

# BONUS S11 – L4 — Prendere Familiarità con la Shell Linux

---

## PARTE 1 — Basi della Shell

---

### Passo 1 – Accesso alla riga di comando

#### Azione

Accedo alla VM come **analyst** e apro il terminale dal Dock.

 Output (1 riga):

```
[analyst@secOps ~]$
```

---

### Passo 2 – Utilizzo del comando man

#### Azione

```
man man
```

#### Domanda:

**Elenca alcune sezioni incluse in una pagina man.**

#### Risposta:

Le sezioni tipiche includono NAME, SYNOPSIS, DESCRIPTION, OPTIONS, EXAMPLES, SEE ALSO.

---

```
man cp
```

#### Domanda:

**Qual è la funzione del comando cp?**

#### Risposta:

Il comando **cp** copia file o directory da una posizione a un'altra.

---

**Domanda:**

Quale comando useresti per trovare maggiori informazioni sul comando pwd? Qual è la funzione del comando pwd?

**Risposta:**

Userei man pwd.

Il comando pwd mostra il percorso assoluto della directory corrente.

 Output (1 riga):

```
/home/analyst
```

---

## Passo 3 – Creare e cambiare directory

---

```
pwd
```

**Domanda:**

Qual è la directory corrente?

**Risposta:**

La directory corrente è /home/analyst.

---

```
mkdir cyops_folder1  
mkdir cyops_folder2  
mkdir cyops_folder3
```

 Output (1 riga):

```
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 cyops_folder1
```

---

```
cd /home/analyst/cyops_folder3
```

**Domanda:**

In quale cartella ti trovi ora?

**Risposta:**

Mi trovo in /home/analyst/cyops\_folder3.

---

**Sfida:**

```
cd ~
```

**Domanda:**

Cosa succede? Perché è successo?

**Risposta:**

Il comando riporta alla directory home dell'utente perché ~ rappresenta la home directory corrente.

---

```
cd .
```

**Domanda:**

Cosa succede?

**Risposta:**

Non cambia nulla perché rappresenta la directory corrente.

---

```
cd ..
```

**Domanda:**

Cosa succede?

**Risposta:**

Si passa alla directory genitore.

---

**Domanda:**

Quale sarebbe la directory corrente se eseguiessi `cd ..` da `[analyst@secOps ~]$`?

**Risposta:**

Sarebbe `/home`.

---

**Domanda:**

Quale sarebbe la directory corrente se eseguiessi `cd ..` da `[analyst@secOps home]$`?

**Risposta:**

Sarebbe `/`.

---

**Domanda:**

Quale sarebbe la directory corrente se eseguiessi `cd ..` da `[analyst@secOps /]$`?

**Risposta:**

Resterebbe /, perché è la directory root.

---

## Passo 4 – Redirigere gli output

---

echo Questo è un messaggio inviato al terminale da echo.

 Output (1 riga):

Questo è un messaggio inviato al terminale da echo.

---

echo Questo è un messaggio inviato al terminale da echo. > some\_text\_file.txt

**Domanda:**

Nessun output è stato mostrato. È previsto? Spiega.

**Risposta:**

Sì, è previsto perché l'operatore > redirige l'output nel file invece che nel terminale.

---

cat some\_text\_file.txt

 Output (1 riga):

Questo è un messaggio inviato al terminale da echo.

---

**Domanda:**

Cosa è successo al file di testo dopo aver usato di nuovo >?

**Risposta:**

Il contenuto precedente è stato sovrascritto.

---

## Passo 5 – Operatore >> (append)

echo Questa è un'altra riga. >> some\_text\_file.txt

**Domanda:**

Cosa è successo al file di testo?

**Risposta:**

Il nuovo testo è stato aggiunto alla fine del file senza cancellare il contenuto precedente.

---

## Passo 6 – File nascosti

```
ls -l
```

**Domanda:**

Quanti file vengono visualizzati?

**Risposta:**

Vengono mostrati solo i file visibili (non nascosti).

---

```
ls -la
```

**Domanda:**

Quanti file in più vengono visualizzati rispetto a prima? Spiega.

**Risposta:**

Vengono mostrati anche i file nascosti che iniziano con `.`

---

**Domanda:**

È possibile nascondere intere directory aggiungendo un punto prima del loro nome?

**Risposta:**

Sì, le directory possono essere nascoste aggiungendo un punto all'inizio del nome.

---

**Domanda:**

Fornisci tre esempi di file nascosti.

**Risposta:**

```
.bashrc, .bash_history, .config
```

---

# PARTE 2 — Copiare, Eliminare e Spostare File

---

## Copiare file

```
cp some_text_file.txt cyops_folder2/
```

### Domanda:

Identifica i parametri nel comando cp sopra. Quali sono i file sorgente e destinazione?

### Risposta:

Sorgente: /home/analyst/some\_text\_file.txt

Destinazione: /home/analyst/cyops\_folder2/

---

## Eliminare file

```
rm some_text_file.txt
```

---

## Eliminare directory

```
rm -r cyops_folder1
```

---

## Spostare file

```
mv cyops_folder2/some_text_file.txt .
```

### Domanda:

Quale comando hai usato per completare l'attività?

### Risposta:

Il comando mv.

---

# Riflessione Finale

## **Domanda:**

**Quali sono i vantaggi dell'utilizzo della riga di comando Linux?**

## **Risposta:**

La riga di comando è veloce, efficiente, automatizzabile e permette la gestione remota dei sistemi, anche senza interfaccia grafica.