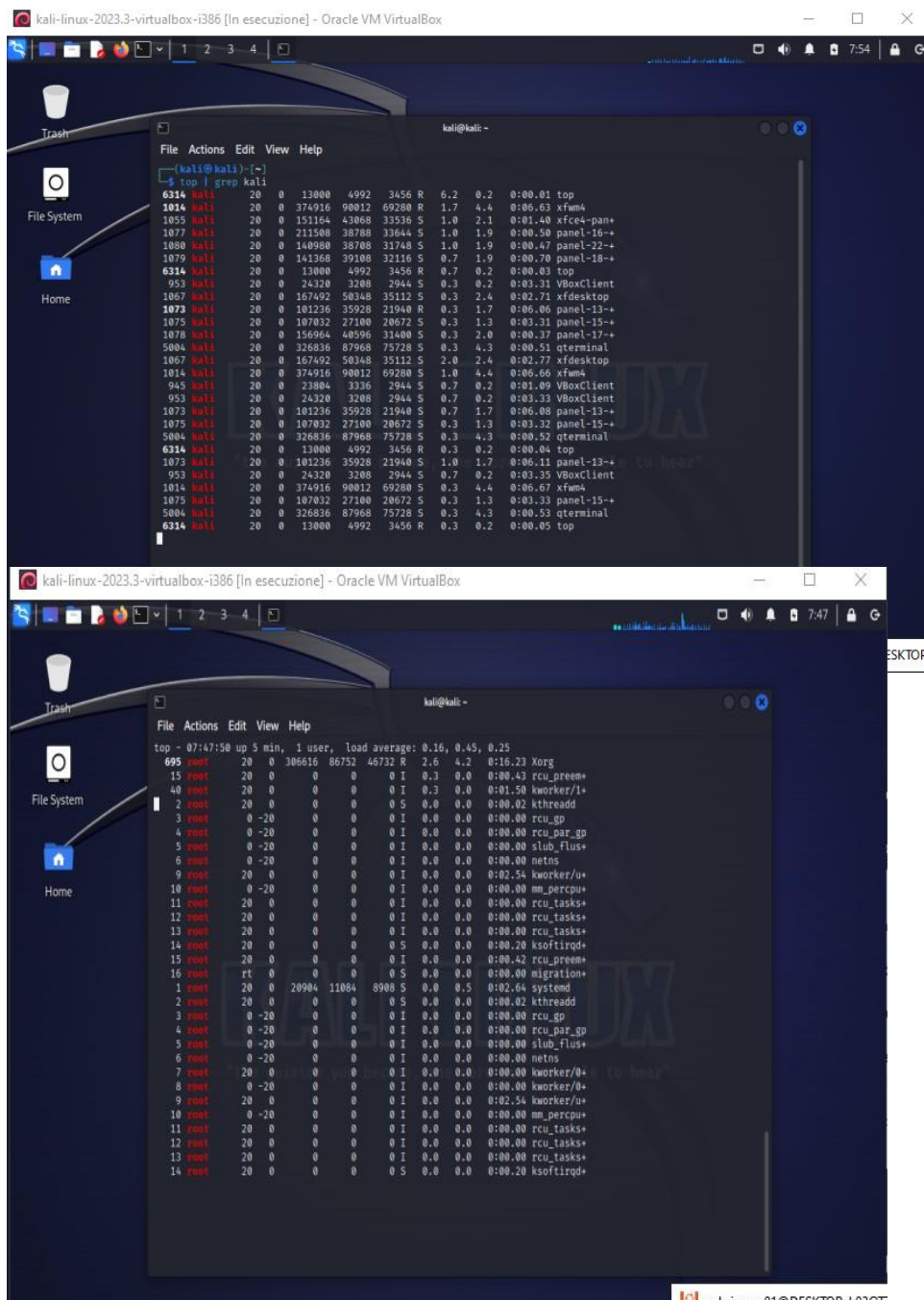


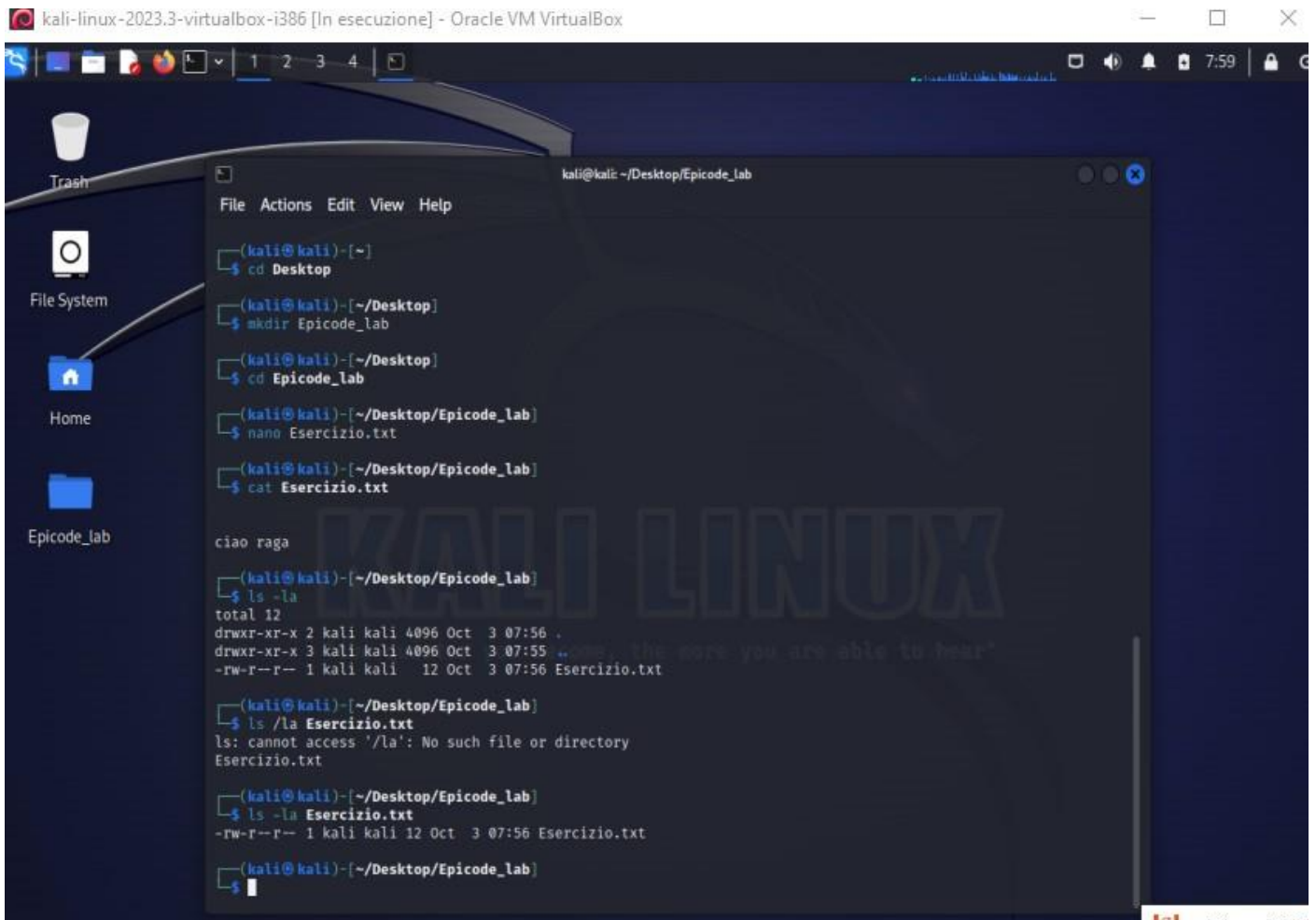
ESERCIZIO

- **PID (Process ID):** Questa colonna mostra il numero di identificazione del processo, che è un numero univoco assegnato a ciascun processo attivo sul sistema. Il PID è utilizzato per identificare in modo univoco un processo e può essere utilizzato per terminarlo o monitorarne le attività.
- **USER (Utente):** Questa colonna mostra il nome dell'utente che ha avviato il processo. Ogni processo è eseguito nel contesto di un utente specifico, e questa colonna mostra chi è il proprietario del processo.
- **COMMAND (Comando):** Questa colonna mostra il nome del comando o del programma che ha generato il processo. Ad esempio, se si tratta di un terminale Bash in esecuzione, il comando potrebbe essere "bash". Se è un'applicazione o un servizio, il comando mostrerà il nome dell'applicazione o del servizio.

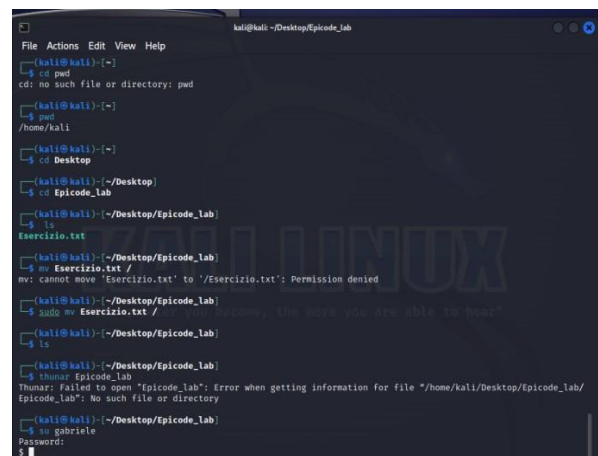
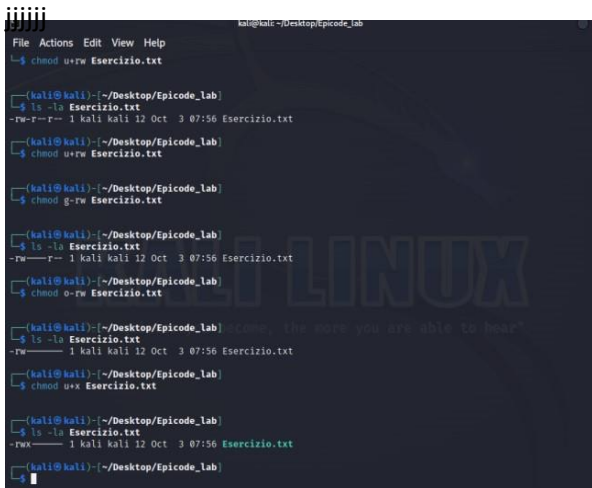


Filtriamo il comando 'top', che permette di controllare i processi attivi sulla macchina Linux, filtriamo i due risultati di 'grep' prima quelli di root poi quelli kali

G



Creazione di una nuova directory “Epicode_lab”, con dentro il nuovo file “Esercizio.txt” e controllo dei permessi su questo file.



Cambiamento dei permessi (con rimozione della possibilità di lettura) spostamento nella cartella di root e creazione di un nuovo account “gabriele”

Apertura con nano del file con il nuovo account

Che non ha i poteri di lettura e scrittura

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 New Buffer

[Error reading Esercizio.txt: Permission denied ]...

Help Write Out Where Is Cut Execute Location Undo
Exit Read File Replace Paste Justify Go To Line Redo
```

```
File Actions Edit View Help
boot etc initrd.img.old libx32 mnt root srv vmlinuz
dev home lib lost+found opt run swapfile usr vmlinuz.old

root@kali:~#
root@kali:~# nano Esercizio.txt
root@kali:~# chmod g+rw Esercizio.txt
root@kali:~# ls -la Esercizio.txt
-rwxrwx-- 1 kali kali 12 Oct 3 07:56 Esercizio.txt
root@kali:~# chmod o+rw Esercizio.txt
root@kali:~# ls -la Esercizio.txt
-rwxrwxrwx 1 kali kali 12 Oct 3 07:56 Esercizio.txt
root@kali:~# chmod o-r Esercizio.txt
root@kali:~# chmod o-w Esercizio.txt
root@kali:~# chmod o-r Esercizio.txt
root@kali:~# ls -la Esercizio.txt
-rwxrwxr-- 1 kali kali 12 Oct 3 07:56 Esercizio.txt
root@kali:~# su gabriele
$ nano Esercizio.txt
Unable to create directory /home/gabriele/.local/share/nano/: No such file or directory
It is required for saving/loading search history or cursor positions.
```

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 Esercizio.txt

ciao raga

[File 'Esercizio.txt' is unwritable ]...

Help Write Out Where Is Cut Execute Location Undo
Exit Read File Replace Paste Justify Go To Line M-U Redo
```

Modifica, con l'account principale, dei permessi del file "Esercizio.txt" dando solo il permesso di lettura, poi nella seconda immagine si vede cosa vede il secondo account aprendo su nano il file con i permessi di sola lettura.

E infine rimozione, del nuovo account, del file e della directory.

```
File Actions Edit View Help
Unable to create directory /home/gabriele/.local/share/nano/: No such file or directory
It is required for saving/loading search history or cursor positions.
$ exit
root@kali:~# rm Esercizio.txt
root@kali:~# ls
bin dev home initrd.img.old lib64 lost+found mnt proc run srv sys usr vmlinuz
boot etc initrd.img lib libx32 media opt root shin swapfile tmp var vmlinuz.old
root@kali:~# cd home
root@kali:~/home# exit
kali@kali:~# cd /home
kali@kali:~/home# cd kali
kali@kali:~# cd desktop
cd: no such file or directory: desktop
kali@kali:~# cd Desktop
kali@kali:~/Desktop# rmdir Epicode_lab
kali@kali:~/Desktop# ls
```