

## Lezione 6

- *Aprire un file di testo con vi ed eseguire le seguenti operazioni:*
  - *inserire una nuova linea di testo in fondo al file;*
  - *copiare le ultime 4 linee del file all'inizio del file;*
  - *sostituire tutte le occorrenze della stringa are con il carattere - ;*
  - *salvare le modifiche.*
- Per inserire una nuova linea di testo in fondo al file con *vi*, spostarsi sull'ultima riga in edit mode (tramite il comando `j` e/o `Ctrl-f`) e premere `o`.
- Per copiare le ultime 4 linee del file all'inizio del file con *vi*, spostarsi sulla quart'ultima linea (con i comandi opportuni dell'edit mode) e digitare `4yy`. Poi, dopo essersi spostati all'inizio del file, digitare `P`.
- Per sostituire tutte le occorrenze della stringa *are* con il carattere - con *vi*, digitare `:1,$s/are/-/g`.
- Per salvare le modifiche in *vi*, premere `:w`.
- *Ripetere l'esercizio precedente in Emacs utilizzando i caratteri di controllo.*
  - Per inserire una nuova linea di testo in fondo al file con *Emacs*, spostarsi alla fine dell'ultima riga (utilizzando i tasti cursore) e premere invio.
  - Per copiare le ultime 4 linee del file all'inizio del file con *Emacs*, spostarsi all'inizio della quart'ultima linea (con i tasti cursore) e digitare `C-<barra spaziatrice>`. Poi, spostarsi alla fine dell'ultima riga del file e premere `M-w`. Infine spostarsi all'inizio del file e premere `C-y`.
  - Per sostituire tutte le occorrenze della stringa *are* con il carattere - con *Emacs*, digitare `M-%`, poi nel minibuffer digitare la stringa `are` seguita da un invio e la stringa `-` seguita da un invio. Infine digitare `!` per sostituire tutte le occorrenze in una volta sola (senza confermare ogni singola sostituzione).
  - Per salvare le modifiche in *Emacs*, premere `C-x C-s`.
- *Eseguire alcune parti del tutorial di Emacs.*  
Per aprire il tutorial premere `C-h t`.
- *Ripetere il primo esercizio con mc.*
  - Per inserire una nuova linea di testo in fondo al file con *mc*, spostarsi alla fine dell'ultima riga (utilizzando i tasti cursore) e premere invio.
  - Per copiare le ultime 4 linee del file all'inizio del file con *mc*, spostarsi all'inizio della quart'ultima linea (con i tasti cursore) e premere `F3`. Poi, spostarsi alla fine dell'ultima riga del file e premere nuovamente `F3`. Infine spostarsi all'inizio del file e premere `F5`.
  - Per sostituire tutte le occorrenze della stringa *are* con il carattere - con *mc*, premere `F4` e seguire le indicazioni nella finestra di dialogo.

– Per salvare le modifiche in *mc*, premere F2.

- *Familiarizzare con i tre editor per avere una buona padronanza delle loro funzioni.*

Utilizzare gli editor per modificare qualche programma in Java del primo anno e/o per scrivere una mini-relazione su quanto imparato oggi.