

Für diese Aufgabe können Sie den Zugang, den Sie bereits für Übungsblatt 3 beantragt haben, benutzen (siehe eben dieses Übungsblatt, um ggf. einen Zugang zu beantragen). Hier sind Schema und einige Beispiel-Entitäten:

Actor	id (PK)		name		
	1		Sylvester Stallone		
	2		Tony Burton		
	3		Marco Brambilla		

Casting	movieid (FK)	actorid (FK)	ord		
	1	1	1		
	2	1	2		
	2	2	1		

Movie	id (PK)	title	Score	votes	director
	1	Rocky II	5,9	2610	1
	2	Rocky III	5,3	2708	1
	3	Demolition Man	6,1	4682	3

Hinweis:
 (PK) Primärschlüssel
 (FK) Fremdschlüssel

Hinweis 1: Volle Punkte werden nur für **syntaktisch** und semantisch richtige SQL-Statements gegeben!

Hinweis 2: Sollten Sie die SQL-Statements auf dem entfernten Rechner (Server) testen, beachten Sie dass sie keinen Schreibzugriff auf die Datenbank `is2sample2` haben. Es gibt jedoch eine neue Datenbank, die namensgleich zu ihrem Benutzeraccount ist. Auf diese Datenbank haben Sie volle Zugriffsrechte (auch jene, um die Datenbank zu löschen, neue Tabellen anzulegen, etc.) Benutzen Sie diese, aber löschen Sie diese nicht!

Geben Sie die SQL-Statements an, die folgende Aufgabenstellungen lösen:

Aufgabe 1a)

[1 Punkte]

Erstellen Sie mind. zwei weitere Künstler (Actors).

Aufgabe 1b) [1 Punkte]

Beide Künstler / Actors haben in dem selben Film mitgewirkt, der noch nicht in der Datenbank hinterlegt ist. Diesen Film finden Sie total toll (=hohe Wertung). Legen Sie diesen Film an.

Aufgabe 1c) [1 Punkte]

Der Film „Demolition Man“ wird nachträglich indexiert (vom Markt genommen). Entfernen Sie diesen.

Aufgabe 1d) [1 Punkte]

Wie viele Filme mit mindestens 3000 Votes und einer durchschnittlichen Bewertung von besser als 5,5 gibt es insgesamt?

Aufgabe 1e) [2 Punkte]

An einem speziellen Filmnachmittag wollen Sie die 3 Filme mit den meisten Schauspielern zeigen. Welche sind es?

Aufgabe 1f) [2 Punkte]

Erstellen Sie eine Statistik über die Anzahl Filme pro Jahr.

(Das Ergebnis der Anfrage soll genau 2 Informationen/Spalten beinhalten: das Jahr sowie die Anzahl der Filme in diesem Jahr)

Aufgabe 1g) [3 Punkte]

Filtern Sie die Ergebnisse der Statistik aus Aufgabe 1f, indem Sie:

- nur solche Filme berücksichtigen, die mindestens 10000 Votes haben, SOWIE
- nur solche Filme berücksichtigen, in denen mindestens 7 Schauspieler gespielt haben.

Allgemeiner Bearbeitungshinweis:

Geben Sie zu ihren Lösungen stets auch eine grobe Lösungsskizze mit an, damit ihre Ergebnisse nachvollziehbar sind!

Geben Sie die Lösung bis zum 23.05.2012, 8:00 Uhr ab, indem Sie sie entweder in Fach 45 einwerfen (links dreimalig als Buch getackert!), oder bevorzugt per E-Mail mit dem Betreff-prefix [is2] an wi2@ismll.de schicken. Sie erhalten eine Eingangsbestätigung bei E-Mailabgabe.