

Übung 12

1. Erstelle die Tabelle PKT mit

PK	numerisch, 3 Stellen, Primärschlüssel
C1	alphanumerisch, 20 Stellen, 1. Stelle muss A oder F sein
C2	numerisch, 3 Vorkommastellen, 1 Nachkommastelle, Werte zwischen 0.0 und 199.9 erlaubt

2. Erstelle die Tabelle FKT mit

PK1	numerisch, 2 Stellen
PK2	numerisch, 1 Stelle, Primärschlüssel (PK1,PK2)
C1	Datum
C2	alphanumerisch, 1 Stelle. Es sind nur die Werte 'J' und 'N' erlaubt
FK	numerisch, 3 Stellen, Fremdschlüssel, verweist auf PKT, wird ein Satz in PKT gelöscht, so sollen alle entsprechenden Sätze aus FKT automatisch mitgelöscht werden

3. Löschen der Integritätsbedingung auf C1 in PKT

4. Löschen der beiden Tabellen

5. Schulungsinstitut

Ein Schulungsinstitut veranstaltet Kurse. Aus didaktischen und platztechnischen Gründen wird lediglich eine bestimmte Höchstteilnehmerzahl zugelassen (als Standard wird der Wert 15 vorgesehen). Um den Schulungserfolg weitgehend zu sichern bzw. eine homogene Teilnehmergruppe sicherzustellen, sind für die Teilnahme an bestimmten Kursen Voraussetzungskurse Bedingung (es kann davon ausgegangen werden, dass 1 Voraussetzungskurs hinreichend ist).

Jeder Kurs wird mehrmals veranstaltet - wobei jede Kursveranstaltung von unterschiedlichen Referenten abgewickelt werden kann. Jede Kursveranstaltung wird gesondert beurteilt (Schulnoten!)

- Zeichne das ERD
- Wandle das ERD in ein relationales Modell um und erstelle ein Script der CREATE TABLES mit den notwendigen Constraints.
- Teste das System durch Eingabe von Datensätzen.
- Lösche die Tables