

Übungen Datenbanksysteme Serie 5

Besprechung am 3.6.

Wir verwenden weiter die Datenbank LIT.

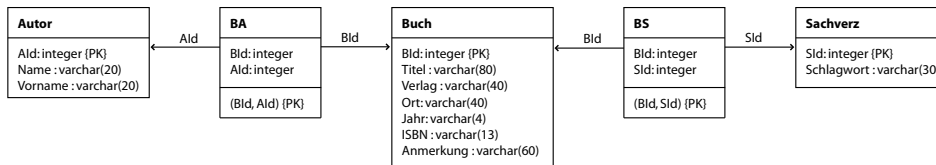


Abbildung 1: Datenbankschema für Literatur

1. LIT11

Erstellen Sie eine Liste aller Bücher, bei denen der Titel mit der Zeichenkette 'Datenbank' beginnt. Die Liste soll folgende Spalten enthalten: Titel, Verlag, Ort, Jahr.

2. LIT12

Erstellen Sie eine Liste aller Bücher, bei denen der Name des Autors mit der Zeichenkette 'Da' beginnt. Die Liste soll folgende Spalten enthalten: Titel, Jahr, Name und Vorname des Autors. Sortieren Sie die Liste nach Name und Vorname.

3. LIT13

Erstellen Sie eine Liste aller Autoren, welche mehr als 2 Bücher geschrieben haben. Die Liste soll Name, Vorname und die Anzahl der Bücher enthalten und nach Name und Vorname sortiert sein.

4. LIT14

Erstellen Sie eine Liste aller Bücher, welche mehr als einen Autor haben. Die alphabetisch nach Titel sortierte Liste soll die Bld, den Titel und die ISBN und die Zahl der Autoren enthalten.

5. LIT15

Erstellen Sie eine Liste aller Bücher, welche bei einem der Verlage 'Springer', 'Oldenbourg', 'Vieweg', 'Teubner' erschienen sind. Die nach Verlag, Jahr und Titel sortierte Liste soll folgende Spalten enthalten: Verlag, Jahr, Titel, Bld, ISBN, Name des Autors.

6. LIT16

Erstellen Sie eine Liste aller Verlage mit Sitz (Erscheinungsort) in München. Die Liste soll nach dem Namen des Verlags sortiert sein.

7. LIT17

Erstellen Sie eine Liste aller Bücher mit Erscheinungsjahr zwischen 1995 und 2010, welche sowohl mit den Schlagworten 'Datenbanken' als auch 'Datenbanksystem' beschrieben sind. Die Liste soll nach Erscheinungsjahr und Namen des Autors sortiert sein, sie soll folgende Spalten enthalten: Name des Autors, Titel, Verlag, Jahr, Anmerkung.

8. LIT18

Wieviele Bücher gibt es, die durch mindestens ein Schlagwort beschrieben sind?

9. LIT19

Wieviele Bücher gibt es, die durch kein Schlagwort beschrieben sind?

10. LIT20

Gibt es in der Tabelle BS Zuordnungen zwischen einem Buch und einem Schlagwort, zu welchem es kein Buch in der Tabelle Buch gibt?

Warum *muss* das Ergebnis 0 sein?