

Gestione Dipendenti

Esercizio

Si vuole gestire un insieme di dipendenti di un'azienda identificati da un codice. Di ogni dipendente interessa il nome (max 20 caratteri), lo stipendio, il mese e l'anno di assunzione all'interno dell'azienda. Si scriva una funzione che ritorna void che aumenti lo stipendio di tutti i dipendenti assunti prima del 5/2000 del 22% (la percentuale deve essere passata come parametro alla funzione).

Si testi la funzione scrivendo un main che legga i dati di N=4 dipendenti e la percentuale dell'aumento e chiamando la funzione cambi gli stipendi dei dipendenti assunti prima del maggio del 2000.

I dati degli N=4 dipendenti devono essere letti dal file binario input.txt (nota che l'estensione e' .txt anche se il file e' binario).

Stampare a video due tabelle (le cui celle sono separate da un simbolo di tabulazione). La prima tabella deve visualizzare i dati di tutti i dipendenti e la seconda il codice, il nome e lo stipendio dei dipendenti che guadagnano piu' di 1200 euro.

Il file input.txt e' in file binario contenente i dati salvati attraverso l'uso della seguente struttura:

```
typedef struct dipendente {  
    int matr;  
    char nome[20];  
    int mmAssunzione;  
    int aaAssunzione;  
    int stipendio;  
} Dipendente;
```

Suggerimento: usare fread

Esempio

Input

File input.txt (struttura Matr, Nome, MM, AA, Stipendio)

```
300 Maria 9 1999 1050
301 Luigi 5 2000 1200
309 Marco 8 2000 1220
306 Marta 7 1998 1100
```

Output

```
Matr Nome MM AA Stipendio
300 Maria 9 1999 1050
301 Luigi 5 2000 1200
309 Marco 8 2000 1220
306 Marta 7 1998 1100
Matr Nome Stipendio
300 Maria 1281
309 Marco 1220
306 Marta 1342
```