

Datenbankpraktikum Nr. 4

Formulieren Sie mit SQL:

1. Fügen Sie der Tabelle Teile (bzw. Artikel) ein Attribut „Lagerbestand“ hinzu. Lassen Sie sich den Gesamtwert der gelagerten Teile ausgeben. Verwenden Sie dazu als Preis den kleinsten Einkaufspreis je Teil aus der Tabelle Bezugskonditionen. Tipp: In der from-Klausel Subselect für den kleinsten Einkaufspreis je Teil..
2. Geben Sie die Namen der Kunden aus, die Teile bestellt haben, die der Lieferant mit dem Namen „Asterix“ in seinem Lieferprogramm hat.
3. Welche Teile haben den gleichen Verkaufspreis wie z. B. das Teil 100?
4. Geben Sie die Namen der Kunden aus, für die es Bestellungen gibt. Formulieren Sie diese Query auf drei verschiedene Arten (Join, Subquery, Exist).
5. Geben Sie die Namen der Kunden aus, die nichts bestellt haben, für die es also keine Bestellungen gibt.
6. Geben Sie die Bezeichnung der A-Teile (Teile mit Klassifikation ‚A‘) aus, die z. B. bei Lieferanten 0815 nicht im Lieferprogramm vorkommen.
7. Geben Sie für jeden Lieferanten den Namen und die Anzahl der A-, B- und C-Teile aus, die sie in ihrem Lieferprogramm haben.
8. Geben Sie die Namen der Kunden aus, die alle Teile bestellt haben.
9. Geben Sie für jedes Teil die Teilenummer, die Teilebezeichnung und entweder ‚billig‘, ‚mittel‘ oder ‚teuer‘ aus, je nachdem, ob der Preis unter 10 Euro, zwischen 10 und unter 100 Euro oder darüber (≥ 100 Euro) ist.
10. Geben Sie alle Teilebezeichnungen aus und das Datum, wann sie bestellt worden sind. Teile, die nicht bestellt wurden, sollen auch einmal erscheinen.

Etwa so: Teilebezeichnung Datum

Socken Gr. 43	06.11.2014
Socken Gr. 43	11.11.2014
Schokolade	13.10.2014
Surfbrett	

Evtl. müssen Sie Ihre Testdaten anpassen, damit die Queries einen vernünftigen Output liefern. Was macht übrigens Ihr Glossar?

Das war's mit Select.

Auch hier gilt:

Bei der Dokumentation der Queries ist folgendes zu beachten:

1. **Am Anfang ist der Inhalt aller verwendeter Tabellen mit `select * from ...` auszugeben.**
2. **Für jede Query die Fragestellung laut Aufgabenblatt, dann den SQL-Code und das Ergebnis ausgeben.**