kali@kali: ~

```
top - 00:30:49 up  1:52,  2 users,  load average: 0,34, 0,48, 0,34
Tasks: 178 total,   1 running, 177 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s):  1,6 us,  0,2 sy,  0,0 ni, 97,9 id,  0,0 wa,  0,0 hi,  0,3 si,  0,0 st
MiB Mem :   8413,3 total,   6654,4 free,   1219,8 used,    799,3 buff/cache
MiB Swap:    975,0 total,    975,0 free,      0,0 used.   7193,5 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1762	kali	20	0	3831552	380740	145824	S	2,5	4,4	3:49.00	gnome-s+
481	message+	20	0	10980	6400	4224	S	0,3	0,1	0:02.50	dbus-da+
1479	kali	20	0	375124	115204	69404	S	0,3	1,3	0:33.80	Xorg
1651	kali	20	0	217556	3456	2944	S	0,3	0,0	0:01.31	VBoxCli+
4040	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.04	kworker+
4158	kali	20	0	641888	56292	42880	S	0,3	0,7	0:01.10	gnome-t+
4204	kali	20	0	11688	5376	3328	R	0,3	0,1	0:00.12	top
1	root	20	0	21088	12624	9296	S	0,0	0,1	0:03.20	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par+
5	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	slub_fl+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	netns
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker+
10	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_perc+
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tas+
12	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tas+

```
 3 root      20   0       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas
14 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.22 ksoftir+
14 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.22 ksoftir+
22 root      rt   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.37 migratio
23 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.13 ksoftirqd
28 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 kdevtmpfs
29 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 inet_frag
30 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 kauditd
31 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 khungtasko
32 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 oom_reaper
34 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 writeback
35 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.27 kcompactd0
36 root      25   5       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 ksmd
37 root      39  19       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.41 khugepaged
38 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 kintegrityd
39 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 kblockd
40 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 blkcg_punt_b
41 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 tpm_dev_wq
42 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 edac-poller
43 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 devfreq_wq
44 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.20 kworker/0:1H-
45 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 kswapd0

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ top | grep root
    1 root      20   0   21088  12624   9296 S   0,0   0,1   0:03.20 systemd
    2 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.00 kthreadd
    3 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_gp
    4 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_par+
    5 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 slub_fl+
    6 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 netns
    8 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 kworker+
   10 root       0 -20       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 mm_perc+
   11 root      20   0       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
   12 root      20   0       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
   13 root      20   0       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
   14 root      20   0       0       0       0 S   0,0   0,0   0:00.22 ksoftir+
   15 root      20   0       0       0       0 I   0,0   0,0   0:00.96 rcu_pre+
```

kali@kali: ~/Epicode_Lab

```
└─$ mkdir Epicode_Lab

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls
Documenti    'gioco.c M-A'        Immagini   Pubblici   Video
Epicode_Lab  'gioco.c M-A.save'   Modelli    Scaricati
gioco.c       gioco.c.save        Musica     Scrivania

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ cd /home/kali/Desktop
cd: file o directory non esistente: /home/kali/Desktop

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ cd Epicode_Lab

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ touch Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ ls
Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$
```

kali@kali: ~/Epicode_

U nano 7.2 Esercizio.txt

kali@kali: ~/Epicode_Lab

```
┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano Esercizio txt.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ cat Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ cat Esercizio.txt
Questo è un test di esempio, all'interno del file esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$
```

kali@kali: ~/Epicode_Lab

```
└─$ nano Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ cat Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ nano Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ cat Esercizio.txt
Questo è un test di esempio, all'interno del file esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ la -la
totale 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096  2 dic 18.24 .
drwx------ 16 kali kali 4096  2 dic 18.15 ..
-rw-r--r--  1 kali kali   65  2 dic 18.24 Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$
```

kali@kali: ~/Epicode_Lab

```
Questo è un test di esempio, all'interno del file esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ la -la
totale 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096  2 dic 18.24 .
drwx------ 16 kali kali 4096  2 dic 18.15 ..
-rw-r--r--  1 kali kali   65  2 dic 18.24 Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ chmod g+w Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ chmod u+x Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ ls -la
totale 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096  2 dic 18.24 .
drwx------ 16 kali kali 4096  2 dic 18.15 ..
-rwxrw-r--  1 kali kali   65  2 dic 18.24 Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$
```

```
E: Impossibile trovare il pacchetto password

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ passwd LABUSER
passwd: non è permesso vedere o cambiare le informazioni sulla password di LABUS
ER.

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ sudo passwd LABUSER
Nuova password:
Reimmettere la nuova password:
passwd: password aggiornata correttamente

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$
```

```
Reimmettere la nuova password:
passwd: password aggiornata correttamente

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ sudo useradd LABUSER
useradd: user 'LABUSER' already exists

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ chmod o-r Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ ls -la
totale 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096  2 dic 18.24 .
drwx------ 16 kali kali 4096  2 dic 18.15 ..
-rwxrw----  1 kali kali   65  2 dic 18.24 Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$
```

kali@kali: /

```
└─$ chmod o-r Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ ls -la
totale 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096  2 dic 18.24 .
drwx------ 16 kali kali 4096  2 dic 18.15 ..
-rwxrw----  1 kali kali   65  2 dic 18.24 Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ sudo mv Esercizio.txt /

┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ cd /

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ ls
bin            etc            lib     lost+found  proc  srv  var
boot           home           lib32   media       root  sys  vmlinuz
dev            initrd.img     lib64   mnt         run   tmp  vmlinuz.old
Esercizio.txt  initrd.img.old libx32  opt         sbin  usr

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$
```

kali@kali: /

```
┌──(kali㉿kali)-[~/Epicode_Lab]
└─$ cd /

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ ls
bin                 etc                 lib     lost+found  proc  srv  var
boot                home                lib32   media       root  sys  vmlinuz
dev                 initrd.img          lib64   mnt         run   tmp  vmlinuz.old
Esercizio.txt       initrd.img.old      libx32  opt         sbin  usr

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ sudo su LABUSER
$ kali
sh: 1: kali: not found
$ labuser
sh: 2: labuser: not found
$ ls
Esercizio.txt       etc                 lib     lost+found  proc  srv  var
bin                 home                lib32   media       root  sys  vmlinuz
boot                initrd.img          lib64   mnt         run   tmp  vmlinuz.old
dev                 initrd.img.old      libx32  opt         sbin  usr
$ cat Esercizio.txt
cat: Esercizio.txt: Permission denied
$
```

kali@kali: /

```
zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history
┌──(kali㉿kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
└─$ sudo mv Esercizio.txt /
[sudo] password di kali:
mv: impossibile eseguire stat di 'Esercizio.txt': File o directory non esiste

┌──(kali㉿kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
└─$ cd /

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ chmod o+r Esercizio.txt

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ su LABUSER
Password:
$ cat Esercizio.txt
Questo è un testo di esempio, all'interno del file Esercizio.txt
$
```