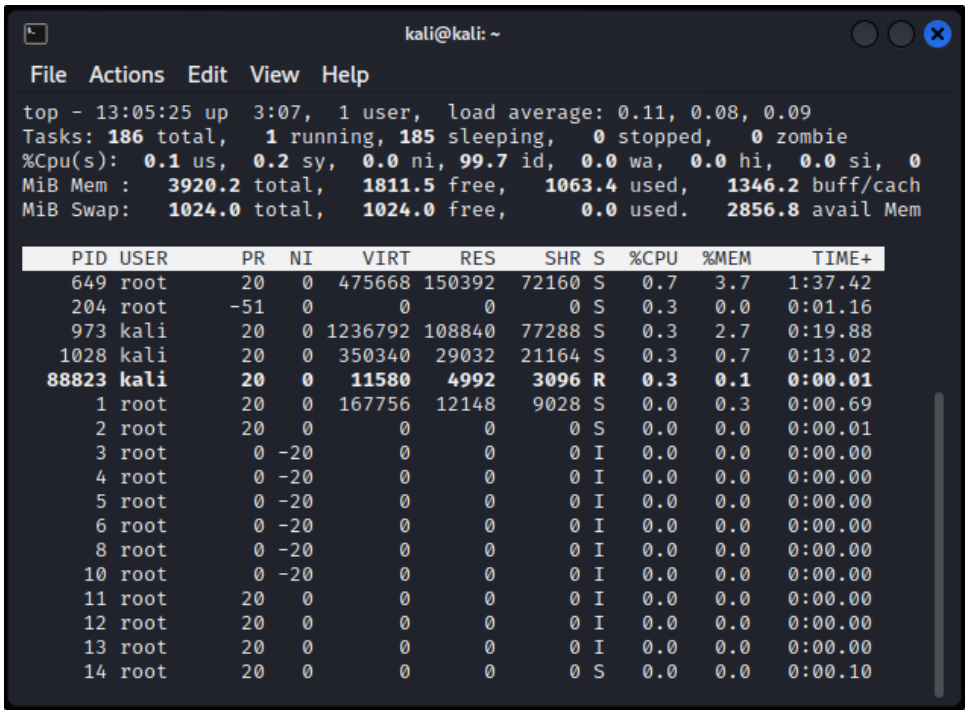
REPORT UNIT 1.2

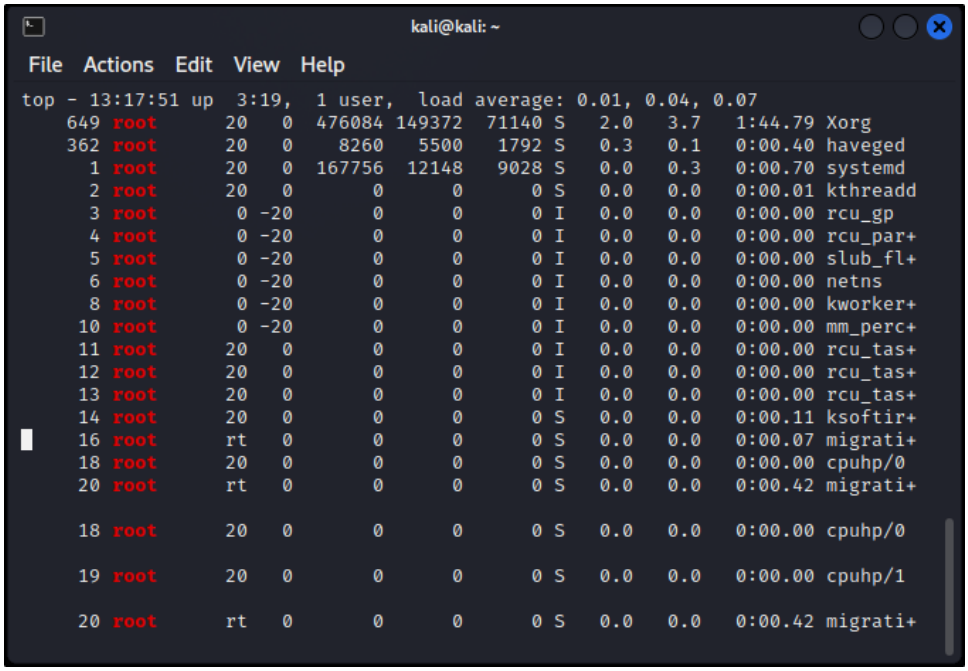
MODULO 2

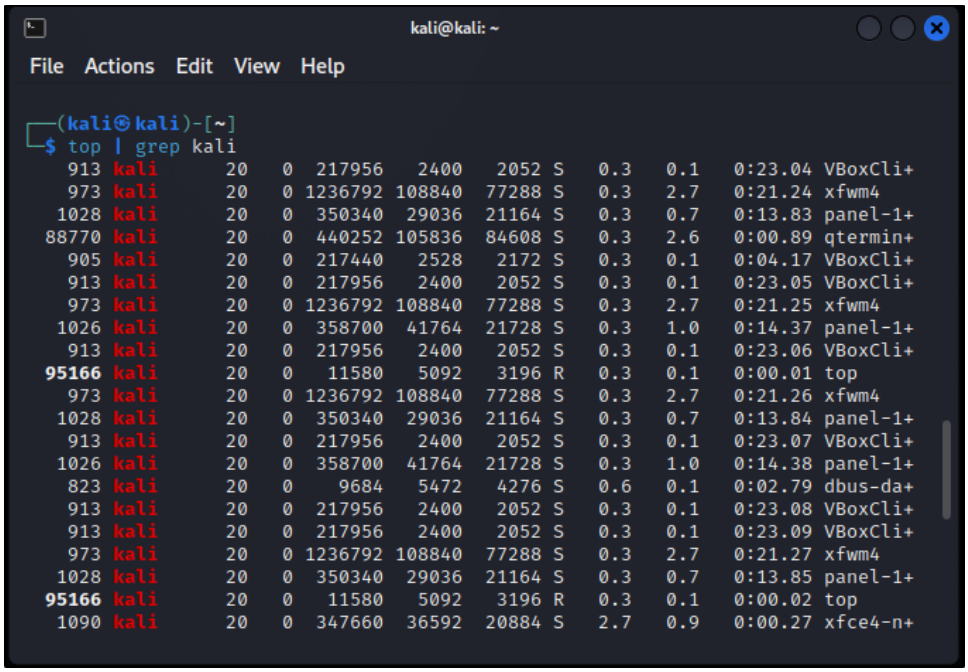
Controllo i processi operativi sulla macchina Linux con il comando **top** (table of process) dal terminale per mostrare i processi attivi in tempo reale ed i task del kernel.



Il **PID** (process identifier) identifica il numero del processo, l'**USER** mostra il nome dell'utente mentre **COMMAND** è il programma o utility che è eseguito nella command line.

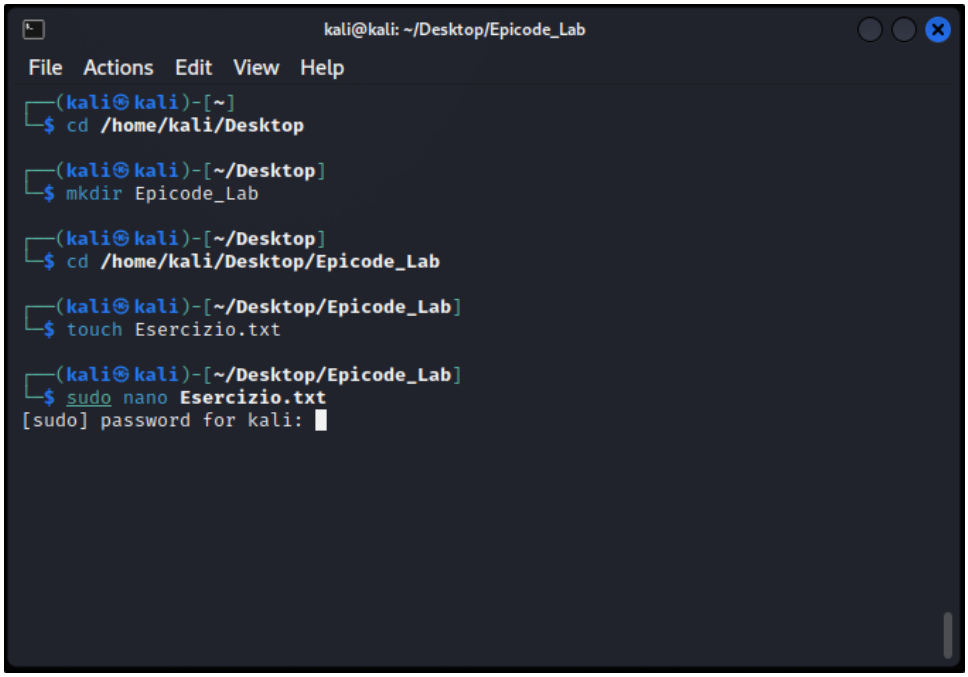
Filtro i risultati del comando top con **top | grep** per mostrare solo i risultati in esecuzione per l'utente **root** e successivamente per l'utente **kali**.



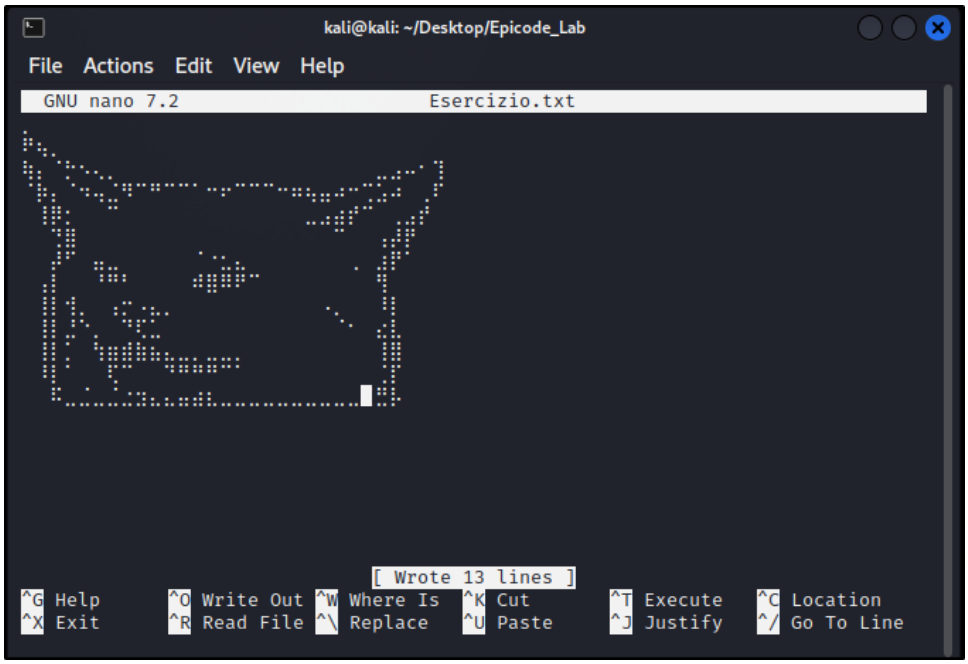


Creo una nuova directory chiamata Epicode_Lab nella directory /home/kali/Desktop.

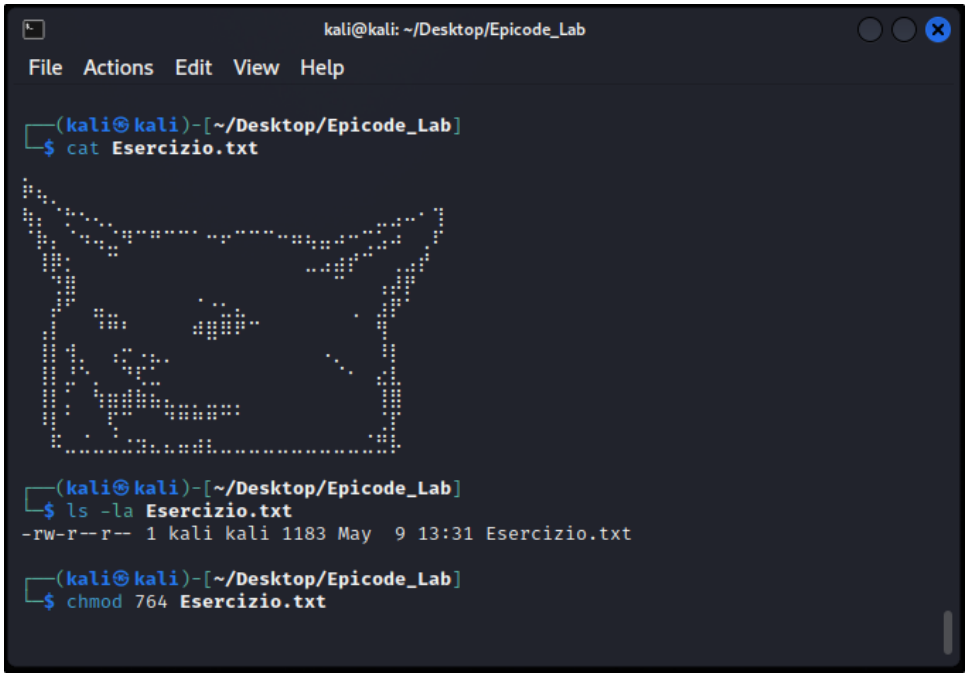
Successivamente mi sposto nella directory e creo il file Esercizio.txt



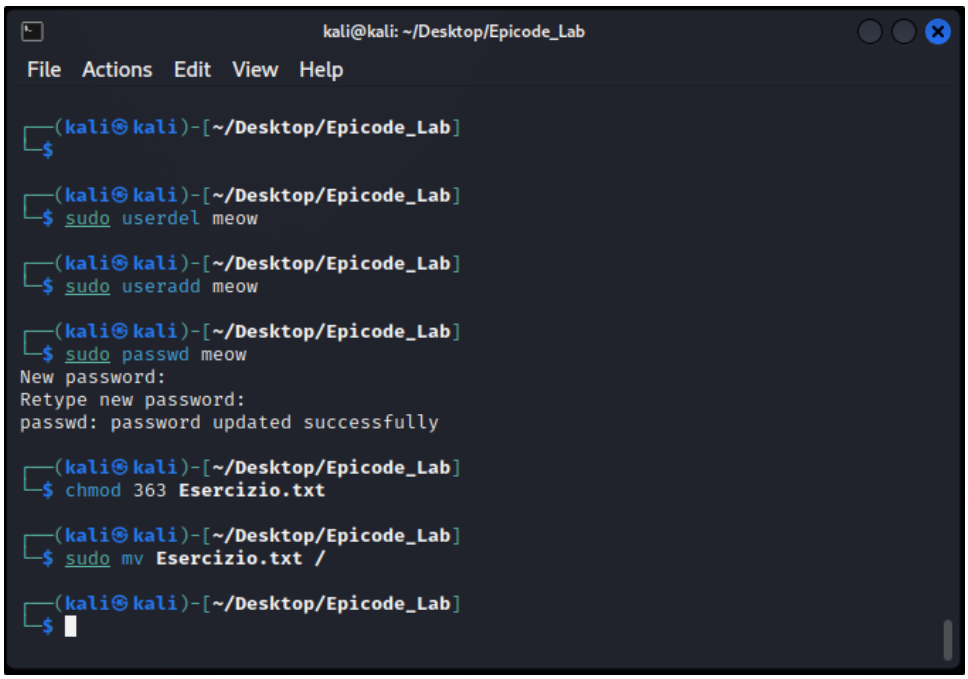
Modifico il file di testo appena creato con l'editor **nano**.



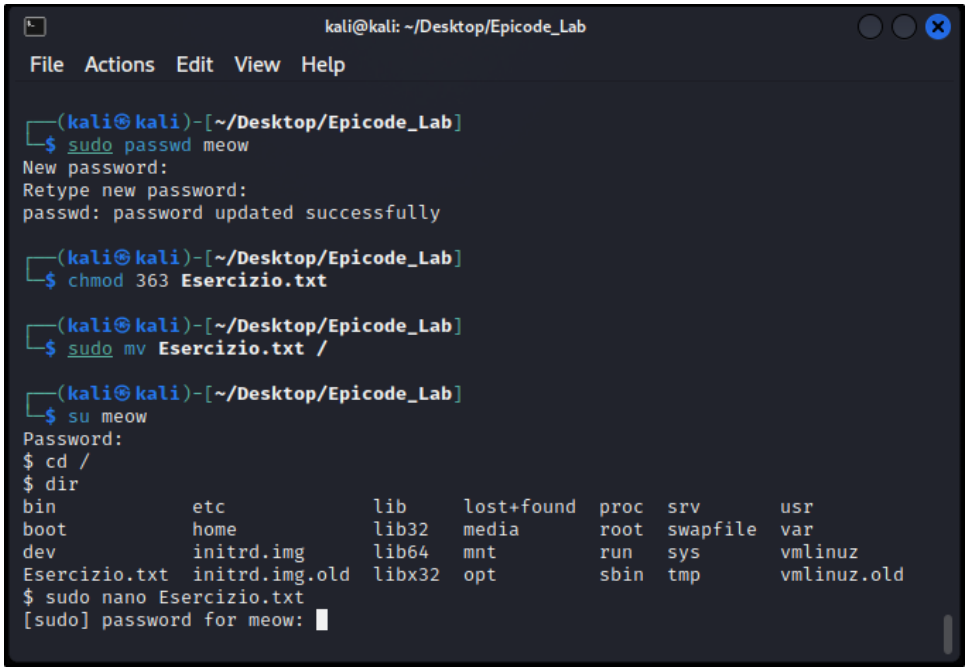
Leggo a schermo il file con il comando **cat**, controllo i permessi del file con il comando **ls –l** e li modifico facendo in modo che l'utente corrente abbia tutti i privilegi(r,w,x), il gruppo (r,w) e gli altri utenti solo la lettura(r).



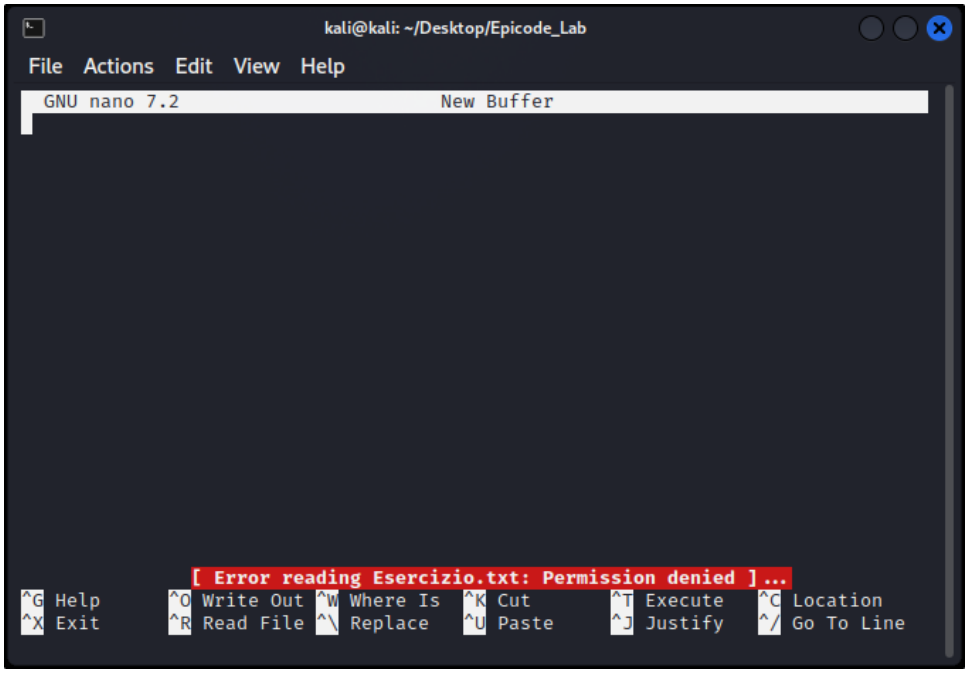
Creo un nuovo utente con il comando **useradd**, imposto la password con **passwd** e cambio i privilegi del file in modo che gli altri utenti non siano abilitati alla lettura, in seguito sposto il file creato nella cartella root.



Cambio utente con il comando **su** e provo ad aprire il file di testo creato.



Mi appare l'errore "permission denied" ovvero permesso negato.



Modifico i permessi del file per fare in modo che l'user creato possa leggerlo.

Rimuovo file, cartelle e user per tornare allo stato originale.