

Laboratorio di Informatica di Base Esercitazione Lezione 2

1. Eseguire i seguenti comandi e verificarne l'effetto:

```
$ > fileditest.txt  
  
$ ls -l  
  
$ chmod 444 fileditest.txt  
  
$ ls -l  
  
$ ls -l > elenco_files.txt  
  
$ rm fileditest.txt
```

2. Nella propria home creare un file chiamato "fileditest.txt" e visualizzarne i permessi con il comando "ls". Usando il comando "chmod" cambiare i permessi del file in modo da attribuirgli i permessi di lettura, scrittura e esecuzione per utente, gruppo e agli altri utenti (rwxrwxrwx). Sempre con il comando chmod, riassegnare al file i permessi originari.

3. Con l'editor di testo "vi" aprire il file "fileditest.txt" e inserirvi il seguente testo:

T. Watson dell'IBM nel 1943 affermò: "Non credo che in tutto il mondo si riuscirebbero a vendere più di cinque computer".

Salvare il testo e uscire dall'editor.

4. Con l'editor "joe" aprire il file "fileditest.txt" e, senza usare i tasti DEL o BKSP, marcare blocchi di testo, muoverli, copiarli o cancellarli in modo che il testo appena inserito diventi:

T. Watson dell'IBM affermò: "credo che nel 1943 si riuscirebbero a vendere in tutto il mondo più di cinque computer".

Cercare la parola "nel" e sostituirla con "dopo il", cercare "ebbero" e sostituirla con "à" e cercare la parola "più di cinque" e sostituirla con "milioni". Quindi salvare con il nome "fileditestJoe.txt".

5. Con l'editor di testo Emacs aprire il file "fileditest.txt" ed eseguire le seguenti operazioni:

- cambiare la parola IBM in NCR.
- tornare al testo originale con l'operazione di Undo
- eseguire un'operazione di cut&paste della frase tra virgolette, copiandola in coda al testo.
- salvare il file con nome "fileditestEmacs.txt"
- uscire da Emacs

6. Con le funzioni di ricerca e sostituzione con espressioni regolari di Emacs, cercare nel file fileditestEmacs.txt la parola "computer" e sostituirla con "pizze"; tutte le parole che contengono una lettera ripetuta (ed esempio una doppia come "bb") e sostituirla con "doppia"; tutte le parole che iniziano con "p" e sostituirla con "inizioconp". Salvare con nome fileditestModificato.txt e uscire da Emacs

7. Visualizzare il file "fileditest.txt" con il comando "cat".

8. Con il comando "grep" cercare i file contenenti la parola IBM nella propria home e in tutte le sottodirectory nella home.