

# W5D1 - Pratica (1)

Per prima cosa creo le cartelle:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ mkdir dos  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ mkdir studenti  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ mkdir windows  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ mkdir tmp  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls  
Desktop  dos      Music    Public   Templates Videos  
Documents Downloads Pictures studenti tmp      windows
```

Poi le varie sottocartelle:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd studenti  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ mkdir nicola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ mkdir anna  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ mkdir matteo  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ cd nicola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ mkdir scuola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ mkdir lavoro
```

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd anna

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ mkdir casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd matteo

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ mkdir amici

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$
```

Ed infine i file:

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd scuola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ touch relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ touch compito.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc  relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$
```

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~]
$ cd tmp

(kali㉿kali)-[~/tmp]
$ touch risultati.doc
```

Uso il percorso assoluto e relativo per passare dalla directory lavoro a casa:

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ pwd
/home/kali/studenti/nicola/lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd /home/kali/studenti/anna/casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ cd /home/kali/studenti/nicola/lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../../anna/casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$
```

Copio nella directory casa compito.doc e relazione.doc dalla directory scuola:

```

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ cp /home/kali/studenti/nicola/scuola/compito.doc /home/kali/studenti/anna/casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ mv /home/kali/studenti/nicola/scuola/relazione.doc /home/kali/studenti/anna/casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc  relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ █

```

Rimuovo la directory tmp:

```

(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r tmp

(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop  dos      Music    Public   Templates windows
Documents Downloads Pictures studenti Videos

```

Creo il file pippo.txt nella directory lavoro:

```

(kali㉿kali)-[~]
$ cd studenti

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ touch pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ █

```

Siccome i permessi di pippo.txt erano già quelli voluti cambio i permessi di nuovo e li rimetto come prima con chmod:

```

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod 777 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 kali kali 0 Jun  3 17:45 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod 644 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Jun  3 17:45 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$

```

Nascondo il contenuto della cartella anna:

```

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ ls
anna matteo nicola

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ chmod 000 anna

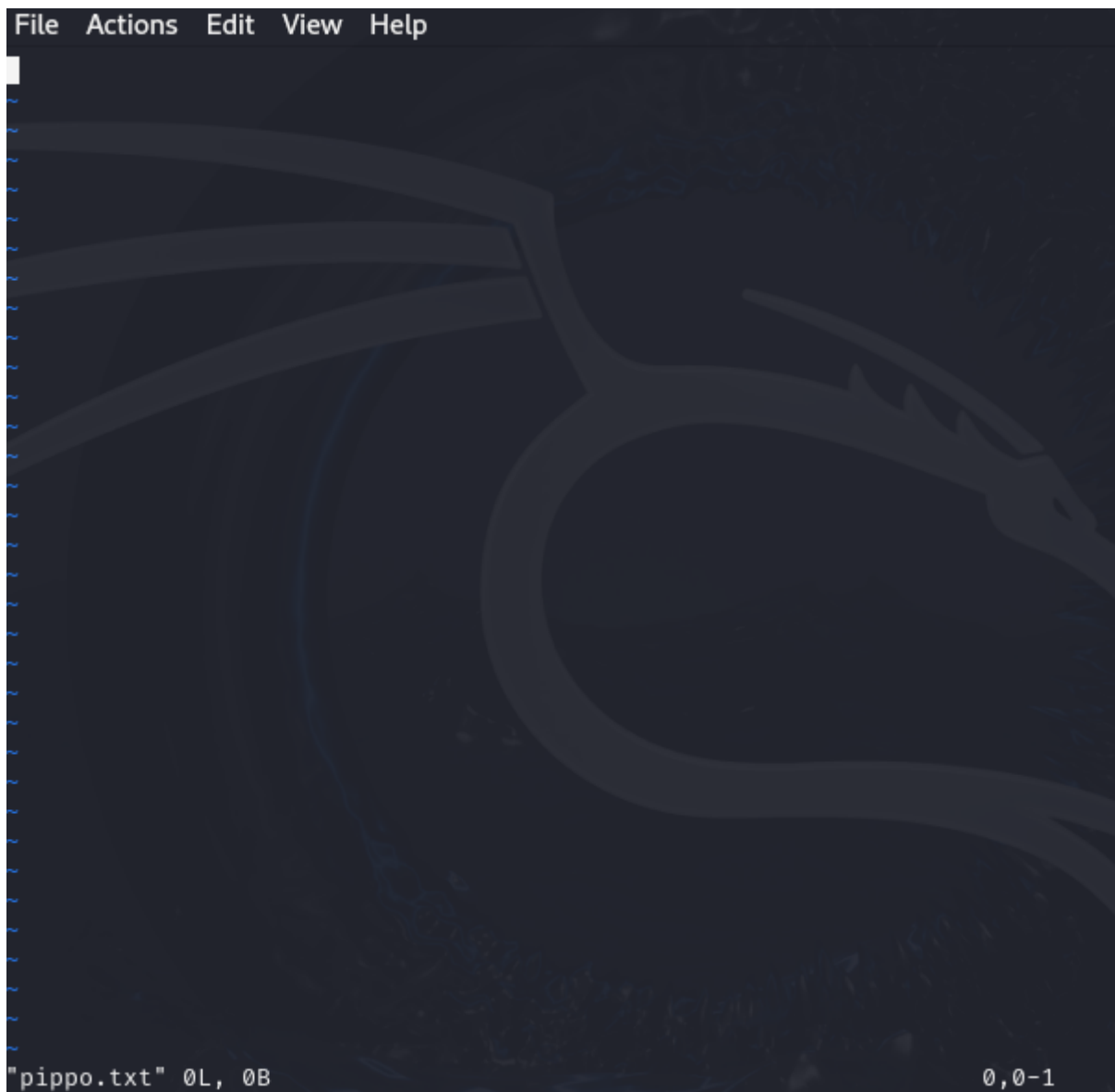
(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ ls
anna matteo nicola

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ cd anna
cd: permission denied: anna

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$

```

Uso il comando "vi pippo.txt" per visualizzare l'interno del file:



Rimuovo la directory amici

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]  
$ rm -r amici  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]  
$ ls  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]  
$
```

Rimuovo tutte le cartelle create:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop  dos      Music    Public  Templates windows
Documents Downloads Pictures studenti Videos

(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r dos

(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r studenti
rm: cannot remove 'studenti/anna': Permission denied

(kali㉿kali)-[~]
$ sudo rm -r studenti
[sudo] password for kali:

(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r windows
```

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
```

Provo i seguenti comandi:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ w
 18:05:01 up  1:10,  1 user,  load average: 0.18, 0.17, 0.11
USER      TTY      FROM          LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
kali      -                16:55    1:09m   0.00s  0.08s lightdm --session-c

(kali㉿kali)-[~]
$ who
kali      tty7                2024-06-03 16:55 (:0)

(kali㉿kali)-[~]
$ who am i
```

Lancio il comando "vi pippo" e con un nuovo terminale lo chiudo eliminandone i processi:

```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help

zsh: terminated vi pippo

(kali㉿kali)-[~]
$ top
top - 18:14:48 up 1:20, 1 user, load average: 0.16, 0.19, 0.12
Tasks: 158 total, 2 running, 156 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.5 us, 0.9 sy, 0.0 ni, 98.6 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 1976.7 total, 582.1 free, 868.6 used, 717.9 buff/cache
MiB Swap: 1024.0 total, 1024.0 free, 0.0 used. 1108.2 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  782 root        20   0 468512 141444 71324 R   3.0   7.0   0:55.64 Xorg
  427 root         0   0  8264   7672  1792 S   0.3   0.4   0:00.99 haveged
 1049 kali        20   0 215944   3200  2816 S   0.3   0.2   0:16.29 VBoxClient
 1104 kali        20   0 972416 123996 77620 S   0.3   6.1   0:15.48 xfwm4
40322 kali        20   0 452152 97988  83020 S   0.3   4.8   0:00.38 qterminal
    1 root         0   0  22412  13164  9708 S   0.0   0.7   0:02.15 systemd
    2 root         0   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.03 kthreadd
    3 root         0   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 pool_workqueu
    4 root        -20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/R-rcu
    5 root        -20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/R-rcu
    6 root        -20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/R-slui
    7 root        -20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/R-net

(kali㉿kali)-[~]
$ pgrep vi
713
1261
38893

(kali㉿kali)-[~]
$ kill 713
kill: kill 713 failed: operation not permitted

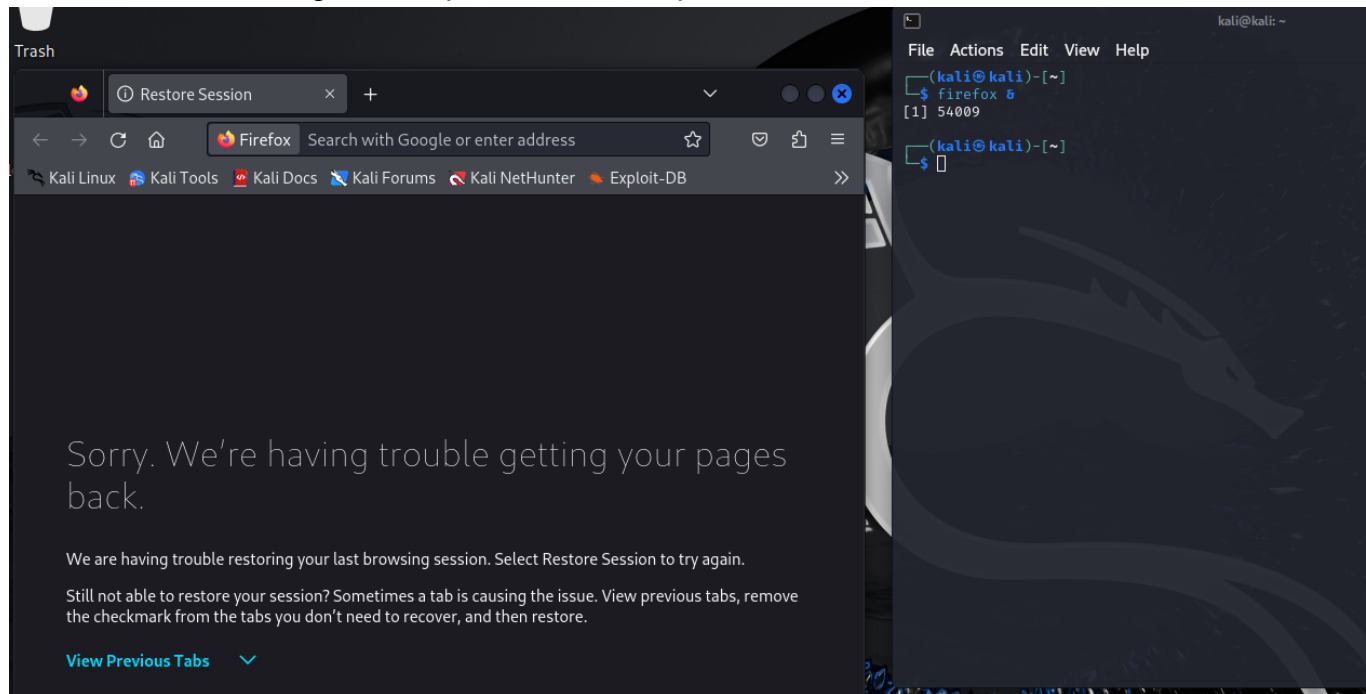
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo kill 713
[sudo] password for kali:

(kali㉿kali)-[~]
$ sudo kill 1261

(kali㉿kali)-[~]
$ sudo kill 38893

(kali㉿kali)-[~]
$
```

lancio Firefox in background e provo a killare il processo:



```
(kali@kali)-[~]  
$ pgrep firefox  
54009  
  
(kali@kali)-[~]  
$ kill 54009  
  
(kali@kali)-[~]  
$  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
Exiting due to channel error.  
  
[1] + terminated firefox  
(kali@kali)-[~]  
$  
Exiting due to channel error.
```

Controllo quanto spazio si sta occupando sul disco:

```
(kali@kali)-[~]  
$ df  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
udev             969852         0    969852   0% /dev  
tmpfs            202420         992    201428   1% /run  
/dev/sda1       82083148 15318140  62549460  20% /  
tmpfs           1012080         0    1012080   0% /dev/shm  
tmpfs             5120         0         5120   0% /run/lock  
tmpfs           202416        124    202292   1% /run/user/1000
```