

Esercizio Esame 29/6/2005

Scrivere di un programma in Java in grado di gestire i dipendenti e i reparti di un'azienda.

Il programma deve, alla partenza, leggere i dati relativi ai reparti presenti da un file organizzato come file di testo, una riga per campo

Id

Sede

Tipo

Budget

Il programma deve, nella sua implementazione iniziale, supportare i seguenti comandi:

Assumi: assume un nuovo dipendente richiedendo a video i dati del dipendente.

Reparti: stampa l'elenco di tutti i reparti allegando ad ogni reparto l'elenco dei dipendenti ordinati per nome.

Dipendente: cerca un singolo dipendente a partire dalla sua ID e ne stampa tutti i dati.

Lista: stampa la lista di tutti i dipendenti dell'azienda ordinati per nome.

Un dipendente e' caratterizzato da un identificativo univoco intero, inoltre ciascun dipendente ha un nome, uno stipendio, una data di nascita e un reparto di appartenenza. Ogni dipendente appartiene ad uno ed un solo reparto.

E' richiesta la progettazione di un programma "generico" in grado di:

- 1) essere facilmente esteso in termini di comandi supportati;
- 2) supportare facilmente una variazione nelle informazioni relative ad un dipendente;
- 3) supportare facilmente una variazione nelle informazioni relative ad un reparto.