
$ sudo touch pippo.txt
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$
```

Consegna e

```
(kali@kali)-[~]
$ cd /home/studenti/nicola
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]
$ ls
fg lavoro lol scuola
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola]
$ cd /home/studenti/nicola/lavoro
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
emacs pippo.txt
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod 300 pippo.txt
[sudo] password for kali:
```

```
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 4
-r----- 1 kali root 5 Nov 22 13:18 emacs
--wx----- 1 root root 0 Nov 21 14:48 pippo.txt
```

Consegna f

```

kali@kali: /home/studenti/anna/casa
File Actions Edit View Help
$ cd /home/studenti/nicola/scuola
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
casa compito.doc pippo.txt
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ sudo mv casa relazione.doc
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc pippo.txt relazione.doc
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ sudo mv relazione.doc /home/studenti/anna/casa
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc pippo.txt
(kali@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
$ cd /home/studenti/anna/casa
(kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
$ ls
relazione.doc
(kali@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
$

```

```

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

```

Consegna g

```

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

```

Esercizio 2

Consegna 1 e 2

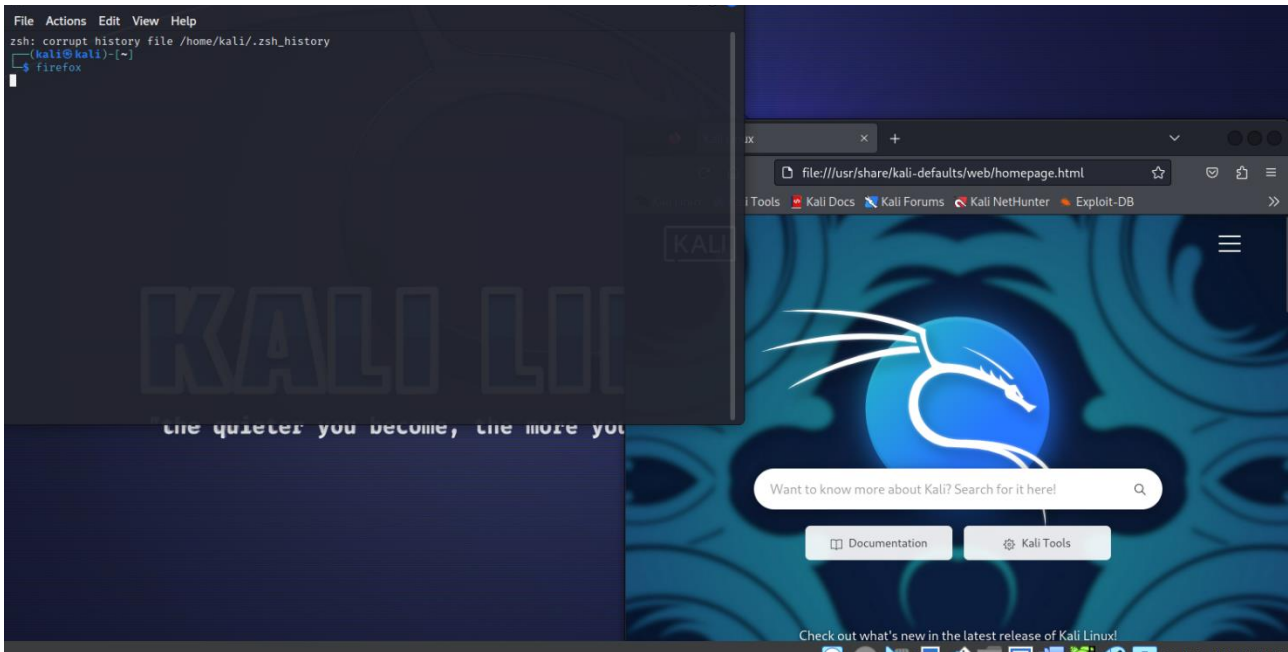
```
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ man job
No manual entry for job
(kali@kali)-[~]
$ sudo man job
No manual entry for job
(kali@kali)-[~]
$ man ps
(kali@kali)-[~]
$ man kill
(kali@kali)-[~]
$ man job
No manual entry for job
(kali@kali)-[~]
$ 
pipipo.txt
-kali@kali: /home/studenti/nicola/lavoro
$ cat pipipo.txt
sudo] password for kali:
-kali@kali: /home/studenti/nicola/lavoro
$ cat pipipo.txt
-kali@kali: /home/studenti/nicola/lavoro
```

```
File Actions Edit View Help
KILL(1) User Commands KILL(1)
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 three
ways: -9, -SIGKILL or -KILL. 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 init.
OPTIONS
<pid> [ ... ]
Send signal to every <pid> listed.
-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
Manual page kill(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

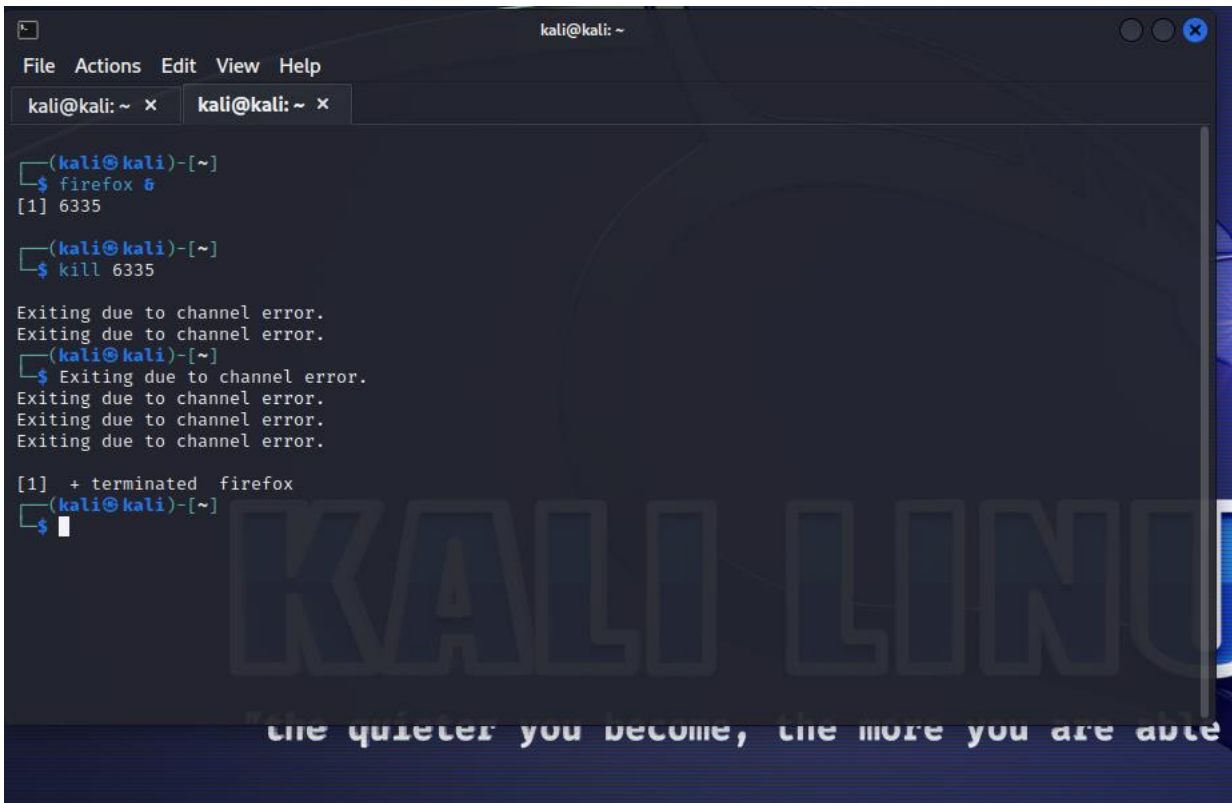


```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
--$ sudo kill vi pippo.txt  
sudo] password for kali:  
kill: failed to parse argument: 'vi'  
  
--(kali@kali)-[~]  
--$ kill pippo.txt  
kill: illegal pid: pippo.txt  
  
--(kali@kali)-[~]  
--$ who  
ali      tty7          2023-11-21 13:43 (:0)  
ali      pts/2        2023-11-22 08:24  
  
--(kali@kali)-[~]  
--$ ps  
    PID TTY          TIME CMD  
210123 pts/3        00:00:00 zsh  
222222 pts/3        00:00:00 ps  
  
--(kali@kali)-[~]  
--$ kill 222222  
kill: kill 222222 failed: no such process  
  
--(kali@kali)-[~]  
--$ sudo kill 222222  
kill: (222222): No such process  
  
--(kali@kali)-[~]  
--$
```


Consegna 5



Consegna 6-7



Consegna 8

```
(kali㉿kali)-[~]
$ firefox &
[1] 7845

(kali㉿kali)-[~]
$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 5797 pts/0    00:00:00 zsh
 7845 pts/0    00:00:02 firefox-esr
 7919 pts/0    00:00:00 Socket Process
 7994 pts/0    00:00:00 Privileged Cont
 8025 pts/0    00:00:00 file:/// Content
 8064 pts/0    00:00:00 WebExtensions
 8133 pts/0    00:00:00 Web Content
 8154 pts/0    00:00:00 Web Content
 8162 pts/0    00:00:00 Web Content
 8216 pts/0    00:00:00 ps

(kali㉿kali)-[~]
$
```

Consegna 9

```
(kali㉿kali)-[~]
$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev             966784         0    966784   0% /dev
tmpfs            201428      1012    200416   1% /run
/dev/sda1       82083148 15169360 62698240  20% /
tmpfs            1007132         0    1007132   0% /dev/shm
tmpfs             5120         0         5120   0% /run/lock
tmpfs            201424       112    201312   1% /run/user/1000

(kali㉿kali)-[~]
$
```