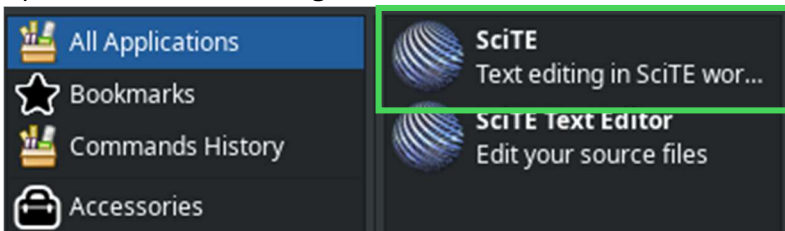
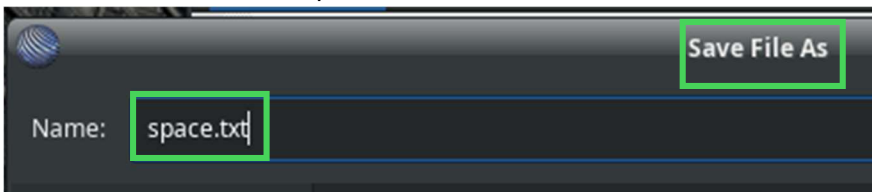


<https://itexamanswers.net/4-2-6-lab-working-with-text-files-in-the-cli-answers.html>

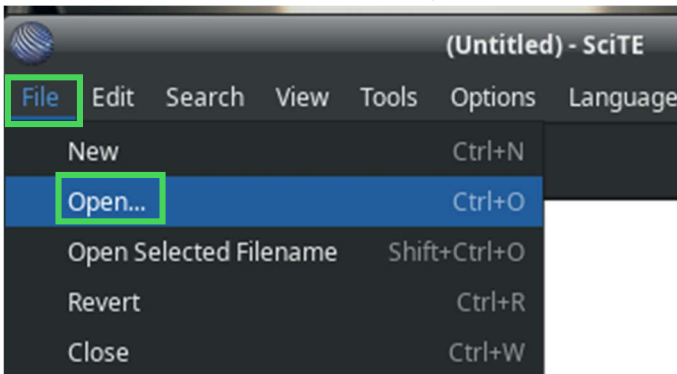
Apriamo l'editor di testo grafico SciTE:



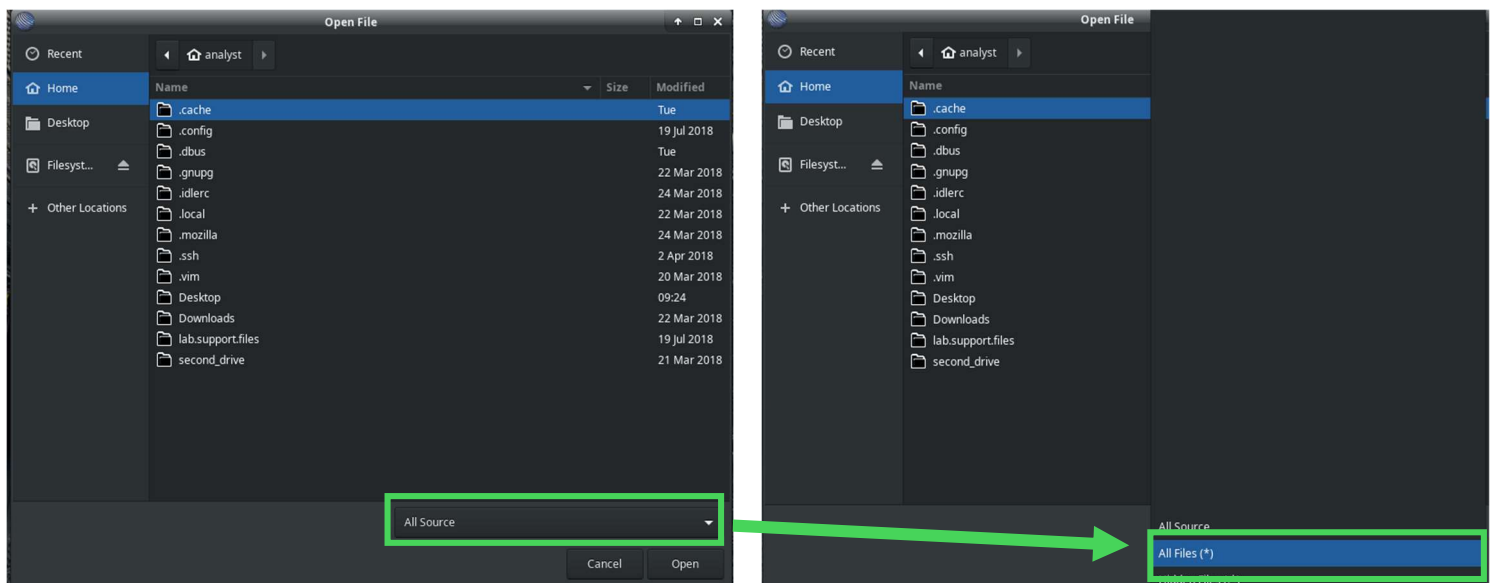
E salviamo il file come "space.txt":



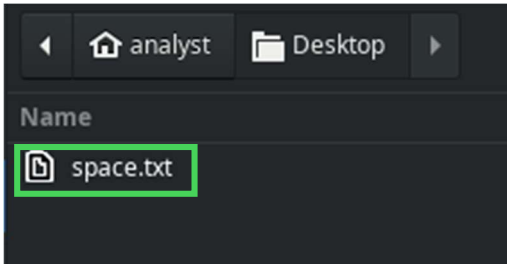
Successivamente chiudiamo e riapriamo il file andando su "File" e "Open":



Il file non viene subito visualizzato perché dobbiamo impostare la visualizzazione a "tutti i file" dato che .txt non è un'estensione nota:



Così viene mostrato:



Ora lo apriamo da terminale ma prima di tutto dobbiamo elencare gli elementi con il comando `ls` e poi spostarci sulla cartella dove è contenuto il file:

```
Terminal - analyst@secOps:~/Desktop
File Edit View Terminal Tabs Help
[analyst@secOps ~]$ ls
captured.pcap Desktop Downloads lab.support.files second_drive
[analyst@secOps ~]$ cd Desktop/
[analyst@secOps Desktop]$ ls
space.txt
[analyst@secOps Desktop]$
```

Per poi aprirlo con il comando:

```
[analyst@secOps Desktop]$ scite space.txt
```

Adesso usiamo nano per aprire il file:

```
[analyst@secOps Desktop]$ nano space.txt
```

Con il comando `ls -l` visualizziamo tutti i file con i permessi:

```
[analyst@secOps ~]$ ls -l
total 24
-rw-r--r-- 1 root root 5731 Feb 18 10:24 captured.pcap
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Feb 20 09:24 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
```

E aggiungendo "a" vengono visualizzati anche gli elementi nascosti.

```
[analyst@secOps ~]$ ls -la
total 152
drwx----- 15 analyst analyst 4096 Feb 20 09:18 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Mar 20 2018 ..
-rw----- 1 analyst analyst 975 Feb 19 10:03 .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 Mar 20 2018 .bashrc
-rw-r--r-- 1 analyst analyst 141 Feb 7 2018 .bashrc_stock
drwxr-xr-x 8 analyst analyst 4096 Feb 18 10:05 .cache
-rw-r--r-- 1 root root 5731 Feb 18 10:24 captured.pcap
drwxr-xr-x 10 analyst analyst 4096 Jul 19 2018 .config
drwx----- 3 analyst analyst 4096 Feb 18 10:05 .dbus
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Feb 20 09:24 Desktop
-rw-r--r-- 1 analyst analyst 23 Mar 23 2018 .dmrc
drwxr-xr-x 3 analyst analyst 4096 Mar 22 2018 Downloads
drwx----- 3 analyst analyst 4096 Mar 22 2018 .gnupg
-rw----- 1 analyst analyst 2520 Feb 20 09:17 .ICEauthority
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Mar 24 2018 .idlerc
```

Usiamo cat per visualizzare il contenuto del file .bashrc:

```

[analyst@sec0ps ~]$ cat .bashrc
export EDITOR=vim

PS1='\[\e[1;32m\][\u@\h \W]\$'\[\e[0m\] '
alias ls="ls --color"
alias vi="vim"

```

Con il comando ls possiamo visualizzare anche il contenuto di un'altra cartella:

```

[analyst@sec0ps ~]$ ls /etc
adjtime          initcpio         mtab             security
apparmor.d       inputrc          nanorc           sensors3.conf
arch-release     iproute2         netconfig       sensors.d
avahi            iptables         netctl           services
bash.bash_logout issue            nginx            shadow
bash.bashrc      kernel           nscd.conf       shadow-
binfmt.d         krb5.conf        nsswitch.conf   shells
ca-certificates ld.so.cache      ntp.conf        skel
conf.d           ld.so.conf       openldap        snort
crypttab         ld.so.conf.d     openvswitch     ssh
dbus-1           libnl            os-release      ssl
default          lightdm          pacman.conf     sudoers
depmod.d         locale.conf      pacman.d        sudoers.d

```

Visualizziamo ora il contenuto del file "bash.bashrc":

```

[analyst@sec0ps ~]$ cat /etc/bash.bashrc
#
# /etc/bash.bashrc
#
# If not running interactively, don't do anything
[[ $- != *i* ]] && return

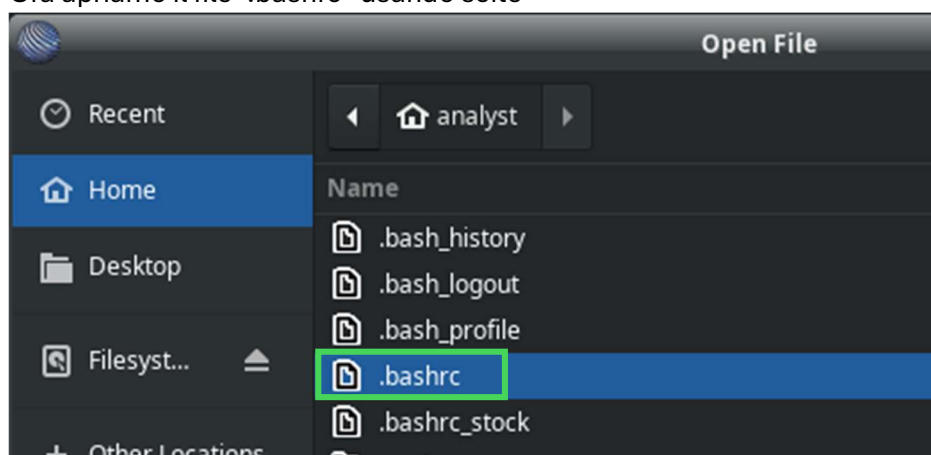
[[ $DISPLAY ]] && shopt -s checkwinsize

PS1='\[\u@\h \W]\$ '

case ${TERM} in

```

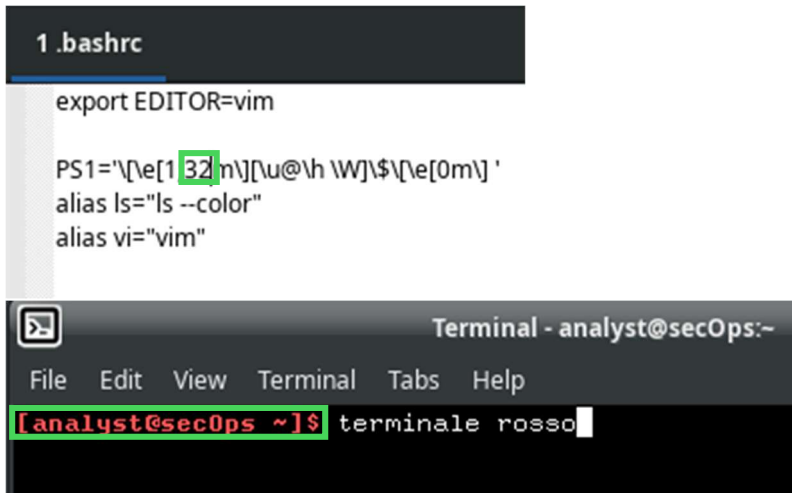
Ora apriamo il file ".bashrc" usando scite



E modifichiamo il valore "32" con "31" per cambiare il colore del terminale in rosso:

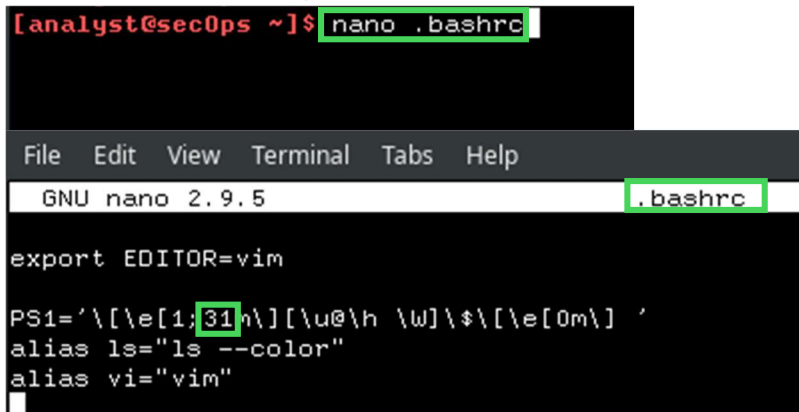
```
1 .bashrc
export EDITOR=vim

PS1='\[\e[1;32m\]\[\u@\h \W\]\$'\[\e[0m\] '
alias ls="ls --color"
alias vi="vim"
```



Facciamo ora lo stesso procedimento usando nano:

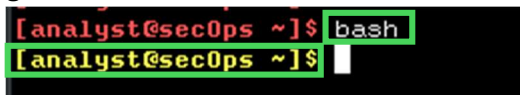
```
[analyst@secOps ~]$ nano .bashrc
```



E cambiamo il 31 con 33 per il giallo.

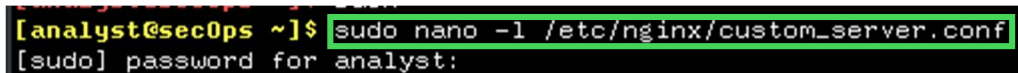
E se sul terminale, una volta chiuso nano, scriviamo il comando Bash, verrà colorato il terminale di giallo:

```
[analyst@secOps ~]$ bash
[analyst@secOps ~]$
```



Adesso modifichiamo un altro file di sistema chiamato custom_server.conf:

```
[analyst@secOps ~]$ sudo nano -l /etc/nginx/custom_server.conf
[sudo] password for analyst:
```



E modifichiamo la porta su cui nginx ascolta le connessioni in arrivo, da 81 a 8080, e la directory da cui servirà le pagine web, incluso il file HTML dell'indice della home page.

```
GNU nano 2.9.5 /etc/nginx/custom_server.conf

31     keepalive_timeout 65;
32
33     #gzip on;
34
35     types_hash_max_size 4096;
36     server_names_hash_bucket_size 128;
37
38     server {
39         listen      81;
40         server_name localhost;
41
42         #charset koi8-r;
43
44         #access_log logs/host.access.log main;
45
46         location / {
47             root    /usr/share/nginx/html;
48             index   index.html index.htm;
49         }
```

E il percorso della cartella alla riga 47:

```
GNU nano 2.9.5 /etc/nginx/custom_server.conf Modified

31     keepalive_timeout 65;
32
33     #gzip on;
34
35     types_hash_max_size 4096;
36     server_names_hash_bucket_size 128;
37
38     server {
39         listen      8080;
40         server_name localhost;
41
42         #charset koi8-r;
43
44         #access_log logs/host.access.log main;
45
46         location / {
47             root    /usr/share/nginx/html;
48             index   index.html index.htm;
49         }
```

Adesso eseguiamo nginx con la configurazione appena impostata:

```
[analyst@secOps ~]$ sudo nginx -c custom_server.conf
```

E apriamo il browser digitando 127.0.0.1:800 nella barra di ricerca dato che 0.0.1:8080 non funziona:



