

ESERCIZIO: REALIZZAZIONE DI UN DATABASE (Gestione prestiti)

TABELLE

Dopo aver creato un nuovo database chiamato “dvd”, si vogliono creare le seguenti tabelle:

TblGenere:

| | Nome campo | Tipo dati |
|---|------------|-----------|
| 🔑 | IdGenere | Contatore |
| | Nome | Testo |

TblDistribuzione:

| | Nome campo | Tipo dati |
|---|-----------------|-----------|
| 🔑 | IdDistribuzione | Contatore |
| | Nome | Testo |

TblDvd:

| | Nome campo | Tipo dati |
|---|--------------|-----------|
| 🔑 | ID | Contatore |
| | Titolo | Testo |
| | Regia | Testo |
| | Distributore | Numerico |
| | Anno | Testo |
| | Prezzo | Valuta |
| | Genere | Numerico |
| | Novità | Si/No |

TblCliente:

| | Nome campo | Tipo dati |
|---|-----------------|-----------|
| 🔑 | IDCliente | Contatore |
| | Nome | Testo |
| | Cognome | Testo |
| | Indirizzo | Testo |
| | CAP | Numerico |
| | Città | Testo |
| | Provincia | Testo |
| | Telefono | Numerico |
| | ScadenzaTessera | Data/ora |

TblPrestito:

| | Nome campo | Tipo dati |
|---|--------------|-----------|
| 🔑 | IdDvd | Numerico |
| 🔑 | IdCliente | Numerico |
| | DataPrestito | Data/ora |
| | OraPrestito | Data/ora |
| | DataConsegna | Data/ora |
| | OraConsegna | Data/ora |

I campi Genere e Distributore in TblDvd sono ottenuti con ricerca guidata dalle tabelle TblGenere e TblDistrib.

Il campo IdDvd deve essere ottenuto tramite una ricerca guidata con il campo ID della TblDvd.

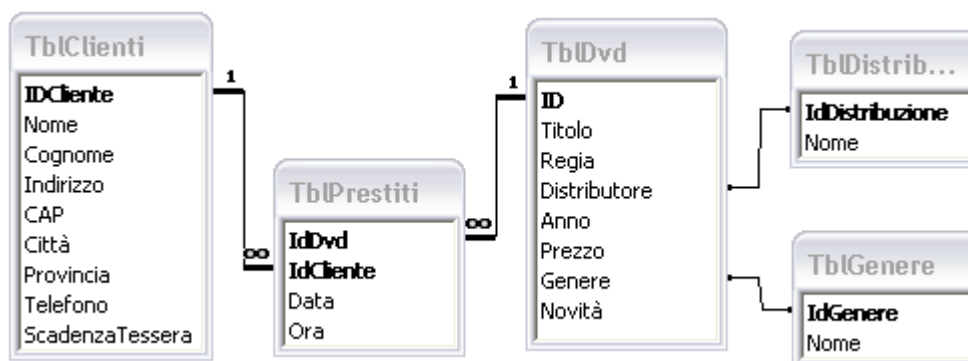
Nella tabella TblDvd imposta il campo anno a dimensione 4.

Nella tabella TblCliente imposta il campo ScadenzaTessera con il formato “data in cifre” e con maschera di input “data in cifre”. Impostare il campo Provincia a dimensione 2. Impostare i seguenti valori predefiniti: CAP:39100; Città:Bolzano; Provincia:BZ.

In TblPrestito imposta i campi Data con formato e maschera di input “data in cifre” e i campi Ora con formato e maschera di input “ora breve 24h”.

RELAZIONI:

Si ottengono le seguenti relazioni (creare la relazione tra IdCliente nelle tabelle TblClienti e TblPrestiti):



MASCHERE:

Creare con una creazione guidata le seguenti maschere:

- Una maschera per inserire i dati di TblGenere, TblDistribuzione, TblDvd, TblCliente chiamandole rispettivamente FrmGenere, FrmDistribuzione, FrmDvd, FrmCliente;
- Creare una maschera chiamata FrmGenere2 contenente il campo Genere in Nome e tutti i campi in TblDvd (esclusi ID e Genere), chiamando SubFrmGenere2 la sottomaschera;
- Creare una maschera chiamata FrmDistribuzione2 contenente il campo Nome in TblDistribuzione e tutti i campi in TblDvd (esclusi ID e Distributore), chiamando SubFrmDistribuzione2 la maschera che si apre premendo il pulsante;
- Creare una nuova maschera, chiamata FrmPrestito e SubFrmPrestito, inserendo DataPrestito, OraPrestito, DataPrestito, OraPrestito e IdDvd da TblPrestiti e Nome e Cognome da TblClienti.

INSERIMENTO

Esegui i seguenti compiti:

1. Tramite FrmGenere inserisci le seguenti categorie:

| Nome |
|--------------|
| Azione |
| Animazione |
| Horror |
| Giallo |
| Commedia |
| Sentimentale |

2. Tramite FrmDistribuzione i seguenti dati:

| Nome |
|--------------------------------|
| Warner Home Video |
| Cecchi Gori Home Video |
| Buena Vista Home Entertainment |
| Medusa Home Entertainment |
| Universal Pictures Video |

3. Cerca, nella colonna nome, il termine "Home".

4. Tramite FrmClienti i seguenti dati:

| IdFornitore | Nome | Cognome | Indirizzo | CAP | Città | Provincia | Telefono | ScadenzaTessera |
|-------------|--------|---------|-------------|-------|---------|-----------|------------|-----------------|
| 1 | Mario | Bianchi | Via Roma | 39100 | Bolzano | BZ | 0471414400 | 11/03/2005 |
| 2 | Franco | Rossi | Via Genova | 39100 | Bolzano | BZ | 0471413300 | 11/10/2005 |
| 3 | Grazia | Verdi | Via Palermo | 38100 | Trento | TN | 0461330098 | 13/01/2005 |

5. Apri la tabella TblDvd e inserisci i seguenti dati:

| Titolo | Regia | Distributore | Anno | Prezzo | Genere | Novità |
|--|---|--------------------------------|------|---------|--------------|--------|
| Vieni avanti, cretino | Luciano Salce | Cecchi Gori Home Video | 1982 | € 16,49 | Commedia | No |
| Gli incredibili. Una normale famiglia di supereroi | Brad Bird | Buena Vista Home Entertainment | 2004 | € 21,99 | Animazione | Sì |
| Il Signore degli anelli. Il ritorno del re | Peter Jackson | Medusa Home Entertainment | 2004 | € 49,99 | Azione | Sì |
| The Bourne Supremacy | Paul Greengrass | Universal Pictures Video | 2004 | € 19,49 | Azione | Sì |
| Il popolo migratore | Jacques Perrin; Jacques Cluzaud; Michael Debats | Medusa Home Entertainment | 2001 | € 14,99 | Sentimentale | No |
| Arancia meccanica | Stanley Kubrick | Warner Home Video | 1971 | € 12,90 | Horror | No |
| King Arthur | Antoine Fuqua | Buena Vista Home Entertainment | 2004 | € 22,99 | Azione | Sì |

6. Ordina i dati in base al Titolo.
7. Utilizza FrmPrestiti ed inserisci dei dati a piacere (almeno 5).