

Ti trovi nella directory **nicola** (sotto studenti).

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

K) Entrare nella cartella **lavoro** e creare un file (**emacs** - ricordati di salvarlo).

L) Prova a visualizzare il contenuto della directory dove ti trovi dopo di che modifica gli attributi della directory. Facendo in modo che siano nuovamente leggibile il contenuto e prova nuovamente a leggere il contenuto.

M) Spostati nella cartella **scuola** usando il percorso relativo (a dove ti trovi).

N) Nella directory **scuola** crea una directory **mia** (punto mia) e fai in modo che sia leggibile scrivibile ed eseguibile solo da te.

O) Prova a eseguire il comando **ls** e successivamente **ls -al**.

Esercizi:

10. lancia il comando **emacs &**
11. esegui il comando **jobs**
12. lancia il comando **firefox** e successivamente sul terminale premi **^z**
13. manda il processo **firefox** in background (**bg**)
14. lancia il comando **jobs**
15. manda in foreground (**fg**) il programma **emacs**
16. termina **emacs** con il tasto **^c**
17. verificare quanto spazio si sta occupando su disco

- J) Cambiare gli attributi della directory **lavoro**:

```

(kali@kali)~[/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod 100 ./

(kali@kali)~[/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
ls: cannot open directory '.': Permission denied

(kali@kali)~[/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
ls: cannot open directory '.': Permission denied

(kali@kali)~[/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -al
ls: cannot open directory '.': Permission denied

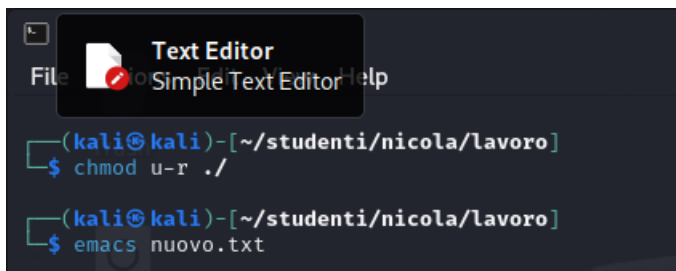
(kali@kali)~[/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ..

(kali@kali)~[/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
d--x----- 2 kali kali 4096 Mar 20 12:42 lavoro
drwx----- 3 kali kali 4096 Mar 20 12:47 scuola

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

Possiamo notare nella cartella **lavoro** che solo l'utente ha i permessi di esecuzione mentre il gruppo e gli altri non hanno alcun accesso.

- K) Creazione di un file tramite il comando **emacs**



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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ emacs nuovo.txt
```

Per creare il file con il comando emacs nella cartella lavoro, dobbiamo cambiare i permessi per l'utente ed aggiungere il permesso di scrittura per poter creare correttamente il file.

- L) Visualizzare il contenuto della cartella lavoro e aggiungere il permesso di lettura.



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

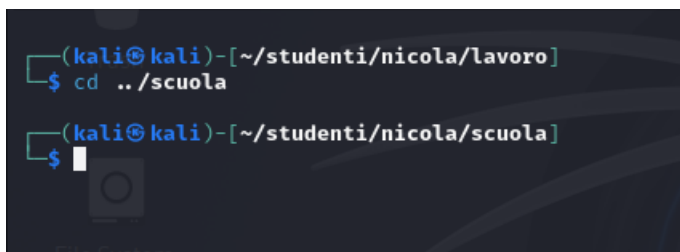
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
nuovo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 kali kali 5 Mar 20 18:19 nuovo.txt

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

Possiamo notare che abbiamo aggiunto i permessi di lettura per l'utente e quindi potrà leggere il contenuto per la cartella lavoro.

- M) Spostarsi nella cartella scuola utilizzando il percorso relativo



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

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

- N) creare una directory .mia , facendo in modo che sia leggibile solo per l'utente

```
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ mkdir .mia
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ cd .mia
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola/.mia]
$ chmod u+rwX ./
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola/.mia]
$ chmod g-rwx ./
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola/.mia]
$ chmod o-rwx ./
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola/.mia]
$ cd ..
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -l
total 0
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -al
total 12
drwx----- 3 kali kali 4096 Mar 20 18:48 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Mar 20 12:39 ..
drwx----- 2 kali kali 4096 Mar 20 18:48 .mia
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$
```

Possiamo notare la creazione della cartella .mia nella directory scuola, e notiamo anche che i permessi per la cartella .mia sono cambiati e può essere letta, scritta ed aperta solo dal proprietario .

- O) Eseguire il comando LS e LS – AL

```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -al
total 12
drwx----- 3 kali kali 4096 Mar 20 18:48 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Mar 20 12:39 ..
drwx----- 2 kali kali 4096 Mar 20 18:48 .mia
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$
```

- L'esercizio : 10-11-12-13-14-15-16-17 verranno mostrati in una sola schermata :

A screenshot of a Kali Linux terminal window. The title bar shows standard window controls and the text "Kali Linux". The terminal prompt is root@kali:~/src/linux/ubuntu/ksos. The user has entered the command cat /etc/os-release, which outputs the following information:

```
DISTRIB_ID=Ubuntu
DISTRIB_RELEASE=18.04
DISTRIB_CODENAME=bionic
DISTRIB_DESCRIPTION="Ubuntu 18.04 LTS"
NAME="Ubuntu"
VERSION="18.04 LTS (Bionic Beaver)"
ID=ubuntu
ID_LIKE=debian
PRETTY_NAME="Ubuntu 18.04 LTS"
VERSION_ID="18.04"
UBUNTU_CODENAME=bionic
```