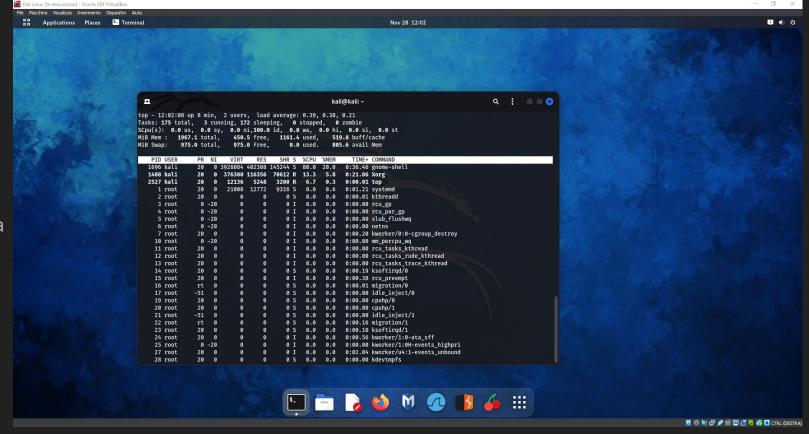
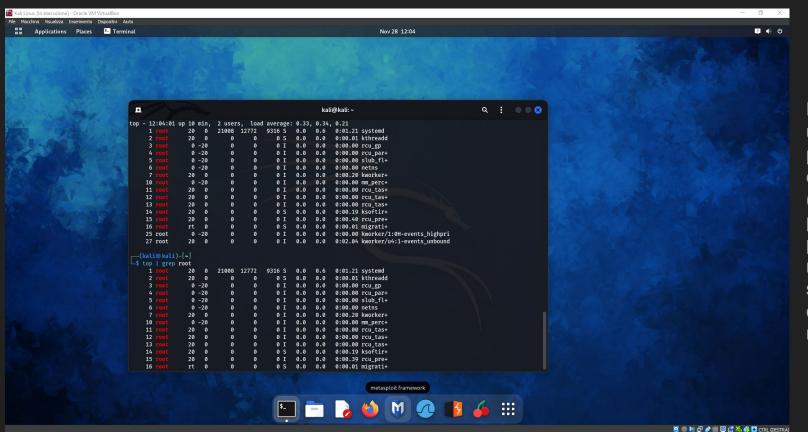
Come da consegna ho digitato il comando "top" all'interno del terminale linux, ottenendo la lista completa dei processi in esecuzione all'interno della macchina.

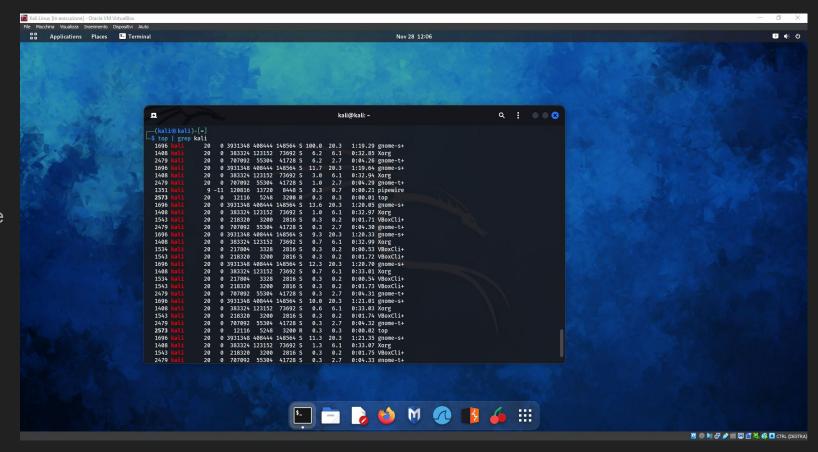


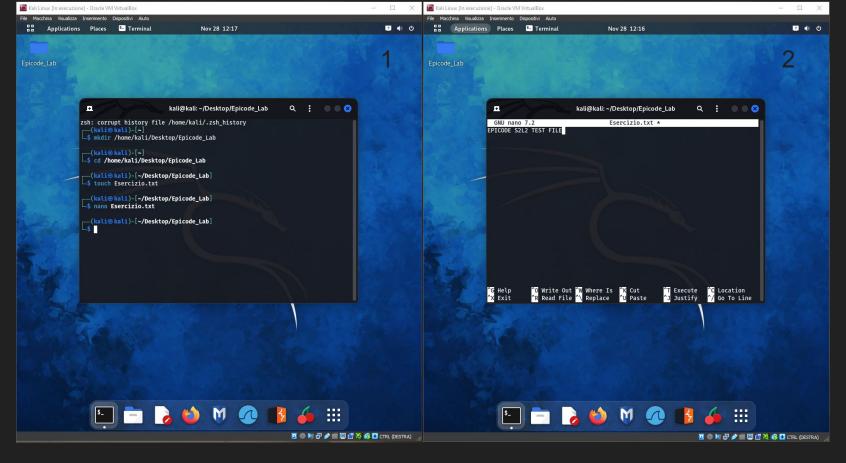
- → PID: Process ID, numero identificativo e univoco del processo in esecuzione
- → USER: Quale utente ha avviato il processo
- → COMMAND:



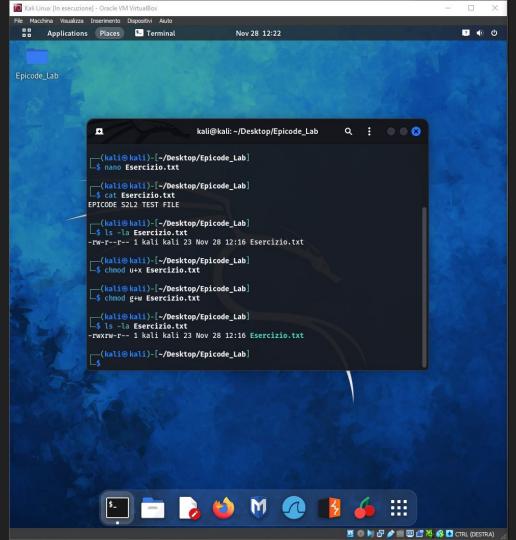
Ho proseguito utilizzando la pipe con il comando grep (top | grep root) per filtrare i processi, mostrando solamente quelli creati dall'user root.

Con la stessa procedura della slide precedente ho filtrato solo i processi dell'user kali



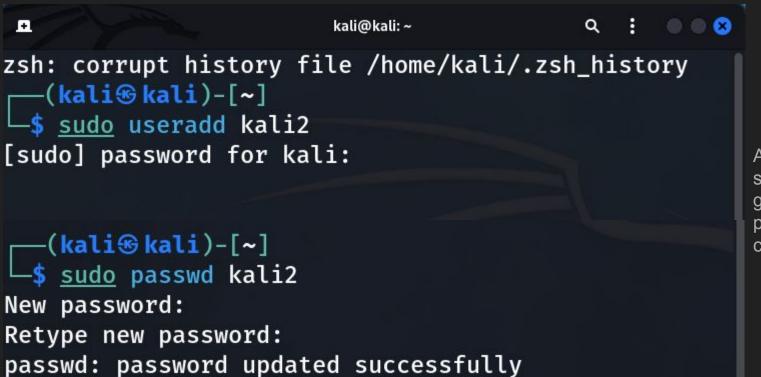


Procedo creando la directory Epicode_Lab all'interno del desktop, entro nella directory appena aggiunta e creo il file "Esercizio.txt" al suo interno. Eseguo il comando "nano Esercizio.txt" per aprire il file di testo e modificarlo, come mostrato nella foto 2.

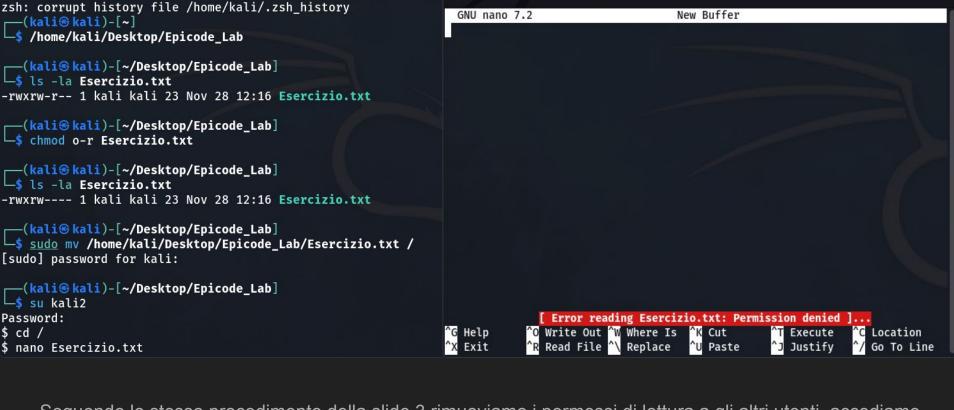


Salvando il file con la combinazione Ctrl+x e in seguito y torno al terminale e eseguendo il comando cat mostro il contenuto del file di testo, che è stato correttamente modificato.

Continuo controllando i permessi del file con il comando "Is -la Esercizio.txt" e procedo a modificarli come chiesto dalla consegna, dando permessi completi all'utente attuale, permessi di scrittura al gruppo e mantenendo sola lettura agli altri utenti



Andiamo a creare un secondo user "kali2" e gli assegnamo una password con i comandi in figura.



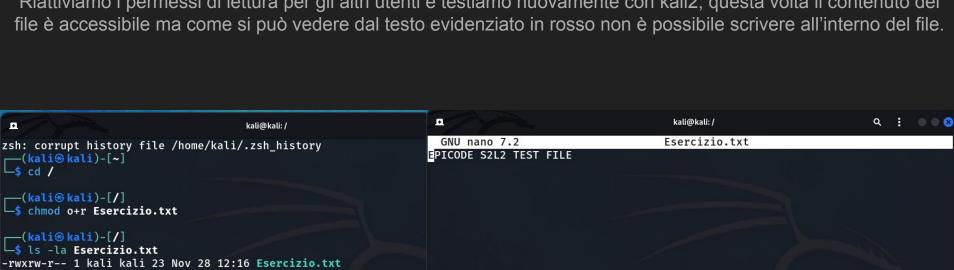
Ξ

kali@kali: ~/Desktop/Epicode Lab

kali@kali: ~/Desktop/Epicode_Lab

Seguendo lo stesso procedimento della slide 3 rimuoviamo i permessi di lettura a gli altri utenti, accediamo al user kali2 e proviamo ad accedere al file: come potevamo aspettarci il file non è accessibile da questo user.

Riattiviamo i permessi di lettura per gli altri utenti e testiamo nuovamente con kali2, questa volta il contenuto del





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

^U Paste

T Execute

Justify

^C Location

Go To Line

^O Write Out ^W Where Is

^R Read File ^\ Replace

kali@kali:~

Q: O:

(kali@kali)-[~]

\$ sudo userdel -r kali2
[sudo] password for kali:
userdel: kali2 mail spool (/var/mail/kali2) not found
userdel: kali2 home directory (/home/kali2) not found

---(kali® kali)-[~] --\$ rmdir /home/kali/Desktop/Epicode_Lab

—(kali⊛kali)-[/] —\$ <u>sudo</u> rm Esercizio.txt

Concludiamo ristabilendo la macchina virtuale al suo stato predefinito, cancellando kali2, la directory Epicode_Lab e il file Esercizio.txt