

Esercizio 1:

j) Cambiare gli attributi della directory lavoro facendo in modo che il suo contenuto non sia leggibile ma consentendo solo a te di entrarvi (nicola).

```
File Actions Edit View Help
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
$ studenti

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ nicola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 21 18:49 lavoro
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 21 18:51 scuola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod g-r lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod g-x lavoro

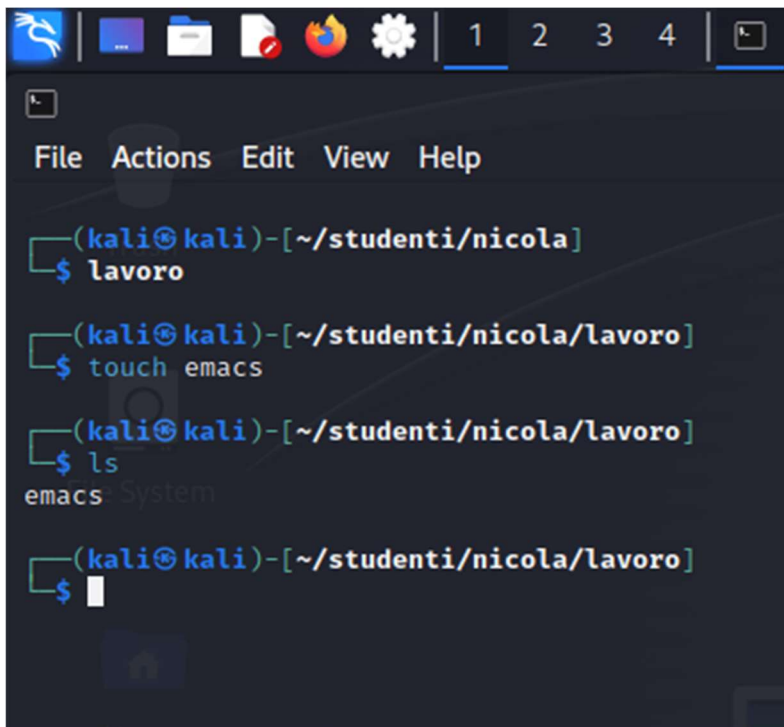
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod o-x lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod o-r lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
drwx----- 2 kali kali 4096 Nov 21 18:49 lavoro
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 21 18:51 scuola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$
```

K) entra nella cartella lavoro e crea un file (emacs)



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

L) Prova a visualizzare il contenuto della directory dove ti trovi dopo di che modifica gli attributi, facendo in modo che sia leggibile il contenuto e prova a leggerlo.



```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
emacs
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 08:20 emacs
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod o+r lavoro
chmod: cannot access 'lavoro': No such file or directory
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd
(kali㉿kali)-[~]
$ cd studenti/nicola
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod o+r lavoro
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod g+r lavoro
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
drwxr--r-- 2 kali kali 4096 Nov 22 08:20 lavoro
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 21 18:51 scuola
```

```
File Actions Edit View Help

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

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

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cat emacs
ciao

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

m) spostati nella cartella scuola usando il percorso relativo

```
File Actions Edit View Help

(kali㉿kali)-[~]
$ cd

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

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

n) nella directory scuola crea una directory .mia e fai in modo che sia leggibile, scrivibile ed esegubile solo da te.

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 22 08:32 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Nov 21 18:49 ..
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 21 18:51 compito.doc
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 22 08:32 .mia
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 21 18:50 relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ chmod g-r .mia

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ chmod o-r .mia

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 22 08:32 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Nov 21 18:49 ..
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 21 18:51 compito.doc
-rw----- 1 kali kali  0 Nov 22 08:32 .mia
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 21 18:50 relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ chmod u+x .mia
```

o) prova a eseguire il comando ls e poi ls -la

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 22 08:32 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Nov 21 18:49 ..
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 21 18:51 compito.doc
-rwx----- 1 kali kali  0 Nov 22 08:32 .mia
-rw-r--r-- 1 kali kali  0 Nov 21 18:50 relazione.doc

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

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

Esercizio 2

10: lancia il comando nano &

11: esegui il comando jobs

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ nano&
[1] 26635

[1] + suspended (tty output) nano
(kali@kali)-[~]
$ jobs -r

(kali@kali)-[~]
$ jobs
[1] + suspended (tty output) nano

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

12: lancia il comando firefox e successivamente ^Z

13: manda il processo firefox in bg

```
Kali Linux
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ firefox&
[2] 38434

(kali@kali)-[~]
$
[2] + done      firefox
(kali@kali)-[~]
$ bg firefox
bg: job already in background

(kali@kali)-[~]
$ fg firefox
[1] + running   firefox
^Z
zsh: suspended  firefox

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


14: lancia il comando jobs

```
F S    UID      PID      PPID  C  PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 R    1000    32820    28582 85   85   5 - 2807612 -    pts/0    00:00:06 firefox-esr
4 S    1000    32901    32820  1   85   5 - 54368 do_sys pts/0    00:00:00 Socket Process
4 R    1000    32944    32820  6   85   5 - 601697 -    pts/0    00:00:00 Privileged Cont
4 S    1000    32975    32820 26   85   5 - 2710220 do_sys pts/0    00:00:01 file:/// Content
4 S    1000    33005    32820 25   85   5 - 607974 do_sys pts/0    00:00:01 WebExtensions
4 R    1000    33084    32820 23   85   5 - 598861 -    pts/0    00:00:00 Web Content
1 S    1000    33085    33084  0   85   5 - 2805189 unix_s pts/0    00:00:00 Chroot Helper
4 R    1000    33088    32820 25   85   5 - 599002 -    pts/0    00:00:00 Web Content
1 S    1000    33089    33088  0   85   5 - 2805347 unix_s pts/0    00:00:00 Chroot Helper
4 R    1000    33102    32820 24   85   5 - 596358 -    pts/0    00:00:00 Web Content
1 S    1000    33105    33102  0   85   5 - 2806276 unix_s pts/0    00:00:00 Chroot Helper
4 R    1000    33122    28582 50   80   0 - 2824 -    pts/0    00:00:00 ps

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

15: manda in fg nano

16: termina nano ^C

```
(kali@kali)-[~]
$ fg nano
[2] + continued nano

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

17: verificare quanto spazio su disco si sta occupando

```
(kali@kali)-[~]
$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev            386944         0   386944   0% /dev
tmpfs           85460         992   84468   2% /run
/dev/sda1      82083148 15140520  62727080 20% /
tmpfs           427296         0   427296   0% /dev/shm
tmpfs           5120          0    5120   0% /run/lock
tmpfs           85456        112   85344   1% /run/user/1000

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