



EPICODE

Laboratorio giorno 4 - Cisco CyberOps

By Xian Long Qiu

Editor testo gui e cli

1. Non sono riuscito a trovare subito il file `space.txt`. Questo perché SciTE cerca estensioni note e `.txt` non è una di queste.
2. Se SciTE viene lanciato dal terminale e non ritorna al prompt (cioè il terminale rimane "bloccato"), il motivo è che SciTE è un'applicazione grafica e, per impostazione predefinita, rimane in esecuzione in primo piano fino a quando non viene chiusa.
3. Utilizza il carattere dollaro `$` per rappresentare che una linea continua oltre i bordi dello schermo.
4. I file di configurazione in `/etc` sono globali e validi per tutti gli utenti; richiedono privilegi di amministratore per essere modificati. I file nella home (`~`) sono personali, usati solo da quell'utente e modificabili senza permessi speciali.
5. La finestra del terminale che era già aperta non ha cambiato colore perché la modifica al `.bashrc` si applica solo ai nuovi terminali.
6. Il messaggio di errore che hai ricevuto da Nginx significa che il browser sta cercando di caricare un'icona della pagina (`favicon.ico`), ma il file non esiste nella directory indicata.
7. Non appare la pagina web di Nginx ma appare la pagina di errore "Unable to connect".
8. Si può modificare il file `/etc/nginx/custom_server.conf` con SciTE. Il processo è: aprire SciTE da CLI con permessi di root (`sudo`), modificare il contenuto e salvare.



Bonus comandi linux

1. Le sezioni incluse in una pagina man sono: Synopsis, Description, Examples, Overview e Options.
2. La funzione di cp è copiare file e directory.
3. Il comando per trovare più informazioni su pwd è man pwd. La funzione del comando pwd è stampare il nome del percorso corrente.
4. La directory corrente è /home/analyst.
5. Sono nella cartella cyops_folder3.
6. Il comando cd ~ ritorna al percorso iniziale /home/analyst.
7. Il comando cd . porta nella directory corrente.
8. Il comando cd .. porta nella directory padre /home.
9. Il comando cd .. porta nella directory padre /.
10. Il comando cd .. rimane nella directory / perché è la directory principale di Linux, quindi non ci sono altre directory padre.
11. Non è previsto nessun output nel terminale, ma è stato creato un file .txt con il contenuto.
12. Il testo è stato sovrascritto nel file .txt: cancella il contenuto precedente e aggiunge il nuovo contenuto echo.



13. Il testo è stato aggiunto al file .txt, non è stato sovrascritto.

14. Vengono visualizzati 3 file e gli altri sono directory.

15. Vengono visualizzati 21 file e il resto sono directory. Rispetto a prima, vengono visualizzati 18 file in più.

16. Sì, è possibile nascondere intere directory aggiungendo un punto prima del loro nome. Sì, ci sono directory nascoste nell'output di `ls -la`.

17. Tre esempi di directory nascoste sono: `.cache`, `.config` e `download`.

18. Il file sorgente è `some_text_file.txt` e la destinazione è `/home/analyst/cyops_folder2/`.

19. Il comando per completare l'attività è: `mv /home/analyst/cyops_folder2/some_text_file.txt /home/analyst`.



Riflessione vantaggi cli linux

✓ 1. Potenza e flessibilità

Puoi combinare comandi (|, &&, ;) per creare operazioni complesse.
Accesso completo al sistema, incluse funzioni non disponibili in GUI.

✓ 2. Automazione

Puoi scrivere script (es. Bash) per automatizzare operazioni ripetitive.
Ideale per backup, scansioni, aggiornamenti, gestione utenti, ecc.

✓ 3. Prestazioni

La CLI è più veloce di un'interfaccia grafica.
Consuma meno risorse: utile su server, vecchi PC o ambienti remoti.

✓ 4. Controllo totale

Puoi modificare file di sistema, gestire permessi, configurare servizi.
Adatta alla gestione avanzata di utenti, processi, rete, firewall.

✓ 5. Accesso remoto

Puoi usare SSH per gestire server o computer remoti solo con la riga di comando.

✓ 6. Strumenti avanzati

Comandi come grep, awk, sed, find, cut, xargs permettono analisi e manipolazione dati in modo potente.

✓ 7. Standardizzazione

La CLI è uguale in tutte le distribuzioni Linux, a differenza delle interfacce grafiche che possono variare.