

Vermischte SQL-Abfragen aus der Tabelle „Sortiment“

Online-SQL-Abfragen: www.9f.dbg-db.de

Ein Drogeriemarkt speichert die Informationen über die von ihm angebotenen Artikel in einer Datenbanktabelle „Sortiment“. Dabei stehen „EP“ und „VP“ für den Einkaufspreis und den Verkaufspreis.

Aufgabe „Sortiment I“

Erstelle jeweils eine SQL-Abfrage und speichere sowohl den SQL-Code als auch die Ergebnistabelle ab in einer Word-Datei **NachnameVorname_Sortiment.docx** in Deinem Home-Laufwerk!

- a) Liste nur die Artikel auf, die der Drogeriemarkt verkauft!
- b) Liste nur die *verschiedenen* Artikel auf, die der Drogeriemarkt verkauft!
- c) Gesucht sind alle Informationen aller Artikel des Herstellers „Wash me“.
- d) Von welchen Artikel (Angabe von ArtNr, Artikel und Bestand) sind weniger als 300 Stück auf Lager?
- e) Gesucht sind alle Artikel (ArtNr, Artikel, Hersteller, VP), die im Laden mehr als 4,00 € kosten. Die Ergebnistabelle soll diese Artikel sortiert anzeigen beginnend mit dem höchsten Preis.
- f) Bei welchen Artikeln (ArtNr, Artikel, weitere sinnvolle Spalten) verdient der Drogeriemarkt pro verkauftem Stück mehr als 1,50 €?
- g) Bei welchen Artikeln (ArtNr, Artikel, weitere sinnvolle Spalten mit passenden Spaltenüberschriften) verdient der Drogeriemarkt mindestens 500 €, wenn der komplette Lagerbestand verkauft wird?
- h) Gib nur die Anzahl der angebotenen Artikel aus! [Hinweis: COUNT(*)]
- i) Gib alle Kategorien aus mit der Anzahl der zugehörigen Artikel!
Die Spalte mit der Anzahl soll die Überschrift „Anzahl der Artikel“ haben.
[Hinweis: GROUP BY ...]
- j) Gib alle Artikel (ArtNr, Artikel, weitere sinnvolle Spalten) aus zusammen mit ihrem Gesamtwert (EP · Bestand)!
- k) Gib alle Hersteller aus zusammen mit dem Gesamtwert der vom jeweiligen Hersteller stammenden, im Lager vorhandenen Artikel!
[Hinweis: SUM(...) und GROUP BY ...]
- l) Gib von jedem Hersteller nur den im Verkauf teuersten Artikel (ArtNr, Artikel, Hersteller, VP) aus!
[Hinweis: MAX(...) und GROUP BY ...]

ArtNr	Artikel	Kategorie	Hersteller	EP	VP	Bestand
1001	Seife	Hygiene	Wash Me	0.44	0.99	300
1002	Duschgel	Hygiene	Wash Me	0.79	1.29	250
1003	Shampoo	Hygiene	Wash Me	0.83	1.49	250
1120	Deo woman	Parfum	KC Two	2.23	4.88	100
1121	Deo man	Parfum	KC Two	2.23	4.88	150
2441	Toilettenpapier	Hygiene	DrEye	1.11	1.99	800
2447	Taschentücher	Hygiene	DrEye	1.23	2.19	1100
3894	Spülmittel	Haushalt	Scheufix	2.04	3.99	750
3991	Spülmittel	Haushalt	Dr. Sauber	2.45	4.49	300
3992	Reiniger	Haushalt	Dr. Sauber	2.71	4.69	300