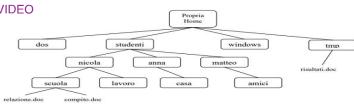
ESERCIZI SHELL LINUX #PARTE 1

COLLEGARSI CON UTENZA E PWD ALLA SHELL DI VM KALI, E COME PRIMA COSA CREARE LE SEGUENTI CARTELLE E SOTTOCARTELLE (USANDO I COMANDI TERMINALE "MKDIR" e "RMDIR" A PARTIRE DALLA PROPRIA HOME E VISUALIZZARLE A VIDEO



CON SUDO SU ENTRO DIRETTAMENTE IN MODALITÀ SUPERUSER CON PRIVILEGI DI ROOT IN MODO DA NON DOVER DIGITARE IL COMANDO OGNI VOLTA, E CREO LE DIRECTORY ALL'INTERNO DI UNA CARTELLA ISOLATA "EPICODE"



TI TROVI NELLA DIRECTORY "LAVORO" (SOTTO NICOLA), SCRIVERE UN COMANDO PER PASSARE ALLA DIRECTORY "CASA" (SOTTO ANNA) CON:

- PERCORSO RELATIVO
CD ../../ANNA/CASA

- PERCORSO ASSOLUTO
CD /HDME/KALI/EPICODE/STUDENTI/ANNA/CASA

- COPIA IL FILE COMPITO.DOC (DALLA DIR "SCUOLA") NELLA DIRECTORY CORRENTE ("CASA")
- SPOSTA IL FILE RELAZIONE.DOC NELLA DIR CORRENTE ("CASA")

```
(red bib)://home/_FPICODE/studenti/anna/casa
cp ../../micola/scubla/compito.doc -t/home/django/FPICODE/studenti/anna/casa
[red bib]://home/_FPICODE/studenti/anna/casa]
compito.doc
[red bib]://home/_FPICODE/studenti/anna/casa]
compito.doc
[red bib]://home/_FPICODE/studenti/anna/casa]
compito.doc
[red bib]://home/_FPICODE/studenti/anna/casa]
compito.doc red bib]
compito.doc red bib
```

CP (per copiare il file) + percorso relativo sorgente -t + percorso di destinazione

MV (per spostare il file) + percorso relativo sorgente -t + percorso di destinazione

- CANCELLA LA CARTELLA \tmp
- CREARE IL FILE PIPPO.TXT NELLA CARTELLA LAVORO
- CAMBIARE GLI ATTRIBUTI DEL FILE PIPPO.TXT E RENDER-LO SCRIIBILE E LEGGIBILE SOLO PER IL PROPRIETARIO, MENTRE PER TUTTI GLI ALTRI SOLO LEGGIBILE

```
[:mid-lat.]=[/home/_FPICODE/studenti/anna/casa]
[:mid-lat.]=[/home/_FPICODE/studenti/anna/casa]
[:mid-lat.]=[/home/jango/EPICODE]
[:mid-lat.]=[/home/django/EPICODE]
[:mid-lat.]=[/home/django/EPICODE]
[:mid-lat.]=[/home/_FPICODE/studenti/nicola/lavoro
[:mid-lat.]=[/home/_FPICODE/studenti/nicola/lavoro
[:mid-lat.]=[/home/_FPICODE/studenti/nicola/lavoro
[:mid-lat.]=[/home/_FPICODE/studenti/nicola/lavoro]
```

RM (per rimuovere directory) + -r (per estendere ricorsivamente la rimozione anche ai file contenuti / eventuali sottocartelle) + nomeDir

chmod (per modificare i permessi di lettura/scrittura/esecuzione) + 644 (lettura, scrittura per il proprietario, lettura per il gruppo ed altri utenti -> calcolo sulla tabella dei comandi dei valori dal binario al decimale) + nome file

Valore binario (rwx)	Valore decimale	Permessi
111	7	lettura, scrittura ed esecuzione
110	6	lettura e scrittura
101	5	lettura ed esecuzione
100	4	solo lettura
011	3	scrittura ed esecuzione
010	2	solo scrittura
001	1	solo esecuzione
000	0	nessuno

Permessi proprietario: Lettura sì = 4 Scrittura sì = 2 Esecuzione no = 0 Totale = 6 Permessi gruppo: Lettura sì = 4 Scrittura no = 0 Esecuzione no = 0 Totale = 4 Permessi utenti: Lettura sì = 4 Scrittura no = 0

Esecuzione no = 0Totale = 4

- 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

```
continuel >= //home/_/EPICODE/studenti/micola/lavoro]
sm./home/djamgs/EPICODE/studenti/mana //home/djamgs/EPICODE/studenti/.anna

continuel >= //home/_/EPICODE/studenti/micola/lavoro]
sc. // ...
sm.tibuli >= //home/djamgs/EPICODE/studenti)
satteo nicola
```

MV (per nascondere la cartella) + percorso cartella + .nomeDir (il "." davanti al nome nasconde la dir richiesta)

```
(vaid ta) }:[home/djamgo/EPICODE/studenti]
ci nicola/lavoro
cat pippo.tst

(vaid bais):[home/JEPICODE/studenti/nicola/lavoro)
cat pippo.tst

(vaid bais):[home/JEPICODE/studenti/nicola/lavoro)
ci .../...
(vaid bais):[home/djamgo/EPICODE/studenti/nicola/lavoro)
ci .../...
(vaid bais):[home/djamgo/EPICODE/studenti]
satton nicola
satton nicola
ci nattoo
[vaid bais):[home/djamgo/EPICODE/studenti]
ci nattoo
[vaid bais):[home/djamgo/EPICODE/studenti]
ci nattoo
[vaid bais):[home/djamgo/EPICODE/studenti/mattoo]
[vaid bais):[home/djamgo/EPICODE/studenti/mattoo]
ci /home/djamgo
[vaid bais]:[home/djamgo/EPICODE/studenti/mattoo]
[vaid bais]:[home
```

CAT (per visualizzare contenuto file)

who	lista utenti collegati	
who am i	chi sono io	
jobs	elenco lavori sul terminale	
&	apre processo in background	
fg	metti in forground metti in background elenco processi termina processo	
bg		
ps		
kill		

PROVARE I COMANDI: w / who / who am i

```
| Crest | 141 | -1 / home /django |
| 151 | Nation | 152 | 2154 | 2 | 1557 | 1568 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
```

WHO AM I mostra l'username dell'utente con il quale si sta lavorando, id -un mostra l'username utilizzando per effettuare il login

w mostra tutti gli user attivi e relativi dati di login

- APRIRE UN TERMINALE
- LEGGERE IL MANUALE DEL COMANDO JOB, PS, KILL
- LANCIARE IL COMANDO "VI PIPPO"



 APRIRE UN NUOVO TERMINALE E VISUALIZZARE TUTTI I PROPRI PROCESSI

PS mostra l'elenco dei processi attivi PS AUX mostra l'elenco di tutti i processi attivi CERCARE DI TERMINARE (KILLARE) IL PROCESSO "VI" PER SBLOCCARE IL TERMINALE PRECEDENTE

identifico il PID del processo desiderato, in tal caso 79379 ed utilizzo il comando sudo kill 79379 (<- PID)

```
-(django@kali)-[-]
-$ suda kill 79379
```

tornando sul primo terminale apparirà questo messaggio:

- LANCIARE IL COMANDO FIREFOX IN BACKGROUND
- PORTARLO IN BACKGROUND
- CERCARE DI TERMINARE IL PROCESSO FIREFOX
- VERIFICARE QUANTO SPAZIO SI STA OCCUPANDO SUL DISCO

si apre una finestra del browser, con & dopo il comando/applicazione la si lancia in background, e viene di seguito restutuito il PID del processo, non servirà quindi andarlo a cercare per killarlo, ma si può procedere direttamente

per vedere quanto spazio si occupa sul disco si lancia il comando df -h

```
| (django@kali)-[-] | Filesystem | Size | Used Avail Uses | Bounted on | Control | Size | Used Avail Uses | Bounted on | Control | Size | Size
```