

Esercizio 4.1

Risolvere l'esercizio dell'inversione di un file utilizzando gli stream e le funzioni di I/O che leggono o scrivono un carattere alla volta.

Esercizio 4.2

Rendere unbuffered gli stream utilizzati realizzando una funzione `my_setbuf()` (che funzioni come `setbuf()`) implementata utilizzando la funzione `setvbuf()`.

Esercizio 4.3

Sia `ELENCO.TXT` un file contenente dei record del tipo:
`Cognome \t Nome\n`

Scrivere un programma che cancelli eventuali record duplicati

- 2 cicli annidati per trovare la stringa uguale
 - rimuovere i caratteri shiftando (dalla fine)
 - usare `ftruncate()` per aggiustare la taglia del file
-

Esercizio 4.4

Sia `ELENCO.TXT` un file contenente dei record del tipo:
`Cognome \t Nome\n`

Scrivere un programma che crei il file `ORDINATO.TXT` contenente i record in ordine alfabetico crescente.

si consiglia l'insertion sort
per posizionare i record nella giusta posizione, shiftiamo