

livello 1-1

TASK: "il processo di paolo"

C'e' un processo dell'utente paolo che sta facendo qualcosa di poco chiaro...

1. Quali comandi usereste per ricavare il PID del processo?
2. Qual e' il comando che usereste per mettere in freeze (inviare un segnale di STOP) al processo?
3. Usate il comando top per ricavare quanta RAM sta usando il processo

LB

MB

LB

MB

livello 1-2

TASK: gestione di un utente

1. Aggiungete l'utente `test2` al server usando il comando `useradd` in modo che:
 - la home dell'utente sia nella cartella `/opt/test2`
 - la shell dell'utente sia `/usr/sbin/nologin`
2. Cambiate la password dell'utente impostandola a `test2`
3. Rimuovete ogni traccia dell'utente `test2`

AB

mf

nb

AS

livello 1-3

TASK: "going home"

Usando il comando mount fate in modo che

1. la cartella /usr/local/home sia accessibile anche dal percorso /mnt/home
2. usando il comando du calcolate quanto spazio occupa, **in megabytes**, la cartella /usr/local/home/tstmount
3. accedete alla cartella /usr/local/home/tstmount e svuotatela. Controllate con du che sia vuota.

A3

AW

nb

AS

livello 1-4

TASK: "mani di forbice"

1. Usate il comando `cut` per estrarre dal file `/home/test/cloud-init.log` la parte *comandi* (eliminate cioè la prima parte del timestamp)
2. Usando le opportune opzioni del comando `ps` salvate in un file la lista di tutti i processi in esecuzione sul server in questo momento
3. Usate `CUT` sul file del punto precedente (o usate l'output di `ps`) per stampare pid e utente (**in questo ordine**)

AS

MP

MB

AS

livello 2-1

TASK: "edoardo bAnnato"

L'utente edoardo (password: 2astella) e' indesiderato.

1. Impedite all'utente edoardo di accedere al server via ssh
2. Impedite all'utente edoardo di accedere "in console"

AB

AM

mb

JD

Uello 2-2

TASK: "those f... directories"

Spostatevi nella cartella /usr/local/home

1. Usando il comando `find` con l'opzione `maxdepth` ricavate la lista
 - **delle sole directory**
 - **nella cartella locale**
 - **che cominciano per f**
2. Eliminate tutte le cartelle del punto sopra

AB

AW

nb

S

livello 2-3

TASK: "relics"

Spostatevi nella cartella /usr/local/home

1. Usando il comando `find` trovate eventuali file piu' vecchi di 50 anni.
2. Create nella cartella /usr/local/home/relics un file datato 26/09/1977

AS AM
MB JS

livello 2-4

TASK: "the Z files"

Collegatevi con l'utente amministrativo (o acquisite i privilegi di root) e spostatevi nella cartella /usr/local/home

1. Utilizzando (a scelta) i comandi `zip` oppure `tar` (o entrambi) create un archivio compresso di:
 - tutti i file e tutte le cartelle (**compreso il contenuto**)
 - che cominciano per Z
2. Eliminate tutti i file e le cartelle del punto sopra

~~AB~~

~~AA~~

nb

LS

livello 3-1

TASK: "Stop the DOOM"

cups is down. Come utente root:

```
systemctl enable cups
```

```
systemctl start cups
```

...aggiustatelo.

~~LB~~

MB

AMP

b

livello 3-2

TASK: Gemelli diversi

I files /home/test/dcl.txt e /home/test/dcd.txt sono uguali.

Anzi no.

Spiegate il perche'.

AB

AM

mb

MS

livello 3-3

TASK: PUFF!!

Eseguite lo script /home/test/puff

Cosa conteneva lo script? Trovate **almeno una** spiegazione e, se possibile, ricreate uno script simile.

AB

AW

2B

2B

livello 3-4

TASK: Immutabile

Rimuovete il file /usr/bin/the-rock

...se ci riuscite.

AS

AR

MB

AS