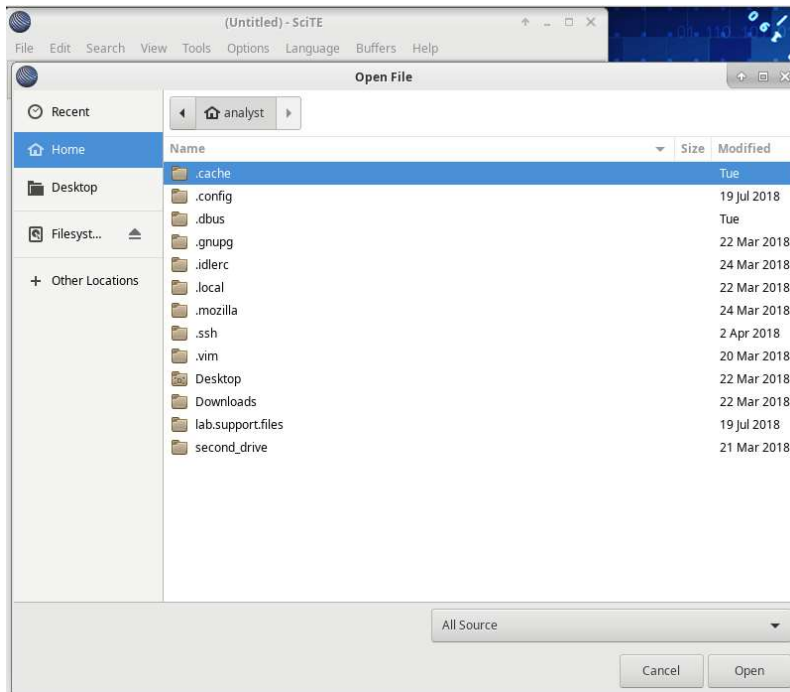


QUESITI 12/06/2025

1) Sei riuscito a trovare subito il file space.txt?

No.



2) Perché il prompt non viene mostrato nel terminale?

3) Quale carattere usa nano per rappresentare che una linea continua oltre i bordi dello schermo?

Nano per rappresentare che una linea continua oltre i bordi dello schermo utilizza il dollaro “\$”.

4) Perché i file di configurazione delle applicazioni utente sono salvati nella directory home dell'utente e non sotto /etc con tutti gli altri file di configurazione a livello di sistema?

I file di configurazione delle applicazioni utente sono salvati nella home dell'utente per permettere a ciascuno di personalizzare il proprio ambiente senza influenzare gli altri e senza dover avere privilegi di amministratore. Al contrario, la directory `/etc` ospita le configurazioni di sistema valide per tutti gli utenti. Questa separazione garantisce flessibilità, sicurezza e facilita la gestione delle preferenze personali, rendendo anche più semplice il backup o la migrazione delle impostazioni da una macchina all'altra.

5) Anche la finestra del terminale che era già aperta ha cambiato colore da verde a rosso? Spiega.

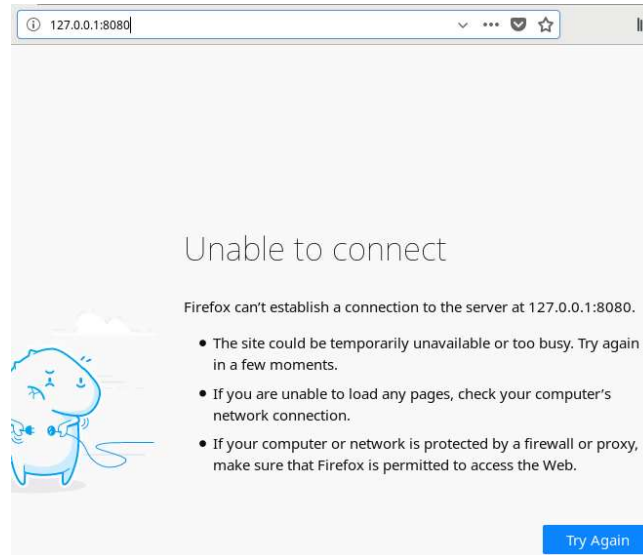


La finestra del terminale già aperta non cambia colore perché le modifiche al file di configurazione vengono lette solo all'apertura di una nuova sessione. Il prompt appare in rosso solo nei terminali avviati dopo la modifica, mentre quelli già aperti mantengono la configurazione precedente.

5) A cosa si riferisce il messaggio di errore?

Il messaggio di errore indica che Nginx ha ricevuto una richiesta per il file favicon.ico, ma non è riuscito a trovarlo nel percorso specificato (/usr/share/nginx/html/text_ed_lab/). Questo succede perché il browser cerca automaticamente l'icona del sito, ma il file non esiste. Non è un errore critico e non compromette il funzionamento del sito.

6) Appare la pagina web?



Non appare la pagina web.

7) Domanda Sfida: Puoi modificare il file /etc/nginx/custom_server.conf con SciTE? Descrivi il processo di seguito.

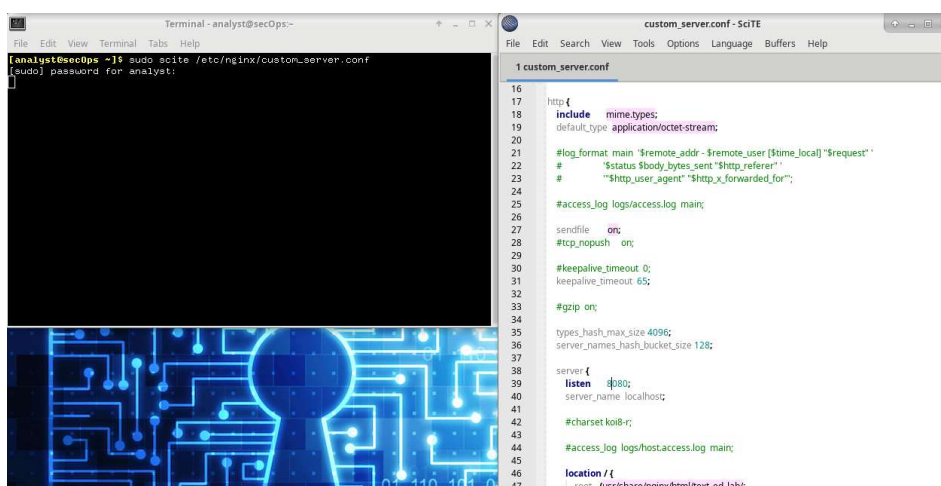
Sì, posso modificare il file anche con SciTE.

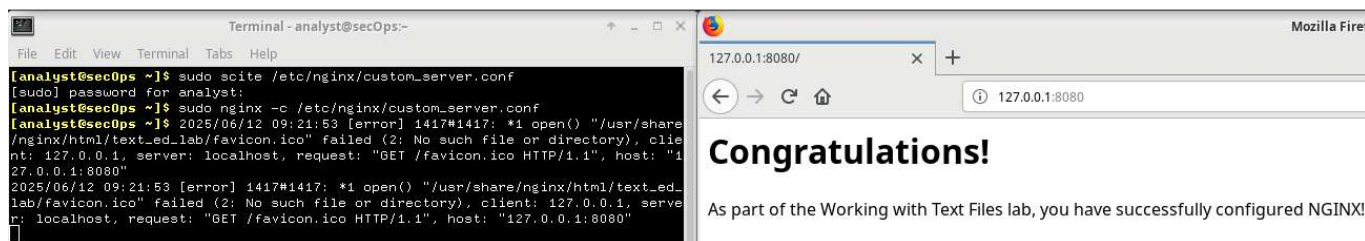
a) Apro il terminale e digito sudo scite /etc/nginx/custom_server.conf.

b) Mi si apre il file su SciTE e posso modificare i parametri precedentemente richiesti. Salvo la modifica.

c) Lancio il servizio.

d) Apro il browser e digito le coordinate del server e mi si apra la pagina del server.





BONUS: Prendere Familiarità con la Shell Linux

1) Elenca alcune sezioni incluse in una pagina man.

```
EXAMPLES
man ls
    Display the manual page for the item (program) ls.

man man.7
    Display the manual page for macro package man from section 7.

man -a intro
    Display, in succession, all of the available intro manual pages
    contained within the manual. It is possible to quit between suc-
    cessive displays or skip any of them.

man -t alias | lpr -Pps
    Format the manual page referenced by 'alias', usually a shell man-
    ual page, into the default troff or groff format and pipe it to the
    printer named ps. The default output for groff is usually Post-
    Script. man --help should advise as to which processor is bound to
    the -t option.
```

2) Qual è la funzione del comando `cp`?

Serve a copiare file e directory

3) Quale comando useresti per trovare maggiori informazioni sul comando pwd? Qual è la funzione del comando pwd?

Per trovare maggiori informazioni sul comando pwd basta digitare il comando man, come segue: man pwd. La funzione del comando pwd è mostrare il nome del percorso in cui l'utente si trova in quel frangente.

4) Qual è la directory corrente?

```
[analyst@secOps ~]$ pwd
/home/analyst
```

La directory corrente è analyst.

5) In quale cartella ti trovi ora?

```
[analyst@secOps ~]$ cd /home/analyst/cyops_folder3
[analyst@secOps cyops_folder3]$
```

Sono nella cartella cyops_folder3

6) Sfida: Digita il comando `cd ~` e descrivi cosa succede

```
[analyst@secOps cyops_folder3]$ cd ~  
[analyst@secOps ~]$ pwd  
/home/analyst
```

Torno indietro alla directory analyst

7) Cosa succede?

8) Cosa succede?

9) Quale sarebbe la directory corrente se eseguiessi il comando `cd ..` da `[analyst@secOps ~]` \$?

10) Quale sarebbe la directory corrente se eseguiessi il comando `cd ..` da `[analyst@secOps home]$`?

11) Quale sarebbe la directory corrente se eseguiessi il comando `cd ..` da `[analyst@secOps /<$]`?

12) È previsto? Spiega.

Sì, è normale che non venga mostrato nulla. Il comando `echo` scrive il messaggio, ma il simbolo `>` lo reindirizza in un file invece di stamparlo a schermo. Per questo motivo, il terminale non mostra alcun output visibile.

13) Cosa è successo al file di testo? Spiega.

```
messaggio DIVERSO, ancora una volta inviato al terminale da echo  
[analyst@secOps ~]$ echo messaggio inviato al terminale da echo > some_text_file.txt  
[analyst@secOps ~]$ cat some_text_file.txt  
messaggio inviato al terminale da echo  
[analyst@secOps ~]$ echo messaggio DIVERSO, ancora una volta inviato al terminale da echo > some_text_file.txt  
[analyst@secOps ~]$ cat some_text_file.txt  
messaggio DIVERSO, ancora una volta inviato al terminale da echo
```

Il file di testo è stato sovrascritto.

14) Cosa è successo al file di testo? Spiega.

```
[analyst@secOps ~]$ echo altra riga di testo. ACCODATA al file di output >> some_text_file.txt  
[analyst@secOps ~]$ cat some_text_file.txt  
messaggio DIVERSO, ancora una volta inviato al terminale da echo  
altra riga di testo. ACCODATA al file di output
```

Il file è stato modificato, aggiungendo una riga di testo.

15) Quanti file vengono visualizzati?

```
[analyst@secOps ~]$ ls -l
total 44
-rw-r--r-- 1 root    root    6763 Jun 10 08:26 capture.pcap
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Jun 12 09:39 cyops_folder1
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Jun 12 09:39 cyops_folder2
drwxr-xr-x 3 analyst analyst 4096 Jun 12 09:48 cyops_folder3
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Mar 22  2018 Desktop
drwxr-xr-x 3 analyst analyst 4096 Mar 22  2018 Downloads
drwxr-xr-x 9 analyst analyst 4096 Jul 19  2018 lab.support.files
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Mar 21  2018 second_drive
-rw-r--r-- 1 analyst analyst  113 Jun 12 10:08 some_text_file.txt
-rw-r--r-- 1 analyst analyst  312 Jun 12 08:20 space.txt
```

Vengono visualizzati 44 file.

16) Quanti file in più vengono visualizzati rispetto a prima? Spiega.

```
[analyst@secOps ~]$ ls -la
total 172
drwx----- 18 analyst analyst 4096 Jun 12 10:00 .
drwxr-xr-x  3 root    root    4096 Mar 20  2018 ..
-rw-----  1 analyst analyst  647 Jun 12 09:28 .bash_history
-rw-r--r--  1 analyst analyst   21 Feb  7  2018 .bash_logout
-rw-r--r--  1 analyst analyst   57 Feb  7  2018 .bash_profile
-rw-r--r--  1 analyst analyst   97 Jun 12 09:01 .bashrc
-rw-r--r--  1 analyst analyst  141 Feb  7  2018 .bashrc_stock
drwxr-xr-x  8 analyst analyst 4096 Jun 10 08:23 .cache
-rw-r--r--  1 root    root    6763 Jun 10 08:26 capture.pcap
drwxr-xr-x 10 analyst analyst 4096 Jul 19  2018 .config
drwxr-xr-x  2 analyst analyst 4096 Jun 12 09:39 cyops_folder1
drwxr-xr-x  2 analyst analyst 4096 Jun 12 09:39 cyops_folder2
drwxr-xr-x  3 analyst analyst 4096 Jun 12 09:48 cyops_folder3
drwx-----  3 analyst analyst 4096 Jun 10 08:23 .dbus
drwxr-xr-x  2 analyst analyst 4096 Mar 22  2018 Desktop
-rw-r--r--  1 analyst analyst   23 Mar 23  2018 .dmrc
```

Vengono visualizzati 128 file in più.

17) È possibile nascondere intere directory aggiungendo un punto prima del loro nome? Ci sono directory nascoste nell'output di `ls -la` sopra?

Sì, è possibile nascondere intere directory aggiungendo un punto (`. `) prima del loro nome. I sistemi operativi Unix-like trattano i file e le directory che iniziano con un punto come "nascosti" per impostazione predefinita, il che significa che non vengono mostrati dai comandi `ls` regolari, ma sono visibili con ls -a` o ls -la`. Sì, ci sono directory nascoste nell'output di ls -la` sopra.`

18) Fornisci tre esempi di file nascosti mostrati nell'output di `ls -la` sopra.`

Ecco tre esempi di file nascosti mostrati nell'output di `ls -la`:`

1. ``.bash_history``
2. ``.bash_logout``
3. ``.bash_profile``

19) Quali sono i file sorgente e destinazione? (usa percorsi completi per rappresentare i parametri)

```
[analyst@secOps ~]$ cp some_text_file.txt cyops_folder2/
```

Il comando `cp some_text_file.txt cyops_folder2/` sta copiando il file `some_text_file.txt` (il file sorgente) nella directory `cyops_folder2/` (la directory di destinazione).

File sorgente: `/home/analyst/some_text_file.txt`

Directory di destinazione: `/home/analyst/cyops_folder2/`

20) Quale comando hai usato per completare l'attività?

```
[analyst@secOps ~]$ mv cyops_folder2/some_text_file.txt ~/
[analyst@secOps ~]$ ls
capture.pcap  cyops_folder3  Downloads      second_drive    space.txt
cyops_folder2 Desktop        lab.support.files  some_text_file.txt
```

Ho utilizzato il comando `mv cyops_folder2/some_text_file.txt ~/`.

RIFLESSIONE

Quali sono i vantaggi dell'utilizzo della riga di comando Linux?

La riga di comando Linux offre rapidità ed efficienza per operazioni complesse e automazione. Garantisce controllo preciso e granulare sul sistema. È portatile e leggera, ideale per server e risorse limitate. Infine, è altamente configurabile ed estendibile tramite script e personalizzazioni.