

Esercizio 1: Creazione di directory e file, listaggio dei contenuti e uso di cat

Obiettivo: Creare directory e file, e listare i contenuti.

1. Crea una directory chiamata progetto.
2. Crea due file all'interno della directory progetto.
3. Elencare i file nella directory progetto e reindirizzare l'output a un file.
4. Visualizzare il contenuto di uno dei file.

```
chabby@chabby-virtual-machine: ~/exercise/progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ mkdir progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ cd progetto/
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ touch file1.txt file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls > file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cat file2.txt
file1.txt
file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$
```

Esercizio 2: Copia, spostamento e uso di mv e cp

Obiettivo: Copiare e spostare file.

1. Copia il file file1.txt nella directory principale e rinominalo.
2. Sposta file2.txt dalla directory progetto alla directory principale.
3. Elenca il contenuto della directory principale e reindirizza sia l'output standard che l'errore standard a un file.

```
chabby@chabby-virtual-machine: ~/exercise
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ cd progetto/
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ touch file1.txt file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:46 file1.txt
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:46 file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls > file1.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cat file1.txt
file1.txt
file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cp file1.txt ../nuovoNome.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cat ../nuovoNome.txt
file1.txt
file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ mv file2.txt ../
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 20 ott 15 17:47 file1.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cd ..
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls
file2.txt nuovoNome.txt progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls > logProgetto.txt 2>&1
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ cat logProgetto.txt
file2.txt
logProgetto.txt
nuovoNome.txt
progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$
```

Esercizio 3: Rimozione di file e directory, utilizzo di rm e rmdir

Obiettivo: Rimuovere file e directory.

1. Rimuovi il file file1_copia.txt.
2. Rimuovi la directory progetto.
3. Verifica che la directory sia stata rimossa.

```
chabby@chabby-virtual-machine: ~/exercise
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ mkdir progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ cd progetto/
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ touch file1.txt file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:46 file1.txt
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:46 file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls > file1.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cat file1.txt
file1.txt
file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cp file1.txt ../nuovoNome.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cat ../nuovoNome.txt
file1.txt
file2.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ mv file2.txt ../
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 20 ott 15 17:47 file1.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise/progetto$ cd ..
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls
file2.txt nuovoNome.txt progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls > logProgetto.txt 2>&1
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ cat logProgetto.txt
file2.txt
logProgetto.txt
nuovoNome.txt
progetto
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ rm nuovoNome.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ rm -r progetto/
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:46 file2.txt
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 49 ott 15 17:48 logProgetto.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$
```