

Abgabetermin: FR, 31.10.2014 (15:00)

Name _____

☐ DES3UEG1☐ DES3UEG2

Punkte _____

Kurzzeichen Tutor _____

Aufgabe 1: Erstellen Sie folgende SQL-Abfragen**26 Punkte**

1. Welche weiblichen Schauspieler leben nicht in den USA (Ausgabe: Id, Name, Staat, Ort)?
2. Welche Schauspieler haben bisher keine Auszeichnungen erhalten?
3. Welche Filme wurden in Kinos vorgeführt, die im Namen 'Mega' aufweisen (Ausgabe: Filmtitel und Kinoname)?
4. Welche Schauspieler haben im Film Terminator 3 mitgespielt (Ausgabe: Filmtitel und Namen der Schauspieler)?
5. Welche Schauspieler haben im Film Terminator 3 mitgespielt und was war deren erster Film (Ausgabe: Filmtitel, Namen der Schauspieler, Titel des ersten Films der Schauspieler)?
6. Geben Sie zu jedem Film den Titel und, falls es schon Vorführungen gibt, Staat, Ort und Kino der Vorführungen aus. Die Ausgabe soll absteigend geordnet nach dem Erscheinungsjahr des Films erfolgen.
7. Bei welchen Schauspielern ist der Marktwert unter die Gage ihres ersten Films gesunken (Ausgabe: Name, Marktwert, Titel erster Film, Gage des ersten Films, Differenz zwischen Gage und Marktwert)?
8. Wieviele Vorführungen gab es zum Film Terminator 3 (Ausgabe: Anzahl der Vorführungen)?
9. Geben Sie die Anzahl der Filme, die pro Jahr erschienen sind, aus (Ausgabe: Jahr, Anzahl der Filme).
10. Welchen Umsatz haben die verschiedenen Filme gemacht (Ausgabe: Filmtitel, Summe der Umsätze)?
11. Zu welchen Filmen gibt es mehr als 1000 Vorführungen (Ausgabe: Filmtitel, Summe der Vorführungen)?
12. Bei welchen Filmen liegen die Umsätze unter den Filmkosten (Ausgabe Filmtitel, Summe der Umsätze)?
13. Welche Filme wurden noch nicht vorgeführt?
14. Welcher Schauspieler hat einen höheren Marktwert als alle anderen Schauspieler (Ausgabe: Name, Marktwert)?
15. Welche Schauspieler haben einen höheren Marktwert als zumindest ein anderer Schauspieler (Ausgabe: Name, Marktwert)?
16. Welcher Schauspieler hat durch Filmgagen am meisten verdient (Ausgabe: Name, Verdienst durch Gagen)?
17. Welche Schauspieler haben durch Filmgagen mehr verdient, als der Durchschnitt verdient hat (Ausgabe: Name, Verdienst durch Gagen).

Aufgabe 2: Ändern und Löschen von Datensätzen

4 Punkte

1. Erhöhen Sie für einen beliebigen Datensatz der Tabelle Vorführungen (z.B.: WHERE film_id = 2 AND film_v_id = 1) die Anzahl der Vorführungen um 70 und den Umsatz um 1500 Euro.
2. Der Schauspieler Greg Newman bekommt im Film Terminator 3 seine erste Rolle (Annahmen: In der Tabelle Schauspieler gibt es *einen* Schauspieler der Greg Newman heißt. In der Tabelle Film es gibt *einen* Film mit dem Titel Terminator 3).
3. Erhöhen Sie die Gage aller Schauspieler des Films Terminator 3 um 10%, außer es handelt sich um deren ersten Film.
4. Löschen Sie alle Schauspieler, die in keinem Film mitgespielt haben.

Abzugeben sind nicht nur die SQL-Anweisungen sondern auch der Output jeder Anweisung. Um alle Anweisungen entsprechend testen zu können, dürfen zusätzlich zu den vorgegebenen Tupeln auch weitere Tupel in die Tabellen eingefügt werden (diese sind auch mit abzugeben).

Organisatorische Hinweise

Die Lösungen sind von den Studierenden allein auszuarbeiten, Teamarbeit ist nicht erlaubt.

Die Lösungen sind zum Abgabetermin im E-Learning-System online abzugeben. Die Übungen werden von folgenden Tutoren betreut:

- | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| ▪ DES3UEG1: | Daniel Glaser | S1210307059@students.fh-hagenberg.at |
| ▪ DES3UEG2: | Melanie Mayrhofer | S1010307074@students.fh-hagenberg.at |