## Esercizio 1

Creazione di cartelle, sottocartelle e file come da consegna:

-Cartelle

```
kali@kali:~

File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]

shadi kali)-[~]

(kali@kali)-[~]

besktop Documents dos Downloads Music nano.2378.save nano.3839.save Pictures Public Templates Videos

(kali@kali)-[~]

shadi@kali:~
```





• Sottocartelle:

```
kali@kali:~/studenti

File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]

$ studenti

(kali@kali)-[~/studenti]

$ mkdir nicola

(kali@kali)-[~/studenti]

$ ls

nicola ystem

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

```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~/studenti]

mkdir anna

(kali@ kali)-[~/studenti]

s ls

anna nicola

(kali@ kali)-[~/studenti]

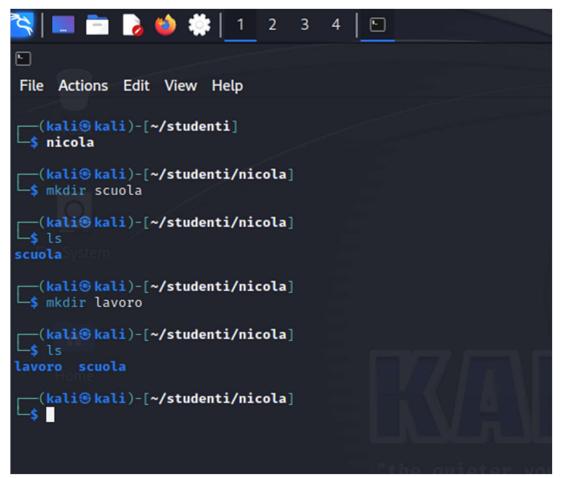
mkdir matteo

(kali@ kali)-[~/studenti]

s ls

anna matteo nicola

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



```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~]

$ studenti/anna

(kali@ kali)-[~/studenti/anna]

$ mkdir casa

(kali@ kali)-[~/studenti/anna]

$ ls

casa

(kali@ kali)-[~/studenti/anna]
```

```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~/studenti/anna]

(kali@ kali)-[~]

studenti/matteo

(kali@ kali)-[~/studenti/matteo]

mkdir amici

(kali@ kali)-[~/studenti/matteo]

s ls

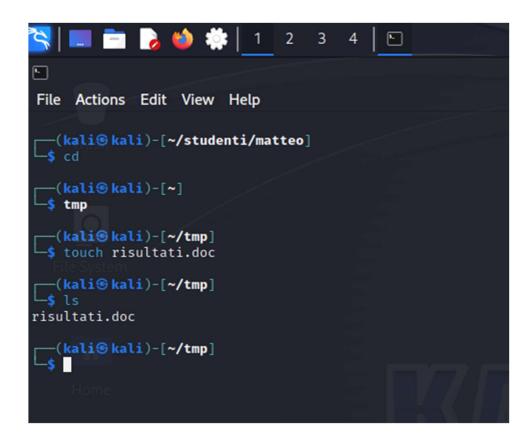
amici

(kali@ kali)-[~/studenti/matteo]

Home
```

• Files:

```
🔙 🛅 🍃 🝅 🌼 | 1 2 3 4
                                           F
File Actions Edit View Help
 —(kali⊗kali)-[~]
studenti/nicola/scuola
(kali@ kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ touch relazione.doc
(kali@ kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls
relazione.doc
 -(kali⊗kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ touch compito.doc
 -(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
s ls
compito.doc relazione.doc
 -(kali⊕kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
L_$
```



• Ti trovi nella directory lavoro (sotto Nicola), scrivere il comando per passare alla directory casa (sotto Anna) con percorso **relativo** e **assoluto**.

Relativo:

```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~]

studenti/nicola/lavoro

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

(kali@ kali)-[~]

studenti/anna/casa

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

Assoluto:

```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~]

$ studenti/nicola/lavoro

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

$ /home/kali/studenti/anna/casa

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

a) Copia il file compito.doc dalla directory scuola nella directory corrente casa.

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

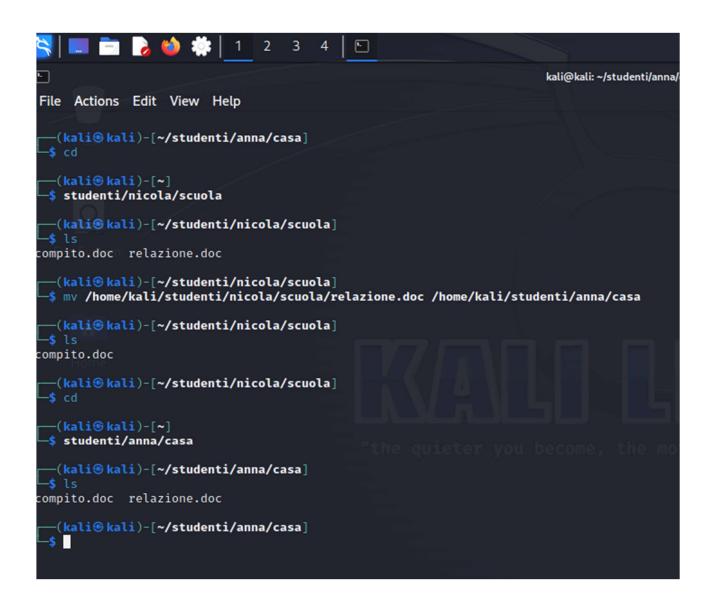
(kali® kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ cd

(kali® kali)-[~]
$ studenti/anna/casa

(kali® kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc

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

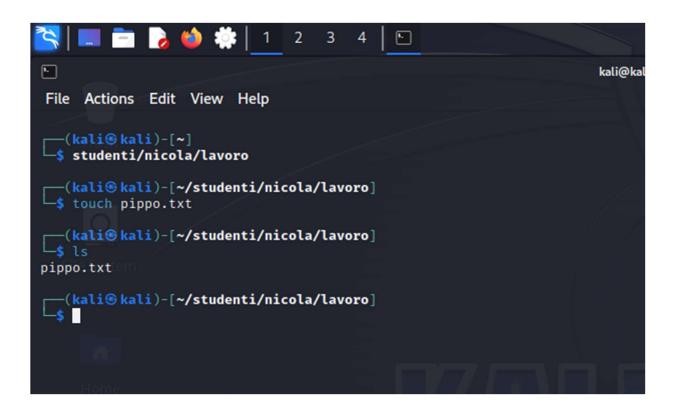
b) Sposta il file relazione.doc nella directory corrente casa.



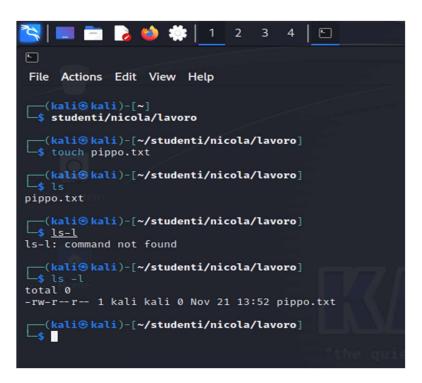
c) Cancella la cartella /tmp.



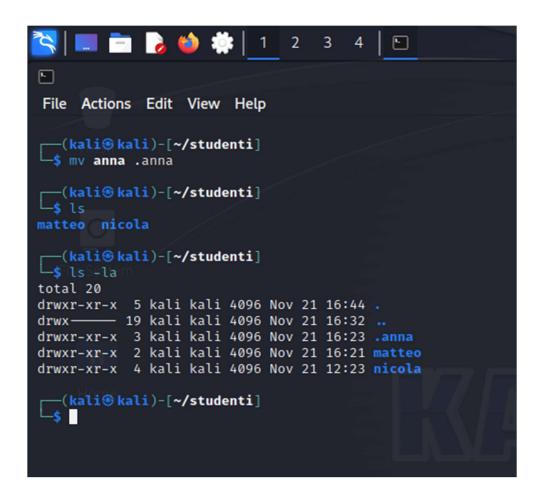
d) Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro.



e) Cambiare gli attributi del file pippo.txt e renderlo scrivibile e leggibile solo per il proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile.



f) Nascondere il contenuto della cartella anna.



g) Spostarsi nella cartella lavoro e visualizzare il contenuto del file pippo.txt

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

(kali@ kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt

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

(kali@ kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ nano pippo.txt

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

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

h) Rimuovere la cartella amici.

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

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

(kali@ kali)-[~/studenti/matteo]
$ ls

(kali@ kali)-[~/studenti/matteo]

Home
```

i) Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create.

## Comandi:

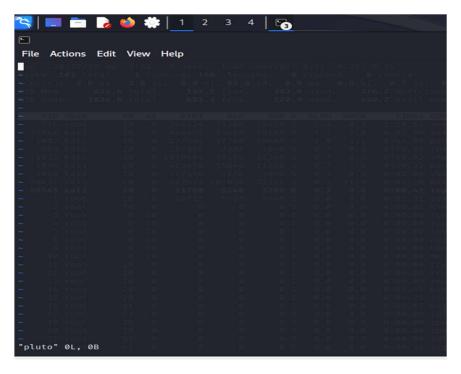
w, who, who i am

## Esercizi processi:

2:

```
PS> kali@kali: /home/kali
File Actions Edit View Help
(kali@ kali)-[/home/kali]
     Name
                    PSJobTypeName State
                                                HasMoreData
                                                                                   Command
                   BackgroundJob Completed False
     Job1
                                                               localhost Microsoft.PowerShell.Man...
(kali@kali)-[/home/kali]
PS> ps
PID TTY TIME CM
                  TIME CMD
  70935 pts/2 00:00:07 pwsh
72518 pts/2 00:00:00 ps
(kali⊕kali)-[/home/kali]
PS> kill
Usage: kill [options] <pid>[ ... ]
-h, --help display this help and exit
-V, --version output version information and exit
For more details see kill(1).
(kali⊕ kali)-[/home/kali]
```

3:



```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~]

$ ps
PID TTY TIME CMD
32213 pts/1 00:00:08 zsh
61992 pts/1 00:00:00 ps

(kali@ kali)-[~]

$ [
```

```
—(kali⊕kali)-[~]
[1] 63266
  —(kali⊕kali)-[~]
    PID TTY
                     TIME CMD
  32213 pts/1
                 00:00:08 zsh
  63266 pts/1
                 00:00:06 firefox-esr
  63350 pts/1
                 00:00:00 Socket Process
 63405 pts/1
                 00:00:00 Privileged Cont
 63451 pts/1
                 00:00:01 WebExtensions
 63520 pts/1
                 00:00:00 Web Content
 63522 pts/1
                 00:00:00 Web Content
 63531 pts/1
                 00:00:00 Web Content
  63608 pts/1
                 00:00:00 ps
[1] + running firefox
__(kali⊕ kali)-[~]

$ ■
```

6:

```
(kali⊗ kali)-[~]
$ firefox&
[1] 44696

(kali⊗ kali)-[~]

[1] + done firefox
```

7:

```
(kali⊕ kali)-[~]
$ firefox bg
Exiting due to channel error.
zsh: terminated firefox bg
(kali⊕ kali)-[~]
$ pkill firefox
```

8:

9:

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]

file ystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on udev 386944 0 386944 0% /dev tmpfs 85460 992 84468 2% /run /dev/sda1 82083148 15155004 62712596 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)-[~]
```

kali@kali: ~

## File Actions Edit View Help

top - 20:22:21 up 1:38, 1 user, load average: 0.34, 0.38, 0.36
Tasks: 161 total, 1 running, 160 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 2.0 us, 1.8 sy, 0.0 ni, 96.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.2 si, 0.0 st
MiB Mem: 834.6 total, 328.1 free, 360.0 used, 269.8 buff/cache
MiB Swap: 1024.0 total, 653.3 free, 370.7 used. 474.5 avail Mem

	DTD	USER	 PR	NIT	VIRT	RES	SHR	-	%CPU	%MEM	TTUE.	COMMAND
				NI								
- 2		root	20	0	392208	65544	11496		1.7	7.7	1:33.87	
		kali	20		1019604	18388	11240		1.0	2.2	0:32.85	
		kali	20	0	277584	19944	11008		0.7	2.3		panel-13-cpugra
7		kali	20	0	447712	26568	21732		0.7	3.1	0:05.04	
5		kali	20	0	11708	5248	3200		0.7	0.6	0:00.28	The state of the s
-5	961	kali	20	0	217452	2432	2048	S	0.3	0.3	0:06.93	VBoxClient
	969	kali	20	0	217968	2304	2048	S	0.3	0.3	0:13.98	VBoxClient
	1066	root	20	0	307724	5756	5248	S	0.3	0.7	0:00.92	upowerd
1-5	1094	kali	20	0	423676	15176	11388	S	0.3	1.8	0:25.26	panel-15-genmon
2	3730	root	20	0	cror. 0	0	0	Ι	0.3	0.0	0:02.14	kworker/1:0-events
Exi	tin1	root	20	0	20848	7756	5708	S	0.0	0.9	0:02.86	systemd
Exi	2	root	20	0	rror. 0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.01	kthreadd
Exi	3	root	0	-20	rror. 0	0	0	1	0.0	0.0	0:00.00	rcu gp
zsh	4	root	0	-20	be 0	0	0	Ι	0.0	0.0		rcu_par_gp
	5	root	0	-20	0	0	0	Ι	0.0	0.0		slub_flushwq
,	6	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	
<u>اء</u> حا	8	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	kworker/0:0H-events_highpri
	10	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0		mm_percpu_wq
		root	20	0	0	0	0	T	0.0	0.0		rcu_tasks_kthread
		root	20	ø	0	0	ő		0.0	0.0		rcu_tasks_rude_kthread
		root	20	ø	0	ő	Ő		0.0	0.0		rcu tasks trace kthread
		root	20	ø	o o	ø	ő		0.0	0.0		ksoftirgd/0
		root	20	ø	ő	ø	0		0.0	0.0		rcu_preempt
		root	rt	0	0	ø	ø		0.0	0.0		migration/0
		root	-51	0	0	0	ő		0.0	0.0		idle_inject/0
		root	20	0	0	0	0		0.0	0.0	0:00.00	
			20	0			0		0.0	0.0		
		root			0	0					0:00.00	
	21	root	-51	0	0	0	0	3	0.0	0.0	0.00.00	idle_inject/1