

PARTE 2 ESERCIZI SHELL

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
drwxr-x--x 2 kali kali 4096 Jan 10 14:05 lavoro
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 10 05:37 scuola

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

total 8
-rw-r--r-- 1 root root 3 Jan 10 14:05 emacs
-rw-r--r-- 1 root root 3 Jan 10 14:05 foglio
```

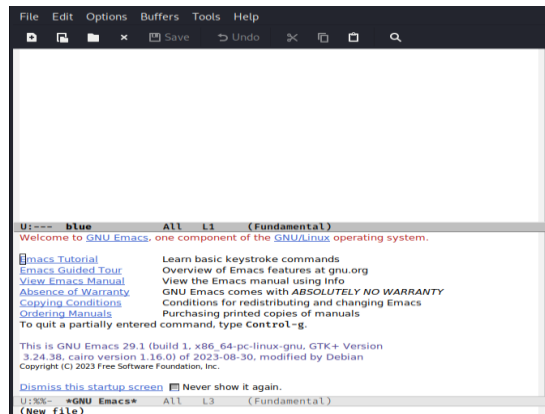
La stringa di permessi "drwx-x--" indica i permessi di una directory. Ecco come interpretarli:

- Il primo carattere "d" indica che si tratta di una directory.
- I successivi tre caratteri "rwx" indicano i permessi del proprietario della directory. In questo caso, il proprietario ha il permesso di leggere (r), scrivere (w) ed eseguire (x) nella directory.
- I tre caratteri successivi "-x-" indicano i permessi per il gruppo. In questo caso, il gruppo ha il permesso di eseguire nella directory, ma non ha il permesso di leggere o scrivere.
- Gli ultimi tre caratteri "---" indicano i permessi per gli altri utenti. In questo caso, gli altri utenti non hanno alcun permesso (né di lettura, né di scrittura, né di esecuzione) nella directory.

Quindi, la directory è accessibile in lettura, scrittura ed esecuzione solo al proprietario, il gruppo può solo eseguire, e gli altri utenti non hanno alcun permesso.

```
kali@kali: ~/studenti/nico
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ emacs blue
```



```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ emacs blue
^C

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
blue
```

Nella directory in cui mi trovavo, ho

salvato un file emacs chiamato blue.

```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ emacs blue
^C

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
blue

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l ~/studenti/nicola/lavoro

total 4
-rw-r--r-- 1 kali kali 7 Jan 10 16:25 blue
```

Dopo la modifica il contenuto è

nuovamente leggibile

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

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

Con il percorso relativ ../scuola, mi sono

spostato nella directory scuola

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

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

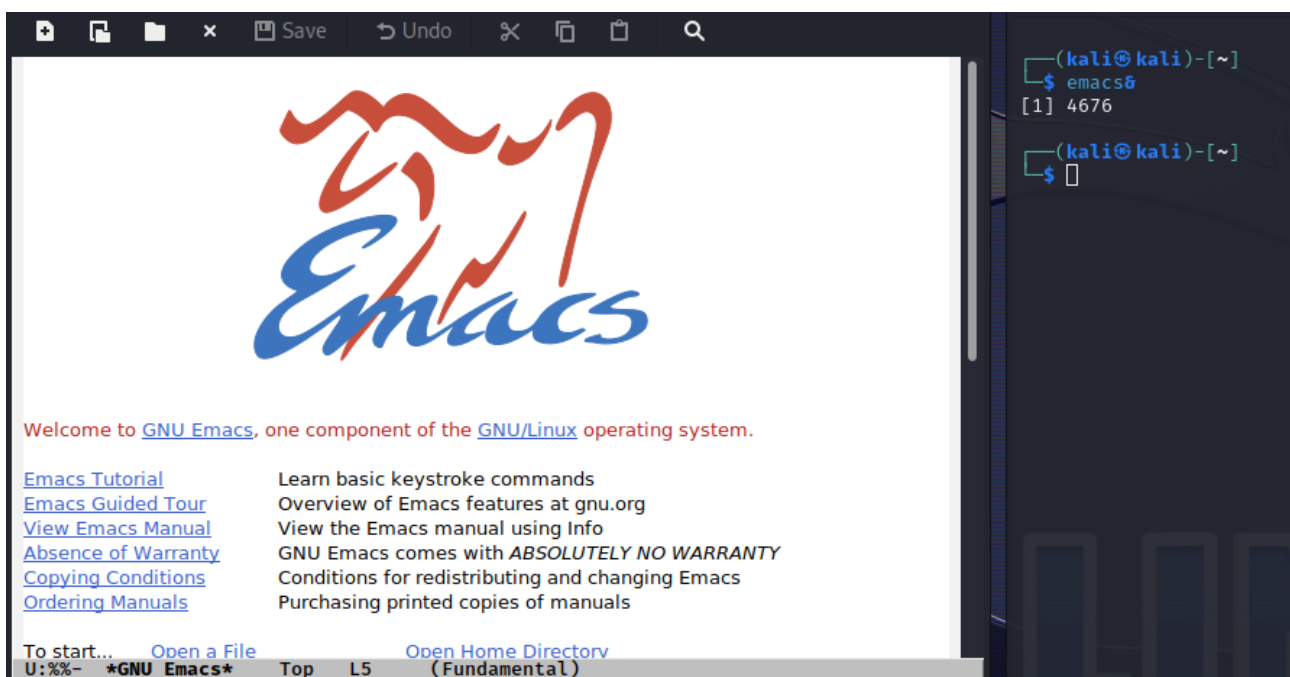
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -ld .mia
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 10 16:44 .mia

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

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ chmod u+rwx,g-rwx,o-rwx .mia

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ ls -al
total 28
drwxr-xr-x  6 kali kali 4096 Jan 11 07:39 .
drwx----- 21 kali kali 4096 Jan 11 07:38 ..
drwxr-xr-x  3 kali kali 4096 Jan 10 06:13 anna
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan  9 18:45 matteo
drwx-----  2 kali kali 4096 Jan 11 07:39 .mia
drwxr-xr-x  4 kali kali 4096 Jan 10 05:26 nicola
-rw-r--r--  1 root root   6 Jan 10 06:02 pippo.txt
```

La cartella .mia è leggibile, eseguibile ed scrivibile solo dall'utente attraverso il comando chmod.

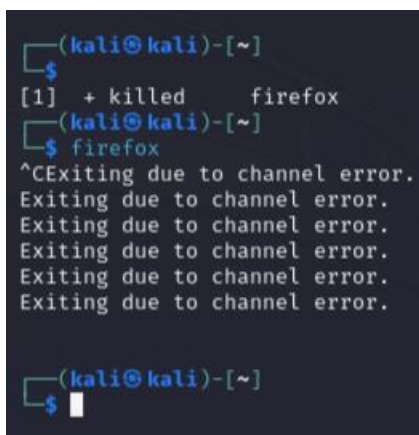
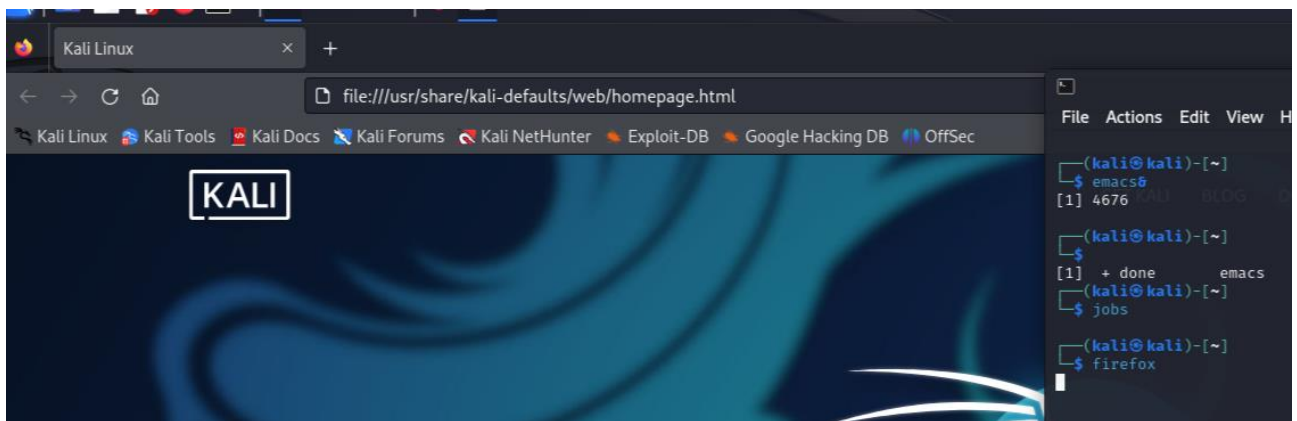


Nel lanciare il comando emacs& appare un file.

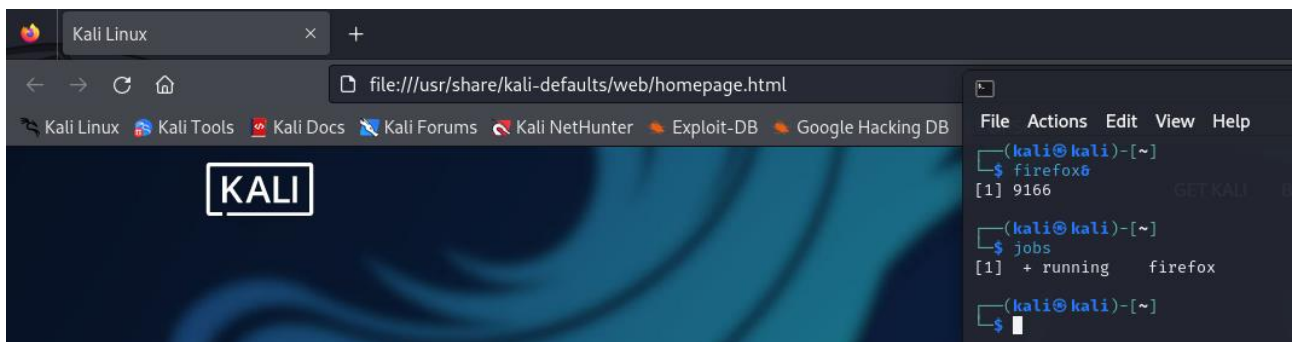
```
(kali㉿kali)-[~]
$ jobs

(kali㉿kali)-[~]
$
```

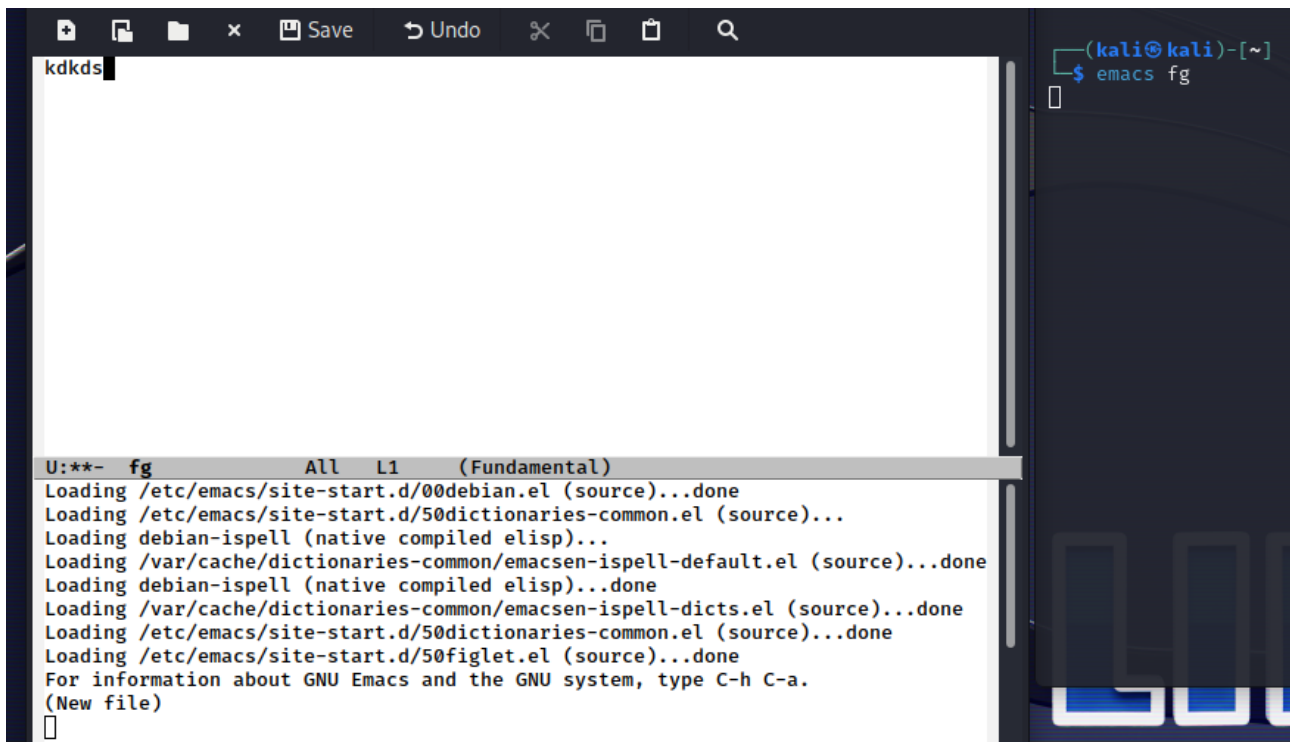
Quando si lancia il comando jobs, non appare niente, perché non ci sono processi avviati.



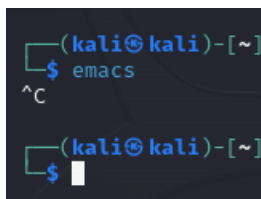
Avviando il comando firefox, si apre il browser Firefox. Con il comando ^Z si chiudeva solo il processo sul terminale, invece con ^C anche il browser.



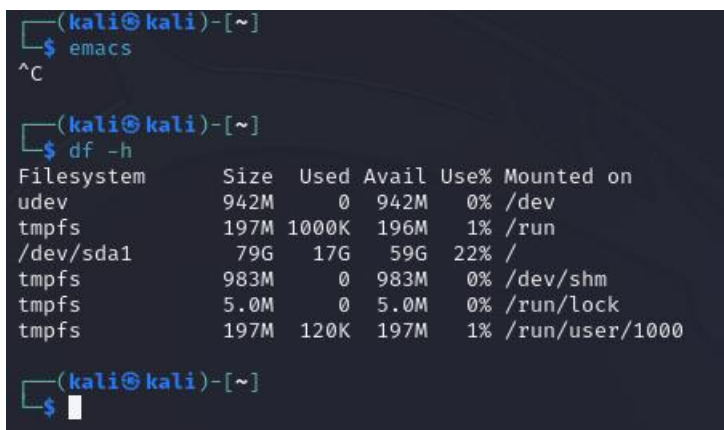
Lanciando nuovamente il comando jobs, legge ciò che è in esecuzione in quel momento
 Lnciando invece firefox in bg mostra la pagina di firefox



Lanciando emacs in fg la scritta principale emacs non è più in primo piano.



Premendo ^C chiude il processo nel terminale, ed la pagina di emacs.



I risultati dei spazi che si stanno occupando sul disco.