

Esercizio 1

2023-04-28

0) Costruire il seguente albero di cartelle

```
pierpaolo@Patricio:~$ mkdir -p a/c a/b/e a/b/f
```

1) Scegliere 'a' come cartella corrente

```
pierpaolo@Patricio:~$ cd a
```

2) Creare nella cartella 'a' i file: (utilizzare il comando 'touch' dopo averne letto la documentazione)

1. file1.txt
2. file2.txt
3. file3.tmt
4. xfile.txt
5. doc1.doc
6. doc2.doc
7. doc3.doc
8. xdoc.doc

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ touch ./a/file1.txt ./a/file2.txt ./a/file3.tmt ./a/xfile.txt ./a/doc1.doc
```

3) Creare una copia di 'file1.txt' con nome 'copiafile1.txt' all'interno della cartella 'a'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ cp file1.txt copiafile1.txt
```

4) Copiare 'file1.txt' e 'copiafile1.txt' nella cartella 'b/e' utilizzando il path assoluto di 'e'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ cp file1.txt copiafile1.txt "/home/pierpaolo/a/b/e"
```

5) Rinominare la copia di file1.txt presente in 'e' usando il path relativo di 'file1.txt' partendo da 'a'. Il nuovo file dovrà chiamarsi 'rinominato.txt'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ mv b/e/file1.txt b/e/rinominato.txt
```

6) Spostare tutti i file in 'a' con estensione 'txt' in 'b'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ mv *.txt b
```

7) copiare tutti i file nella cartella 'a' che contengono la sottostringa 'doc' a partire dal secondo carattere, nella cartella 'c'. ad esempio devono essere copiati file con nome pdocumento.gif, xdocumento.txt, _doc, ecc

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ cp ?doc*.* c
```

8) Spostare tutti i file nella cartella 'e' che iniziano per 'd' nella cartella 'f'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ mv b/e/d*.* b/f
```

9) Scaricare nella cartella 'a' la home page di 'google': (utilizzare il comando wget dopo averne letto la documentazione)

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ wget www.google.com
```

Modificare i diritti di accesso alle cartelle in modo che

10) Chiunque possa leggere e scrivere nella cartella 'a'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ chmod +rw .
```

11) Others non possa vedere il contenuto di 'c'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ chmod o-rwx c
```

12) Others possa entrare in 'f' ma non in 'e'

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ chmod o+x b/f && chmod o-x b/e
```

13) Others abbia il diritto di lettura su b, mentre group abbia tutti i diritti

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ chmod o+r b && chmod g+rwx b
```

14) Rimuovere la cartella 'f' con tutto il suo contenuto

```
pierpaolo@Patricio:~/a$ rm -r b/f
```