

## S11L4

### Esercizio: Lavorare con File di Testo nella CLI

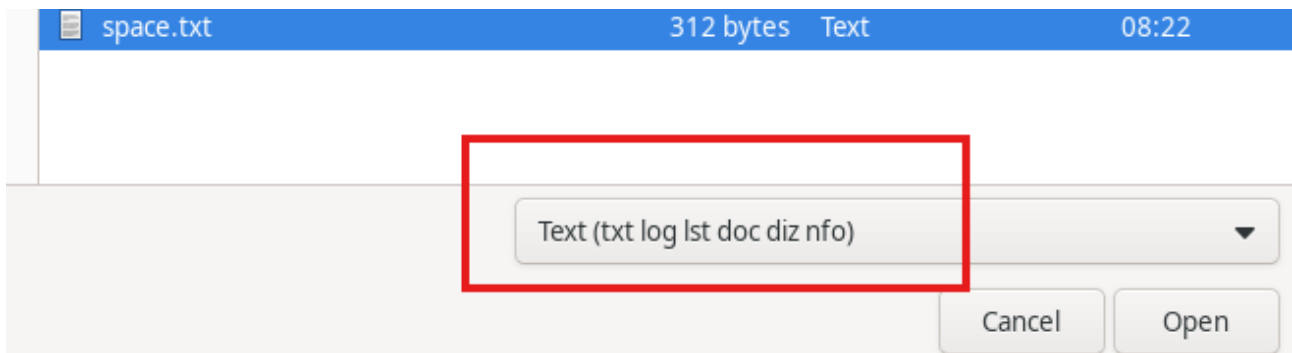
#### Obiettivi

In questo laboratorio, prenderai familiarità con gli editor di testo da riga di comando Linux e i file di configurazione.

- Parte 1: Editor di Testo Grafici
- Parte 2: Editor di Testo da Riga di Comando
- Parte 3: Lavorare con i File di Configurazione

**Sei riuscito a trovare subito space.txt?**

**Non subito, ma mi è bastato inserire il filtro Text per visualizzarlo**

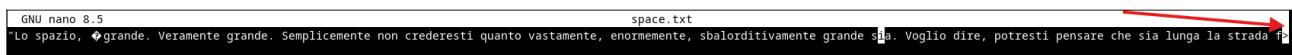


**Perché il prompt non viene mostrato nel terminale?**

Il prompt non viene mostrato perché tramite terminale chiediamo di avviarlo con SciTE che è un'applicazione grafica. Quindi il terminale non restituisce il prompt ma passa il controllo all'applicazione grafica

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

Il carattere che usa nano per rappresentare una che una linea continua oltre i bordi dello schermo è "> "

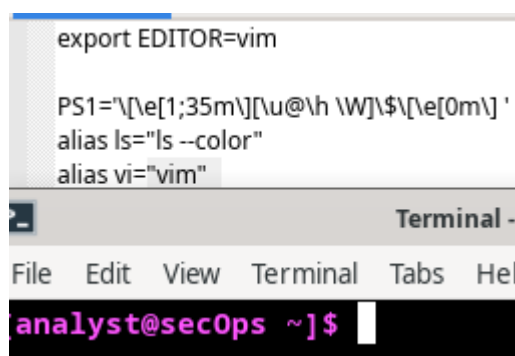


**Perché i file di configurazione delle applicazioni utente sono salvati nella directory home dell'utente e non sotto /etc con tutti gli altri file di configurazione a livello di sistema?**

Le configurazioni utente sono nella home per motivi di sicurezza, separazione, portabilità e per permettere a ciascun utente di avere un'esperienza personalizzata senza influire sul sistema o sugli altri utenti

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

No, la finestra già aperta non ha modificato il colore perché avviata con le impostazioni “vecchie”. Nel momento in cui avvio nuovamente il terminale, aggiornando il valore del colore, il nuovo terminale visualizzerà le nuove impostazioni



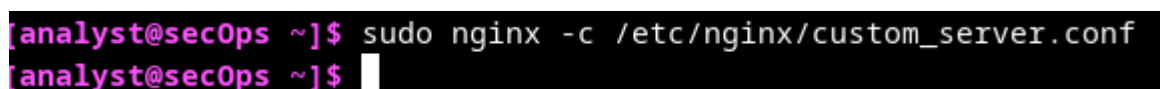
```
export EDITOR=vim

PS1="\[\e[1;35m\][\u@\h \W]\$[\e[0m\] '
alias ls="ls --color"
alias vi="vim"
```

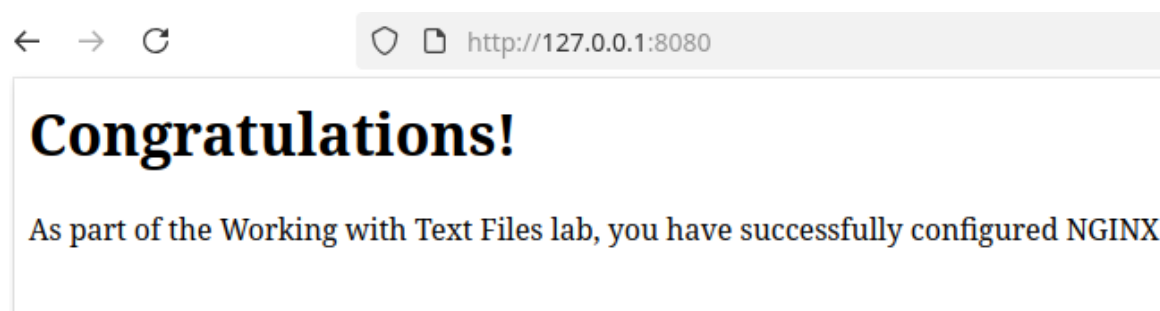
The screenshot shows a terminal window with a menu bar (File, Edit, View, Terminal, Tabs, Help) and a title bar (Terminal -). The prompt is `[analyst@sec0ps ~]$` with a red cursor. The background is black.

**A cosa si riferisce il messaggio di errore?**

Non ho ricevuto nessun messaggio di errore



```
[analyst@sec0ps ~]$ sudo nginx -c /etc/nginx/custom_server.conf
[analyst@sec0ps ~]$
```



## Appare la pagina web?

Dopo aver chiuso la sessione tramite il comando *sudo pkill nginx*, la pagina web non è più raggiungibile

**Puoi modificare il file `/etc/nginx/custom_server.conf` con SciTE? Descrivi il processo di seguito.**

Per modificare il file `custom_server.conf` tramite SciTE ci basterà aprire il terminale e dare il seguente comando: *sudo scite /etc/nginx/custom\_server.conf*

## BONUS

**Elenca alcune sezioni incluse in una pagina *man*.**

NAME, SYNOPSIS, DESCRIPTION, OPTIONS, EXIT STATUS, EXPAMPLES, BUGS E SEE ALSO

**Qual è la funzione del comando ``cp``?**

La funzione del comando `cp` è copiare file e directories

**Quale comando useresti per trovare maggiori informazioni sul comando `pwd`? Qual è la funzione del comando `pwd`?**

Per trovare maggiori informazioni sul comando `pwd` userei *man pwd*. Il comando *pwd* stampa il nome della directory corrente (dove ci troviamo in quel momento)

**Qual è la directory corrente?**

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

La directory corrente è `analyst`

**In quale cartella ti trovi ora?**

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

**La cartella in cui mi trovo ora è cyops\_folder3**

**Digita il comando `cd ~` e descrivi cosa succede.**

**Perché è successo?**

Usando quel comando, siamo usciti dalla cartella cyops\_folder3. Il comando `cd ~` serve per cambiare la directory corrente e spostarsi nella home directory dell'utente

**Digita `cd .` Cosa succede?**

Tramite `cd .` ci spostiamo sulla directory /analyst

**Digita `cd ..` Cosa succede?**

Tramite `cd ..` ci spostiamo sulla directory /home

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

La directory corrente sarebbe /home

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

La directory corrente sarebbe /

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

La directory corrente sarebbe sempre /