

Die „einfache“ SELECT-Anweisung – Übungsaufgaben

Die notwendigen Kenntnisse über die „einfache“ SELECT-Anweisung haben Sie in der letzten Stunde erlangt. Nun können Sie Ihr Wissen überprüfen.

1. Für eine Revision ist eine Liste mit allen Kunden von
 'A' bis einschließlich 'L'
 'M' bis einschließlich 'P'
 'Q' bis einschließlich 'Z'
für die drei Mitarbeiter in der Verwaltung zu erzeugen. (3 SQL-Anweisungen)
Die Listen sollen die Felder KuNr, Name, Vorname und Wohnort enthalten und nach Name und Vorname sortiert sein.
a) Sortieren Sie die letzte Liste nach Wohnort, Name, Vorname.
(Hinweis: - nur mit logischen Operatoren arbeiten
 - mit dem Operator BETWEEN versuchen)
2. Alle Kunden außerhalb größerer Städte sollen von der Autowerkstadt eine Einladung erhalten.
a) – alle Kunden außerhalb Leipzigs (nach Wohnort, Name, Vorname aufsteigend sortiert)
b) – alle Kunden außerhalb Leipzigs bzw. Delitzsch (Sortierung wie Pkt. a)
Erzeugen Sie zwei entsprechende Abfragen.
3. Wir benötigen eine Liste mit
a) – allen Kaisers (egal welche Schreibweise)
b) – allen Kunden die mit 'M' anfangen und 'r' aufhören
c) – allen Kunden , die mit 'mann' aufhören
4. Der Junior-Chef hat in einem Seminar etwas über Umlaufmittelbindung gelernt und möchte nun wissen, welchen Wert jede einzelne Position des Ersatzteillagers bindet.
a) – Erzeugen sie ein Liste, die nach Lagerort und Preis absteigend sortiert ist. Es soll zusätzlich zu allen Feldern das Produkt *Preis*Bestand* angezeigt werden.
b) – Geben Sie dem Produkt den Namen 'UM' (*Preis*Bestand AS UM*) und sortieren sie die Liste absteigend nach UM.
5. Fügen Sie neue Datensätze in die Datenbank ein:
- Neuer Kunden mit Ihrem Namen und einer fiktiven Adresse in Leipzig (KuNr=2014001)
- neuer Auftrag mit Ihrem Wagen (entsprechende Auftragsnummer wählen)
- neue Auftragsbeschreibung
- drei neue Datensätze in der Tabelle Auftragsposition
6. Schauen Sie in der Online-Dokumentation von MySQL nach, wie die „erweiterte“ bzw. vollständige SELECT-Anweisung aussieht. (Stichpunkt: MySQL Manual SELECT)