

Vermischte SQL-Abfragen aus der Tabelle „Model“

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

Eine Model-Agentur vermittelt Models jeden Alters und Aussehens für ihre Kunden. Dazu sind die Daten aller Models in einer Datenbanktabelle „Model“ gespeichert

Model[ID: ZAHL, name: ZEICHENKETTE, cname: ZEICHENKETTE, age: ZAHL, sex: ZEICHEN, height: KOMMAZAHL, weight: KOMMAZAHL, nationality: ZEICHENKETTE]

Das Attribut „cname“ steht für „Christian Name“ (Vorname).

Aufgabe Model I

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

- Liste nur das Alter und das Geschlecht aller Models auf!
- Gesucht sind alle männlichen Models unter 20 Jahren (alle Informationen).
- Welche weiblichen Models (alle Informationen) sind größer als 1,80 m?
- Wie heißen die Models mit Vornamen, die älter als 60 Jahre sind?
- Gesucht sind alle Models (alle Informationen), deren Staatsangehörigkeit nicht deutsch ist.
- Gesucht ist eine Liste mit Name, Vorname, Alter, Geschlecht, Größe, Gewicht und BMI aller Models, deren BMI größer als 20 ist. Die Spalte mit der Angabe des BMI soll dabei auch die Überschrift „BMI“ haben.
[Body-Mass-Index: Masse (in kg) geteilt durch Quadrat der Größe (in m)]
- Gib die Durchschnittswert von Alter, Größe und Masse aller männlichen und aller weiblichen Models aus! (Hinweis: GROUP BY ...)

Aufgabe Model II

Finde zu den folgenden SQL-Abfragen die zugehörigen Ergebnistabellen ohne Verwendung der Online-Abfrage!

- `SELECT ID, name FROM Model WHERE age > 50`
- `SELECT height FROM Model WHERE name = "Lejeune"`
- `SELECT name, cname, age FROM Model
WHERE name = "Mayer" OR name = "Meier"`
- `SELECT name, cname FROM Model
WHERE age < 40 AND height > 1.85 AND sex = "m"`
- `SELECT ID FROM Model WHERE cname = "Susanne"`

ID	name	cname	age	sex	height	weight	nationality
1234	Berger	Sigrid	34	w	1.66	47.7	german
1235	Bergmann	Bianca	32	w	1.71	58.9	english
1236	Berry	Bea	22	w	1.75	56.0	english
1238	Dahlkoff-Lang	Sabine	40	w	1.81	74.6	german
1240	Danner	Hans	55	m	1.78	64.4	french
1241	Daum	Manfred	46	m	1.93	85.2	german
1242	Dietrich	Franziska	16	w	1.61	51.5	german
1243	Dietrich	Christine	16	w	1.61	77.4	swiss
1244	Dietrich	Johanna	37	w	1.71	95.1	german
1248	Dreier	Hans-Peter	71	m	1.63	60.5	german
1250	Eb	Dorothea	63	w	1.63	46.7	english
1251	Frühling	Gregor	18	m	1.83	77.7	swiss
1254	Gebert	Rainer	22	m	1.87	71.1	german
1255	Gütnitz	Bernd	43	m	1.94	84.4	scottish
1261	Hoffmann	Bernhard	57	m	1.68	68.0	german
1262	Hoffmann	Martin	50	m	1.77	65.6	swiss
1263	Lejeune	Fabienne	26	w	1.82	67.4	french
1265	McInally	Dave	52	m	1.83	76.8	english
1269	Meier	Susanne	23	w	1.80	81.2	german
1270	Meier	Susanne	40	w	1.72	59.3	german
1273	Mayer	Stephan	41	m	1.89	76.7	english
1274	Meldtheimer	Gundula	49	w	1.59	48.2	scottish
1278	Mortensen	Anders	15	m	1.64	50.7	scottish
1281	Nurray	Ali	18	m	1.81	67.7	english