

Übung 5 zur Vorlesung Datenbanksysteme

Ihre SQL Anfragen müssen lauffähig sein! Testen Sie sie vorher auf der Übungsdatenbank!

Durch Votieren für eine Teilaufgabe erklären Sie sich bereit, die Lösung im Rahmen der Besprechung zu erläutern.

1. Verwenden Sie die Übungsdatenbank und verbinden Sie die Tabelle ggr_kop_Benutzer mit ggr_kop_bestellt durch SQL-Statements. Stellen Sie die Unterschiede der folgenden Joins zum Natural Join fest. Die Bestimmung einer sinnvollen Verbund-Bedingung bzw. die Auswahl sinnvoller Join-Attribute gehört mit zur Aufgabe.
Die Ergebnisse sollen nach Benutzer_Nr und dann nach Aufsatz_ID sortiert sein.
 - a) Inner Join mit Verbundbedingung "using".
 - b) Inner Join mit allgemeiner Verbundbedingung (ON *bedingungs-ausdruck*)
 - c) Left Join mit Verbundbedingung "using".
 - d) Left Join mit allgemeiner Verbundbedingung (ON *bedingungs-ausdruck*)
2. Verwenden Sie die Übungsdatenbank. Verbinden Sie die Tabelle ggr_kop_Benutzer mit ggr_kop_bestellt durch Left Join mit allgemeiner Verbundbedingung (ON *bedingungs-ausdruck*) und ergänzen Sie die Bedingungen, dass nur Bestellungen ab 2010 berücksichtigt werden,
 - a) indem Sie das Select-Statement um einen entsprechenden WHERE-Teil ergänzen.
 - b) indem Sie die Verbundbedingung ergänzen (Verknüpfung durch "AND").
 - c) Stellen Sie den Unterschied zwischen den Ergebnissen von a) und b) fest.

Tipp: Mit `extract (year from bestelldatum)` können Sie auf einzelne Teile eines Datumsfeldes zugreifen!