

Struttura degli esercizi

1. Creazione delle directory e dei file di prova (se necessario).
2. Esecuzione del comando richiesto.
3. Premessa: l'intero processo si svolge all'interno della directory ~/exercise/.

Esercizi semplici

1. Uso di * con cp

- **Obiettivo:** Copia tutti i file con estensione .txt dalla directory corrente alla directory ~/exercise/backup.
 - **Consegna:**
 1. Crea una directory exercise e una sottodirectory backup nella home dell'utente.
 2. Crea tre file: due .txt e uno .log.
 3. Copia solo i file .txt nella cartella backup.
-

2. Uso di ? con mv

- **Obiettivo:** Sposta tutti i file con nomi formati da 4 caratteri e con estensione .log nella directory ~/exercise/logs.
 - **Consegna:**
 1. Crea una directory logs e tre file con estensione .log. Solo due file (log1.log e log2.log) hanno nomi di 4 caratteri.
 2. Sposta i file .log con 4 caratteri nella cartella logs.
-

3. Uso di [] con rm

- **Obiettivo:** Elimina tutti i file che iniziano con "file" e terminano con 1, 2 o 3, con estensione .tmp.
- **Consegna:**
 1. Crea 4 file .tmp (file1, file2, file3 e file4).
 2. Elimina solo i file che terminano con 1, 2 o 3.

Esercizi di livello medio

- **Uso di * e ? con cp**

- **Obiettivo:** Copia tutti i file che iniziano con "backup" seguiti da esattamente tre caratteri, e con qualsiasi estensione, nella directory ~/exercise/backup.
 - **Consegna:**
 1. Crea tre file, di cui solo due hanno nomi con esattamente tre caratteri dopo "backup".
 2. Copia solo quelli che seguono il pattern nella cartella backup.
-

- **Uso di * e [] con mv**

- **Obiettivo:** Sposta tutti i file che iniziano con "report" e terminano con numeri da 1 a 5, con estensione .pdf, nella directory ~/exercise/reports/pdf.
 - **Consegna:**
 1. Crea tre file, ma solo due rispettano il pattern con numeri da 1 a 5.
 2. Sposta solo i file validi nella cartella pdf.
-

- **Uso combinato di *, ?, e [] con rm**

- **Obiettivo:** Elimina tutti i file che iniziano con "temp", seguiti da una lettera tra "a" e "z", poi un numero tra 0 e 9, e che hanno estensione .tmp.
 - **Consegna:**
 1. Crea tre file, di cui solo due rispettano il pattern richiesto.
 2. Elimina solo i file validi.
-

- **Uso di * e {} con mv**

- **Obiettivo:** Sposta tutti i file con estensione .jpg o .png nella directory ~/exercise/images.
- **Consegna:**
 1. Crea tre file, ma solo due con estensioni .jpg e .png.
 2. Sposta i file con le estensioni richieste nella cartella images.

- **Uso complesso di *, ?, e {} con cp**

- **Obiettivo:** Copia tutti i file che iniziano con "doc", seguiti da esattamente un carattere numerico, e con estensione .doc o .txt, nella directory ~/exercise/documents/backup.
- **Consegna:**
 1. Crea tre file, di cui solo due rispettano il pattern richiesto.
 2. Copia i file validi nella cartella backup.

- **Uso di * con mv**

- **Obiettivo:** Sposta tutti i file che contengono almeno un carattere numerico nel loro nome nella directory ~/exercise/numerics.
- **Consegna:**
 1. Crea tre file: due con caratteri numerici nel nome (file123.txt, data2.csv) e uno senza numeri (fileabc.txt).
 2. Sposta solo i file che contengono numeri nella cartella numerics.

- **Uso combinato di ? e [] con cp**

- **Obiettivo:** Copia tutti i file che iniziano con "data", seguiti da esattamente due caratteri (tra "a" e "f") e che terminano con .csv nella directory ~/exercise/archive.
- **Consegna:**
 1. Crea tre file .csv, con solo due che rispettano il pattern (dataa1.csv, dataf2.csv).
 2. Copia i file che iniziano con "data", seguiti da lettere tra "a" e "f", nella cartella archive.

- **Uso complesso di *, ?, e [] con rm**

- **Obiettivo:** Elimina tutti i file che iniziano con "log", seguiti da uno o due caratteri numerici, e che terminano con .old o .bak.

- **Consegna:**

1. Crea file che seguono e non seguono il pattern richiesto.
2. Elimina solo i file che iniziano con "log", seguiti da un numero, e che terminano con .old o .bak.