

Einführung in die Informatik: Systeme und Anwendungen
SS 2017

Übungsblatt 7: SQL-Anfragen

Abgabe bis 25.06.2017, 23:59 Uhr

Besprechung am 26./27.06.2017

Aufgabe 7-1 *Anfragen in SQL* (2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+3 Punkte)
Hausaufgabe

Diese Aufgabe nimmt Bezug auf die Datenbank in der Datei `moebel.sql` (siehe Vorlesungs-Homepage). Formulieren Sie die folgenden Anfragen in SQL.

- (a) Finden Sie die Kundennummer, den Kundennamen und den Ort aller in der Tabelle `Kunde` gespeicherten Kunden. Das Resultat soll lexikographisch nach dem Ort sortiert werden.
- (b) Finden Sie den Nachnamen, Vornamen, Einsatzort und das Gehalt aller in der Tabelle `Personal` gespeicherten Angestellten. Das Ergebnis soll lexikographisch nach dem Einsatzort sortiert werden. Bei gleichem Einsatzort soll in absteigender Reihenfolge nach dem Gehalt sortiert werden.
- (c) Finden Sie die Namen derjenigen Kunden, deren Name die Zeichenkette „`walt`“ enthält.
- (d) Wieviele Angestellte gibt es in der Tabelle `Personal`?
- (e) Finden Sie die Personalnummern und das Gehalt der Angestellten mit minimalem oder maximalem Gehalt.
- (f) Finden Sie für jeden Einsatzort die Anzahl der dort eingesetzten Angestellten.
- (g) Wie hoch ist die durchschnittliche Anzahl Angestellter pro Einsatzort?
- (h) Finden Sie für jeden Artikel die Artikelnummer und die Summe der Lagerbestände in den Lagerorten, die den Artikel führen.
- (i) Wie bei (h), wobei neben der Artikelnummer auch die Artikelbezeichnung ausgegeben werden soll.
- (j) Wie bei (h), wobei nur solche Artikel ausgegeben werden sollen, die einen Gesamtbestand von mehr als 10 Stück haben.
- (k) Finden Sie die Namen aller Kunden, die noch nie einen Bauernschrank bestellt haben.