

ESERCIZI SHELL

PT.1

Esercizio 1

Come prima cosa creare le seguenti cartelle e sottocartelle (usando i comandi "terminale" `mkdir` `cd` `rmdir` ...) a partire dalla propria HOME e visualizzarle a video:

(Per "Propria home" si intende il posto dove vi posiziona quanto aprite il terminale!)



Ti trovi nella directory **lavoro** (sotto nicola), scrivere il comando per passare alla directory **casa** (sotto anna) con percorso relativo e percorso assoluto.

- Copia il file `compito.doc` (dalla directory `scuola`) nella directory corrente (`casa`).
- Sposta il file `relazione.doc` nella directory corrente (`casa`).
- Cancella la cartella `\tmp`
- Creare il file `pippo.txt` nella cartella `lavoro`
- Cambiare gli attributi del file `pippo.txt` e renderlo scrivibile e leggibile solo per il proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile...
- Nascondere il contenuto della cartella `anna`
- Spostarsi nella cartella `lavoro` e visualizzare il contenuto del file `pippo.txt`
- Rimuovere la cartella `amici`
- Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

File Actions Edit View Help

```
(root@kali)-[~]
# /home
```

```
(root@kali)-[/home]
# mkdir dos
```

```
(root@kali)-[/home]
# ls
dos kali
```

```
(root@kali)-[/home]
# /home
```

```
(root@kali)-[/home]
# mkdir studenti
```

```
(root@kali)-[/home]
# ls
dos kali studenti
```

```
(root@kali)-[/home]
# /home/kali
```

```
(root@kali)-[/home/kali]
# ls
```

```
Desktop      Downloads    es.https1.pcapng  es.https.test.pcapng
Documents    es.http1     es.https.2        http.es.cons.pcapng
```

```
(root@kali)-[/home/kali]
# /home
```

```
(root@kali)-[/home]
# mkdir windows
```

```
(root@kali)-[/home]
# ls
dos kali studenti windows
```

```
(root@kali)-[/home]
# mkdir tmp
```

```
(root@kali)-[/home]
# ls
dos kali studenti tmp windows
```

```
(root@kali)-[/home]
#
```

File Actions Edit View

```
(kali@kali)-[~]
# cd Desktop
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
# /home
```

```
(kali@kali)-[/home]
# ls
```

```
Desktop
Downloads
Documents
Downloads
es.http1
es.https1.pcapng
es.https.2
es.https.test.pcapng
http.es.cons.pcapng
kali
kali
port.80open.pcapng
public
Templates
Videos
```

```
port.80open.pcapng  Templates
Public              Videos
```

```
(kali@kali)-[/home]
# /home/kali
```

```
(kali@kali)-[~]
# /home
```

```
(kali@kali)-[/home]
#
```

```
(root@kali)-[/home]
# studenti

(root@kali)-[/home/studenti]
# mkdir nicola

(root@kali)-[/home/studenti]
# mkdir anna

(root@kali)-[/home/studenti]
# ls
anna nicola

(root@kali)-[/home/studenti]
#
```

```
(root@kali)-[/home/studenti]
# mkdir matteo

(root@kali)-[/home/studenti]
# ls
anna matteo nicola
```

```
(root@kali)-[/home/studenti]
# nicola

(root@kali)-[/home/studenti/nicola]
# mkdir scuola

(root@kali)-[/home/studenti/nicola]
# mkdir lavoro

(root@kali)-[/home/studenti/nicola]
# ls
lavoro  scuola
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola]
# scuola

(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# touch relazione.doc

(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# touch compito.doc

(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# ls
compito.doc  relazione.doc
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola]
# chmod go-r home/studenti/anna
chmod: cannot access 'home/studenti/anna': No such file or directory
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola]
# cd /home/studenti/anna
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/anna]
#
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# ls
compito.doc  relazione.doc
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# mv relazione.doc /anna
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# ls
compito.doc
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
# cp compito.doc /anna
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/scuola]
#
```

```
(root@kali)-[/home]  
# rm -r tmp
```

```
(root@kali)-[/home]  
# ls
```

```
dos  kali  studenti  windows
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/matteo]  
# /home
```

```
(root@kali)-[/home]  
# tmp
```

```
(root@kali)-[/home/tmp]  
# touch risultati doc
```

```
(root@kali)-[/home/tmp]  
# /home/studenti/nicola/lavoro
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]  
# touch pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]  
# ls  
pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# echo "minnie e paperino vanno a scuola con pippo" >> /pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 Mar 18 18:59 pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# cat /pippo.txt
minnie e paperino vanno a scuola con pippo
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# chmod o-w pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 Mar 18 18:59 pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# chmod o+r pippo.txt
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 Mar 18 18:59 pippo.txt
```



```
(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# cp /home/studenti/nicola/scuola/compito.doc /home/studenti/anna/casa

(root@kali)-[/home/studenti/nicola/lavoro]
# /home/studenti/anna/casa

(root@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
# ls
compito.doc
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
# nano mv casa .casa

(root@kali)-[/home/studenti/anna/casa]
# la -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 1 Mar 19 12:46 compito.doc
```

```
(root@kali)-[/home/studenti]
# /home/studenti/matteo

(rroot@kali)-[/home/studenti/matteo]
# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Mar 18 18:56 amici

(rroot@kali)-[/home/studenti/matteo]
# rm -r amici

(rroot@kali)-[/home/studenti/matteo]
# ls -l
total 0
```

```
(root@kali)-[/home/studenti/matteo]
# /home

(rroot@kali)-[/home]
# rm -r windows studenti dos

(rroot@kali)-[/home]
# ls -l
total 0
```

Provare i comandi:

w
who
who am i

Esercizi - processi:

1. Aprire un terminale
2. leggere il manuale del comando job, ps e kill
3. lanciare il comando vi pippo
4. aprire un nuovo terminale e visualizzare tutti i propri processi...
5. cercare di terminare (killare) il processo vi per sbloccare il terminale precedente
6. lanciare il comando firefox in background
7. portarlo in background
8. cercare di terminare il processo firefox
9. verificare quanto spazio si sta occupando su disco

```
(root@kali)-[/home]
```

```
# who
```

```
kali      tty7          2024-03-19 11:09 (:0)
```

```
kali      pts/1         2024-03-19 11:17
```

```
(root@kali)-[/home]
```

```
# w
```

```
13:30:27 up 2:22, 1 user, load average: 0.27, 0.43, 0.63
```

```
USER      TTY      FROM          LOGIN@      IDLE        JCPU      PCPU      WHAT
```

```
kali      -                11:09       2:20m      0.00s      0.15s    lightdm --session-child 13 24
```

```
(root@kali)-[/home]
```

```
# who am i
```

```
kali      pts/1         2024-03-19 11:17
```



kali@kali: ~

File Actions Edit View Help

—(kali@kali)-[~]

01000 *

—\$ sudo kill pippo

[sudo] password for kali:

sudo: kill: command not found

—(kali@kali)-[~]

—\$ sudo kill pippo

kill: failed to parse argument: 'pippo'

—(kali@kali)-[~]

—\$ █



Want to know more about Kali? Search for it here!



Documentation



Kali Tools

Check out what's new in the latest release of Kali Linux!

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ bg and firefox  
bg: job not found: and  
  
(kali@kali)-[~]  
$ bg&firefox  
[1] 29717  
bg: no job control in this shell.  
[1] + exit 1      bg  
firefox inserito in background
```