**Esercizio1**

Sia dato un file SOCI contenente i dati relativi agli iscritti al club sciistico. Per ogni iscritto è riportato:

* Numero tessera;
* Nome;
* Livello

dove per livello si intende un numero da 1 (= principiante) a 6 (= esperto).

Scrivere un programma in grado di rispondere alle seguenti richieste.

1. Registrare i dati degli sciatori in un file ad accesso random, da ciclo, mediante inputbox;
2. inserendo il numero di tessera da tastiera, deve essere possibile visualizzare su text i dati dello sciatore corrispondente ed aggiornarli;
3. Visualizzare tutti gli iscritti di un determinato livello, inserito da tastiera.
4. Trasferire in una casella di riepilogo il codice degli sciatori dal file, in una casella di riepilogo. Cliccando sul codice deve essere possibile visualizzare, in opportune text, il livello dello sciatore con quel codice.
5. Creare un altro file PUNTI che contenga il numero di tessera degli stessi sciatori ed il punteggio che hanno ottenuto nelle ultime gare. Leggendo poi sequenzialmente i due file, deve essere possibile visualizzare sul form per ogni sciatore: numero di tessera, nome, livello e punteggio.

**Esercizio2**

Creare un programma per gestire un archivio di videocassette di film.

I record devono contenere: Codice, Titolo, Regista, Genere, Disponibile (campo booleano che memorizza se la cassetta è già stata affittata o se è ancora disponibile).

Deve essere possibile scegliere da menù una delle seguenti operazioni sul file:

1. Creazione;
2. Visualizzazione dei dati memorizzati nel file in forma tabellare;
3. Modifica dei dati relativi alla cassetta che è memorizzata in una posizione particolare, inserita da tastiera;
4. Dato il titolo, visualizzare se la cassetta è disponibile o meno mandando un messaggio all'utente;
5. Inserito il Genere visualizzare i titoli dei film disponibili di quel genere in un'apposita casella di riepilogo.

**Esercizio3**

Siano dati in input due file collegati, con il seguente tracciato dei record:

**AUTO: Codice auto,** Marca**,** Modello**,** Data immatricolazione, **Codice\_cliente** (che l’ha acquistata)

**CLIENTI**: **Cod\_cliente**, Nome

Dopo aver caricato alcuni dati di prova e visualizzato il contenuto dei due file, scrivere un programma che esaudisca le seguenti richieste:

1. Inserita la marca di un’auto, visualizzare tutti i modelli di quella marca, con il nome dei clienti che li hanno acquistati.
2. Visualizzare l’elenco delle auto di ogni marca.
3. Eliminare le auto con data di immatricolazione di 10 anni fa.

Studiare l’oggetto Printer con proprietà e metodi.