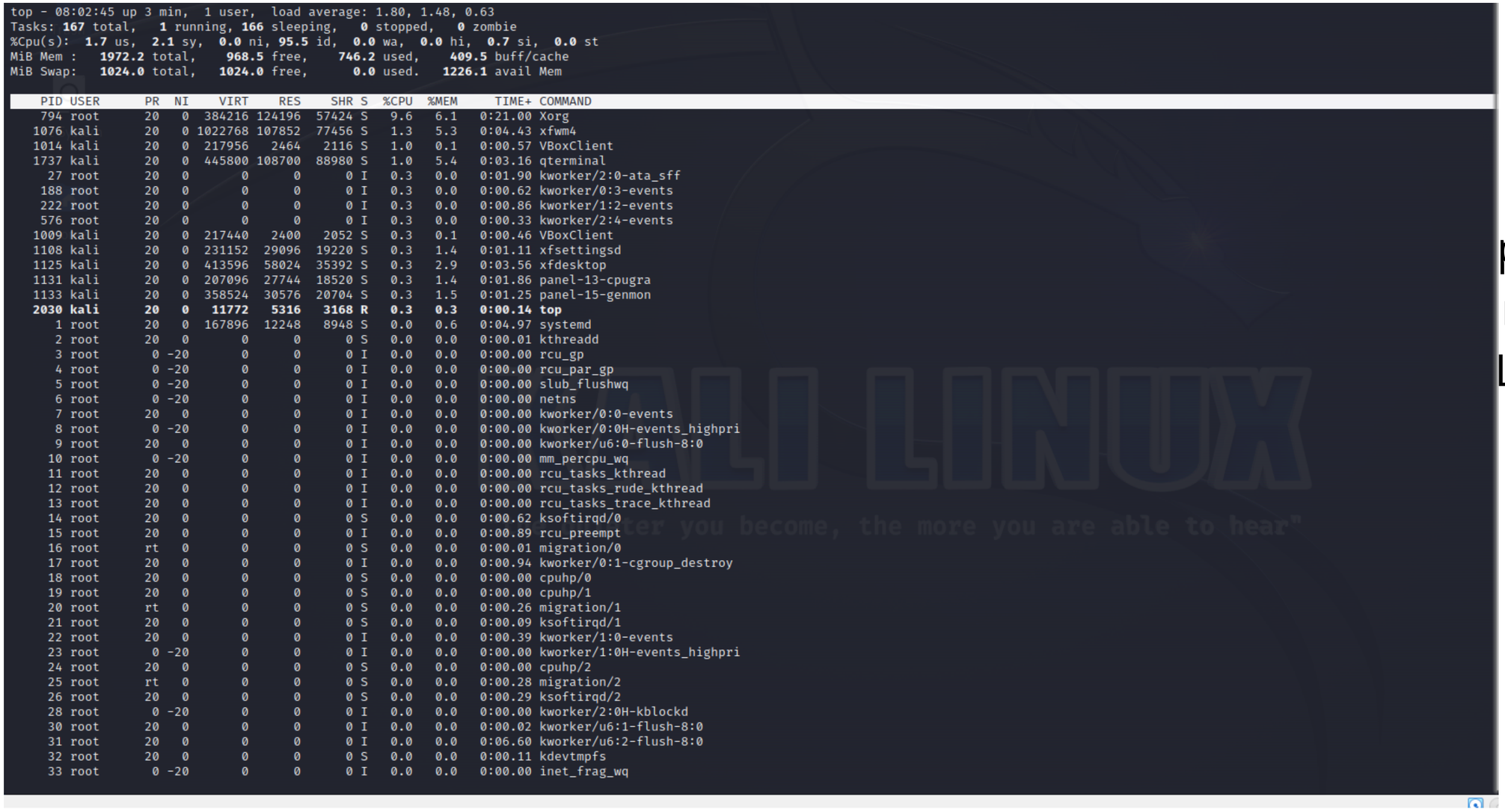
Relazione esercitazione del 03/10/2023



ui abbiamo utilizzato il comando top per visualizzare tutti i processi in corso sul nostro terminale. In Linux, ogni processo è identificato da un numero il PID.
User sta per l'user che sta utilizzando quel determinato processo e infine abbiamo COMMAND che è il nome del comando

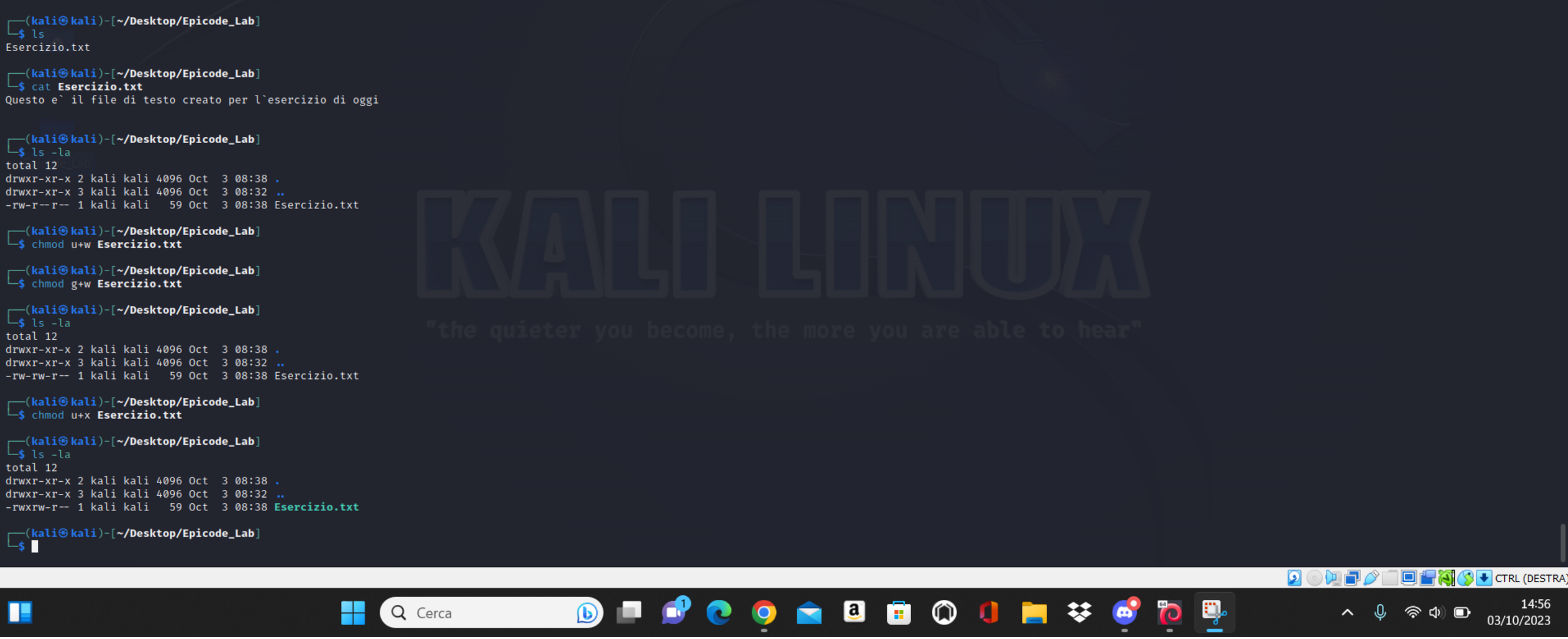
```
┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ top|grep root
    794 root      20   0  416024 144684  63000 S  55.0   7.2   7:14.37 Xorg
      1 root      20   0  167896  12248   8948 S   0.0   0.6   0:05.34 systemd
      2 root      20   0       0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.02 kthreadd
      3 root       0 -20       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   0:02.21 ksoftir+
     15 root      20   0       0      0      0 I   0.0   0.0   0:13.23 rcu_pre+
```

```
┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ top|grep kali
   1076 kali      20   0 1022768 112084  77456 S   5.0   5.5   1:42.96 xfwm4
   1133 kali      20   0  358524  30680  20704 S   5.0   1.5   0:46.50 panel-1+
  48944 kali      20   0   11580   4972   3068 R   5.0   0.2   0:00.01 top
    923 kali      20   0    9684   5432   4236 S   1.3   0.3   0:06.58 dbus-da+
   1014 kali      20   0  217956   2464   2116 S   0.7   0.1   0:38.04 VBoxCli+
   1076 kali      20   0 1022768 112084  77456 S   0.7   5.5   1:42.98 xfwm4
   1131 kali      20   0  355624  38844  20800 S   0.7   1.9   0:54.46 panel-1+
   1737 kali      20   0  445996 109664  89560 S   0.7   5.4   0:50.61 qtermin+
   1009 kali      20   0  217440   2400   2052 S   0.3   0.1   0:25.71 VBoxCli+
   1116 kali      20   0  403044  48860  34744 S   0.3   2.4   0:04.99 xfce4-p+
   1133 kali      20   0  358524  30680  20704 S   0.3   1.5   0:46.51 panel-1+
   1134 kali      20   0  601108  45712  34416 S   0.3   2.3   0:19.34 panel-1+
  48944 kali      20   0   11580   4972   3068 R   0.3   0.2   0:00.02 top
   1076 kali      20   0 1022768 112084  77456 S   4.5   5.5   1:43.12 xfwm4
   1131 kali      20   0  355624  38844  20800 S   1.0   1.9   0:54.49 panel-1+
   1133 kali      20   0  358524  30680  20704 S   1.0   1.5   0:46.54 panel-1+
   1737 kali      20   0  445996 109664  89560 S   1.0   5.4   0:50.64 qtermin+
   1014 kali      20   0  217956   2464   2116 S   0.6   0.1   0:38.06 VBoxCli+
   1009 kali      20   0  217440   2400   2052 S   0.3   0.1   0:25.72 VBoxCli+
  48944 kali      20   0   11580   4972   3068 R   0.3   0.2   0:00.03 top
```

Qui abbiamo applicato dei filtri al nostro comando TOP, con pipe |GREP e abbiamo nel primo screen tutti i processi di root e nel secondo tutti i processi di kali

ui ci siamo spostati sul desktop, comando CD, abbiamo creato una cartella chiamata Epicode_Lab, comando MKDIR, al cui interno abbiamo creato un file di testo comando TOUCH (Esercizio.txt)

E lo abbiamo modificato col comando NANO, successivamente salvato con ctrl+x e y



Qui abbiamo visualizzato il contenuto del documento con il comando CAT, visualizzato i privilegi col comando LS -LA e in seguito a modificarli

```
┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ sudo useradd pippo

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ passwd pippo
passwd: You may not view or modify password information for pippo.

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ sudo passwd pippo
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

```
└─$ ls
bin  boot  dev  Esercizio.txt  etc  home  initrd.img  initrd.img.old  lib  lib32  lib64  libx32  lost+found  media  mnt  opt  proc  root  run  sbin  srv  swapfile  sys  tmp  usr  var  vmlinuz  vmlinuz.old

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ su pippo
Password:
$ cat Esercizio.txt
cat: Esercizio.txt: Permission denied
$
```

```
-rwxrw-r--    1 kali kali         59 Oct  3 08:38 Esercizio.txt
drwxr-xr-x 176 root root      12288 Oct  3 09:01 etc
drwxr-xr-x   3 root root       4096 Mar 10  2023 home
lrwxrwxrwx   1 root root         33 Mar 10  2023 initrd.img → boot/initrd.img-6.1.0-kali5-amd64
lrwxrwxrwx   1 root root         33 Mar 10  2023 initrd.img.old → boot/initrd.img-6.1.0-kali5-amd64
lrwxrwxrwx   1 root root          7 Mar 10  2023 lib → usr/lib
lrwxrwxrwx   1 root root          9 Mar 10  2023 lib32 → usr/lib32
lrwxrwxrwx   1 root root          9 Mar 10  2023 lib64 → usr/lib64
lrwxrwxrwx   1 root root         10 Mar 10  2023 libx32 → usr/libx32
drwx------   2 root root      16384 Mar 10  2023 lost+found
drwxr-xr-x   2 root root       4096 Mar 10  2023 media
drwxr-xr-x   2 root root       4096 Mar 10  2023 mnt
drwxr-xr-x   3 root root       4096 Mar 10  2023 opt
dr-xr-xr-x 228 root root          0 Oct  3 07:59 proc
drwx------   6 root root       4096 Oct  3 08:25 root
drwxr-xr-x  31 root root        780 Oct  3 08:01 run
lrwxrwxrwx   1 root root          8 Mar 10  2023 sbin → usr/sbin
drwxr-xr-x   3 root root       4096 Mar 10  2023 srv
-rw-------   1 root root 1073741824 Mar 10  2023 swapfile
dr-xr-xr-x  13 root root          0 Oct  3 07:59 sys
drwxrwxrwt  12 root root       4096 Oct  3 09:09 tmp
drwxr-xr-x  16 root root       4096 Mar 10  2023 usr
drwxr-xr-x  12 root root       4096 Mar 10  2023 var
lrwxrwxrwx   1 root root         30 Mar 10  2023 vmlinuz → boot/vmlinuz-6.1.0-kali5-amd64
lrwxrwxrwx   1 root root         30 Mar 10  2023 vmlinuz.old → boot/vmlinuz-6.1.0-kali5-amd64

┌──(kali㉿kali)-[/]
└─$ su pippo
Password:
$ cat Esercizio.txt
Questo e` il file di testo creato per l`esercizio di oggi

$
```

Qui abbiamo creato un nuovo utente, che come possiamo vedere non ha i privileggi per leggerlo e quindi successivamente gli abbiamo dato i privilegi per leggerlo.