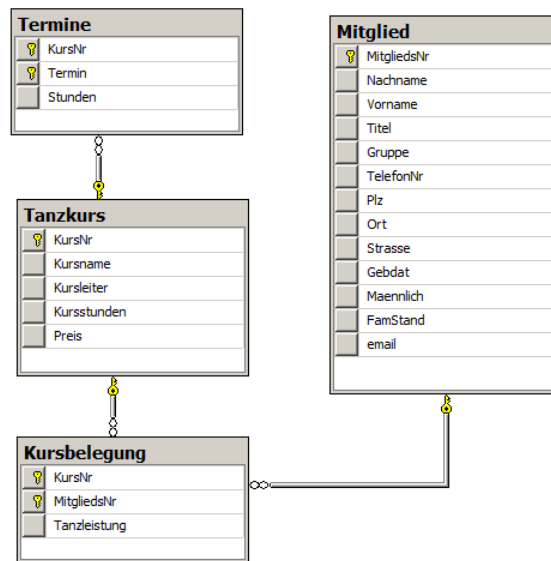


Übungsbeispiel: **Tanzschule**

1.) Erstellen Sie ein sql-Skript zum Erstellen und Löschen der unten angeführten Tabellen.



2.) Ergänzen Sie folgende Bedingungen in den Tabellen

In Tabelle Tanzkurs:

Default-Werte: für Kursstunden 10 und für Preis 40

Kursstunden müssen größer als 9 sein.

Preis darf kein negativer Wert sein.

In Tabelle Kursbelegung:

Die Tanzleistung entspricht der Notenskala(d.h. es sind nur Werte zwischen 1 und 5 erlaubt)

In Tabelle Mitglied:

Default-Werte: für Gruppe ‚A‘

Gruppe muss einen Wert haben.

Mitglieder dürfen nicht vor dem 1.1.1940 und nicht in der Zukunft geboren sein und müssen ein Geburtsdatum haben.

Die Spalte „männlich“ muss auch einen Wert haben.

Gültige Familienstände sind nur ledig, verheiratet, verwitwet und geschieden.

3.) Erstellen Sie Anweisungen zum Einfügen von Datensätzen in die Tabellen.

4.) Erstellen Sie Abfragen zu folgenden Aufgabenstellungen.

- Zeige eine aktuelle Namensliste aller Mitglieder und ihre Telefonnummern
- Welche Kurse(Kursname, danach aufsteigend sortiert) bieten wir an ?
- Welchen Gruppen sind die Mitglieder zugeordnet? (sortiert nach Gruppe und Nachname)
- Zeige alle Mitgliederinformationen an
- In welchen Orten wohnen die Mitglieder? (Ort, danach sortiert)

-
- f. Gib alle angebotenen Tanzkurse in absteigender, alphabetischer Reihenfolge aus
 - g. Gib eine Liste aller Mitgliedernamen in der absteigender Reihenfolge der Postleitzahlen aus
 - h. Zeige die Namen aller Mitglieder mit Ihrer Telefonnummer und Mitgliedsnummer und sortiere sie nach Nachname und Vorname
 - i. Zeige die Namen aller Mitglieder mit Ihrer Telefonnummer und Mitgliedsnummer und sortiere sie nach Nachname absteigend und Vorname aufsteigend
 - j. Geben Sie die Emailadressen aller Mitglieder wie folgt aus;
mustermann@gmx.at ist die Emailadressen von Max Mustermann
 - k. Wie alt sind unsere Mitglieder? (Alter in Jahren, Angabe als Gleitkommazahl)

 - l. Wie heißen die Mitglieder, die nicht in Wien wohnen?
 - m. Zeige die Vor- und Nachnamen aller Mitglieder, die am 1.Jänner 1980 geboren wurden
 - n. Zeige die Liste aller Tanzkurse mit mehr als 12 Tanzstunden.
 - o. Welche Mitglieder wurden im Juli 1970 geboren?
 - p. Welche Mitglieder wohnen in Wiener Neustadt, Neunkirchen, Baden, Eisenstadt?
 - q. Zeige eine Liste aller Mitglieder, die ihre Postleitzahl nicht angegeben haben.
 - r. Zeige alle Mitglieder, die weder den Titel „Ing.“, „Dipl.Ing.“ oder „Dr.“ haben
 - s. Zeige alle Mitglieder, in deren Familiennamen ein „e“ vorkommt und deren Nachname genau 5 Zeichen lang ist.

 - t. Liste aller Kurse mit Terminen (Kursname, Kursleiter, Termin), die in der Zukunft stattfinden, absteigend sortiert nach Kursleiter und Termin
 - u. Liste aller männlichen Mitglieder (Nach- und Vorname, Alter in Jahren), die einen Kurs belegt haben, sortiert nach Alter.
 - v. Liste jener Mitglieder(Nachname), die den gleichen Nachnamen wie ein Kursleiter haben.
 - w. Liste aller Tanzkurse(KursNr, Tanzleistung) mit den Mitgliedernamen(Nach- und Vorname), die den Tanzkurs belegt haben, innerhalb des Kurses sollen die Mitglieder nach Nachname sortiert sein