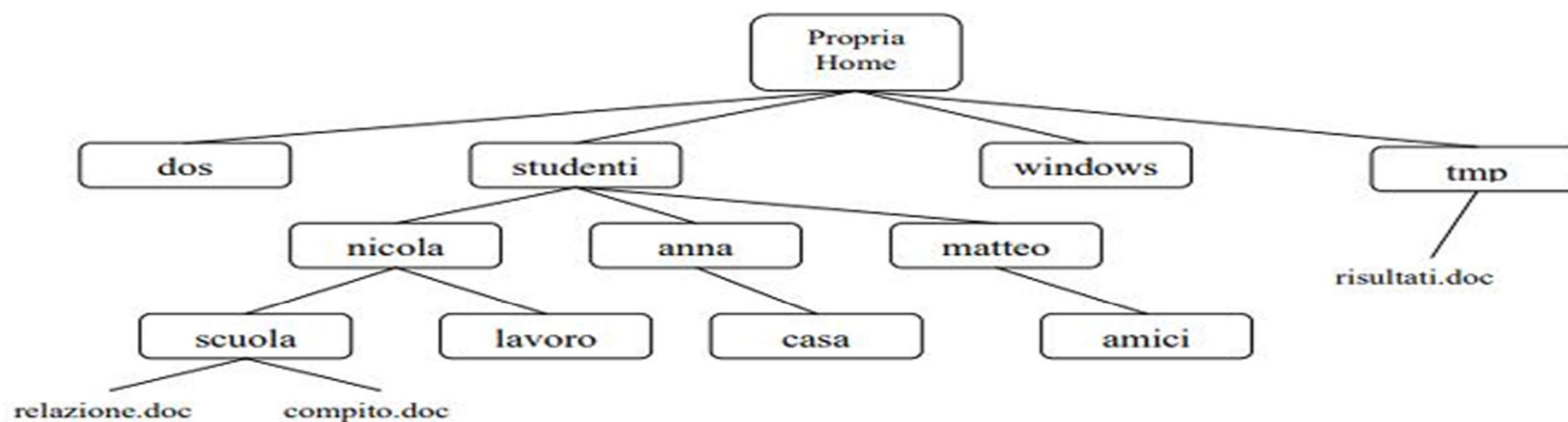


USO DEI COMANDI COMMAND LINE DI KALI-LINUX

ESERCIZIO 1



Creazione delle cartelle e sottocartelle come nell'immagine sopracitata.

Una volta create le cartelle utilizzando il comando **mkdir** e **cd**.

Di sotto comincio tutti i vari comandi elencati punto a punto.

A. Copiare il file “compito.doc” alla directory corrente

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

B. Spostare file “relazione.doc” nella cartella corrente

```
(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]  
$
```

C. Cancellare cartella **tmp**

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

D. Creare il file “pippo.txt” nella cartella **lavoro**

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

- E. Cambiare gli attributi del file “pippo.txt” e renderlo scrivibile solo da utente proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -lrt
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 21 14:48 pippo.txt

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -lrt
total 0
-rwxr--r-- 1 kali kali 0 Nov 21 14:48 pippo.txt

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

F. Nascondere contenuto della cartella **anna**

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$ ls /a
ls: cannot access '/a': No such file or directory

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

(kali㉿kali)-[~/studenti]
$
```

G. Spostarsi nella cartella lavoro e visualizzare il contenuto del file “pippo.txt”

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

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

H. Rimuovere la cartella **amici**

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ ls

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$
```

I. Rimuovere **tutte le cartelle** precedentemente create

```
(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r dos


(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r studenti

(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r windows

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

(kali㉿kali)-[~]
$
```

1. Aprire terminale
2. Leggere manuale del comando **jobs**, **ps** e **kill**
3. Lanciare il comando **vi pippo**
4. Aprire nuovo terminale e visualizzare tutti i processi
5. Cercare di terminare il processo **vi** per sbloccare il terminale precedente



```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
Vim: Finished.  
  
File System  
Home  
zsh: terminated vi pippo  
  
(kali@kali)-[~]  
$  
  
(kali@kali)-[~]  
$ ps ef  
PID TTY STAT TIME COMMAND  
2676 pts/1 Ss 0:00 /usr/bin/zsh COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NO  
2776 pts/1 R+ 0:00 \_ ps ef COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NOT_F  
2076 pts/0 Ss 0:01 /usr/bin/zsh COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NO  
2612 pts/0 Sl+ 0:00 \_ vi pippo COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NO  
  
(kali@kali)-[~]  
$ kill 2612  
  
(kali@kali)-[~]  
$
```

6. Lanciare Firefox in background
7. Portarlo in background
8. Cercare di terminare il processo firefox

```
(kali@kali)-[~]
$ fg %firefox
[1] + running      firefox
^CExiting due to channel error.
Exiting due to channel error.
Exiting due to channel error.
Exiting due to channel error.

(kali@kali)-[~]
$ firefox &
[1] 67591

(kali@kali)-[~]
$ fg %67591
fg: %67591: no such job

(kali@kali)-[~]
$ Exiting due to channel error.
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)-[~]
$
```

```
(kali@kali)-[~]
$ ps ef
  PID TTY          STAT TIME  COMMAND
 68490 pts/0      Ss   0:00 /usr/bin/zsh COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NO
 68664 pts/0      R+   0:00 \_ ps ef COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NOT_F
12937 pts/1      Ss+  0:03 /usr/bin/zsh COLORFGBG=15;0 COLORTERM=truecolor COMMAND_NO
 67591 pts/1      SNL  0:03 \_ firefox-esr LESS_TERMCAP_se=?[0m POWERSHELL_TELEMETRY_
 67665 pts/1      SNL  0:00 \_ /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -par
 67691 pts/1      SNL  0:00 \_ /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -chi
 67728 pts/1      SNL  0:00 \_ /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -chi
 67792 pts/1      SNL  0:00 \_ /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -chi
 67797 pts/1      SNL  0:00 \_ /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -chi
 67800 pts/1      SNL  0:00 \_ /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -chi

(kali@kali)-[~]
$ kill 67591

(kali@kali)-[~]
$
```


9. Verificare quanto spazio si sta occupando su disco

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ df -a  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
sysfs            0          0          0  - /sys  
proc            0          0          0  - /proc  
udev           966784      0      966784  0% /dev  
devpts          0          0          0  - /dev/pts  
tmpfs           201428     988      200440  1% /run  
/dev/sda1      82083148 14895296  62972304 20% /  
securityfs      0          0          0  - /sys/kernel/security  
tmpfs          1007132      0     1007132  0% /dev/shm  
tmpfs           5120         0         5120  0% /run/lock  
cgroup2         0          0          0  - /sys/fs/cgroup  
pstore          0          0          0  - /sys/fs/pstore  
bpf             0          0          0  - /sys/fs/bpf  
systemd-1       -          -          -  - /proc/sys/fs/binfmt_misc  
hugetlbfs       0          0          0  - /dev/hugepages  
debugfs         0          0          0  - /sys/kernel/debug  
mqueue          0          0          0  - /dev/mqueue  
tracefs         0          0          0  - /sys/kernel/tracing  
configfs        0          0          0  - /sys/kernel/config  
fusectl         0          0          0  - /sys/fs/fuse/connections  
binfmt_misc     0          0          0  - /proc/sys/fs/binfmt_misc  
sunrpc          0          0          0  - /run/rpc_pipefs  
tmpfs           201424     112      201312  1% /run/user/1000  
gvfsd-fuse       0          0          0  - /run/user/1000/gvfs  
  
(kali@kali)-[~]  
$
```