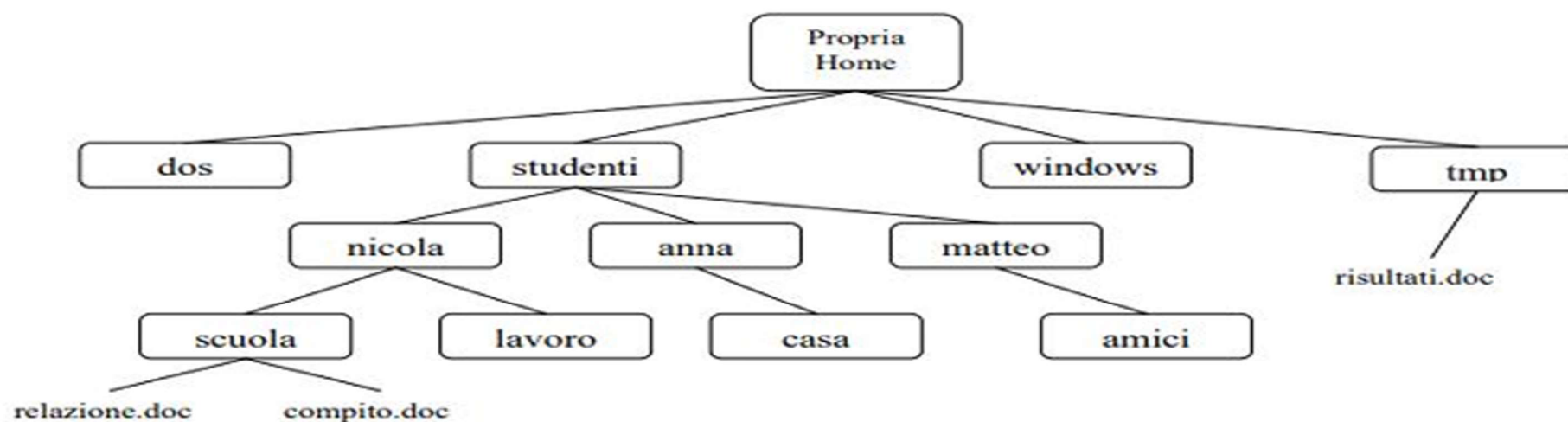


USO DEI COMANDI COMMAND LINE DI KALI-LINUX – PARTE 2

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.

J. cambiare gli attributi della directory **lavoro** facendo in modo che il suo contenuto non sia leggibile ma consentendo solo a te di entrarvici.

```
kali@kali: ~/studenti/nicola
File Actions Edit View Help
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 22 13:19 scuola
dr----- 2 kali kali 4096 Nov 22 13:19 lavoro

(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro
cd: permission denied: lavoro

(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod 500 lavoro

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

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

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -lrt
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 22 13:19 scuola
dr-x----- 2 kali kali 4096 Nov 22 13:19 lavoro

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

K. entrare in **lavoro** creare un file

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano prova.txt
[sudo] password for kali:

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -lrt
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 5 Nov 22 13:31 prova.txt

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

L. Cambiare gli attributi della lavoro nella cartella in cui siamo rendendola nuovamente leggibile agli altri utenti

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -lrt
total 8
drw-r--r-- 2 kali kali 4096 Nov 22 13:31 lavoro
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Nov 22 13:40 scuola

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$
```

M. spostarsi in cartella **scuola** con percorso relativo

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

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

N. In directory **scuola** creare la directory **.mia** e farla leggibile e scrivibile solo da te.

```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ chmod 700 .mia

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -a -lrt
total 12
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 13:11 relazione.doc
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 13:11 compito.doc
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Nov 22 13:19 ..
drwx----- 2 kali kali 4096 Nov 22 13:40 .mia
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Nov 22 13:40 .le to bear

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

O. Eseguire comando ls e ls – al.

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Nov 22 13:40 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Nov 22 13:19 ..
-rw-r--r-- 1 kali kali    0 Nov 22 13:11 compito.doc
drwx----- 2 kali kali 4096 Nov 22 13:40 .mia
-rw-r--r-- 1 kali kali    0 Nov 22 13:11 relazione.doc

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

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

ESERCIZIO 2

10. lancia comando nano

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ nano &
[1] 40920
```

11. esegui il comando jobs

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ jobs
[1] + suspended (tty output)  nano
```

12. lanciare firefox e terminarlo con ctrl z

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ firefox
^Z
zsh: suspended  firefox
```

13. mandare il processo firefox in background e 14. Lancia comando jobs

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ jobs
[1] - suspended (tty output)  nano
[2] + suspended  firefox

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ bg %2
[2] - continued  firefox

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ jobs
[1] + suspended (tty output)  nano
[2] - running    firefox

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

15. Mandare in fourground nano e 16. Terminare con il tasto ctrl c

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ jobs
[1] + suspended (tty output) nano
[2] - running    firefox

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ fg %1
[1] - continued  nano
```

17. verificare spazio che si sta occupando su disco

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ df -a
df: /run/user/1000/doc: Operation not permitted
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    1000    200428   1% /run
/dev/sda1      82083148 14938416 62929184  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
```