

Sistemi di Elaborazione 2

Esercizi – Sesta lezione di laboratorio

Esercizio

Adattare il database degli impiegati in modo che utilizzi una lista standard Java di tipo `java.util.List`.

Gli oggetti di tipo impiegato dovranno permettere un ordinamento naturale, ovvero dovranno implementare l'interfaccia `Comparable<Impiegato>`. L'ordinamento implementato sarà l'ordine alfabetico con priorità per il cognome; in caso di impiegati con cognome uguale, l'ordinamento terrà conto del nome. Nel caso ci siano omonimi, si utilizzerà il codice fiscale, il quale, essendo unico, risolve sicuramente la comparazione.

Aggiungere al menu principale la funzionalità che visualizza la lista degli impiegati in ordine alfabetico (utilizzare il metodo `sort(List list)` di `java.util.Collections`).

Implementare quindi un ordinamento per retribuzione mensile. Sarà necessario quindi implementare una classe ad-hoc che implementi l'interfaccia `Comparator<Impiegato>`.

Aggiungere al menu principale la funzionalità che visualizza la lista degli impiegati in ordine di retribuzione (utilizzare il metodo `sort(List list, Comparator c)` di `java.util.Collections`).