1. Создать колонку finance REAL, заполнить значение банковских счетов актёров.

ALTER TABLE actors

ADD COLUMN Finance REAL;

UPDATE actors SET Finance = 10000000.00

WHERE id = 1;

UPDATE actors SET Finance = 12000000.00

WHERE id = 2;

UPDATE actors SET Finance = 16900000.00

WHERE id = 3;

UPDATE actors SET Finance = 14500000.00

WHERE id = 4;

UPDATE actors SET Finance = 11000000.00

WHERE id = 6;

UPDATE actors SET Finance = 19000000.00

WHERE id = 7;

UPDATE actors SET Finance = 21000000.00

WHERE id = 8;

UPDATE actors SET Finance = 15500000.00

WHERE id = 9;

UPDATE actors SET Finance = 10900000.00

WHERE id = 10;

UPDATE actors SET Finance = 16300000.00

WHERE id = 11;

UPDATE actors SET Finance = 23000000.00

WHERE id = 12;

UPDATE actors SET Finance = 20500000.00

WHERE id = 13;

1. Переименовать колонку finance в finance\_actors. Добавить колонку city, где проживают актёры в данный момент и внести все изменения в таблицу.

ALTER TABLE actors

RENAME Finance TO finance\_actors;

ALTER TABLE actors

ADD COLUMN city TEXT;

UPDATE actors SET city = "New York"

WHERE id = 1;

UPDATE actors SET city = "New York"

WHERE id = 2;

UPDATE actors SET city = "New York"

WHERE id = 3;

UPDATE actors SET city = "California"

WHERE id = 4;

UPDATE actors SET city = "Brooklyn"

WHERE id = 6;

UPDATE actors SET city = "Brooklyn"

WHERE id = 7;

UPDATE actors SET city = "Oklachoma"

WHERE id = 8;

UPDATE actors SET city = "Oklachoma"

WHERE id = 9;

UPDATE actors SET city = "Los Angeles"

WHERE id = 10;

UPDATE actors SET city = "Los Angeles"

WHERE id = 11;

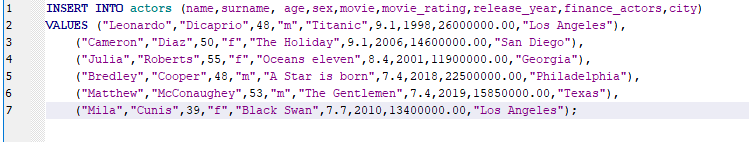
UPDATE actors SET city = "Los Angeles"

WHERE id = 12;

UPDATE actors SET city = "Chicago"

WHERE id = 13;

1. Добавить несколько актёров мужского и женского пола, которые снимались в фильмах, которые мы написали. Добавить ещё несколько известных актёров и фильмов с их участием.



INSERT INTO actors (name,surname, age,sex,movie,movie\_rating,release\_year,finance\_actors,city)

VALUES ("Leonardo","Dicaprio",48,"m","Titanic",9.1,1998,26000000.00,"Los Angeles"),

("Cameron","Diaz",50,"f","The Holiday",9.1,2006,14600000.00,"San Diego"),

("Julia","Roberts",55,"f","Oceans eleven",8.4,2001,11900000.00,"Georgia"),

("Bredley","Cooper",48,"m","A Star is born",7.4,2018,22500000.00,"Philadelphia"),

("Matthew","McConaughey",53,"m","The Gentlemen",7.4,2019,15850000.00,"Texas"),

("Mila","Cunis",39,"f","Black Swan",7.7,2010,13400000.00,"Los Angeles");

1. Вывести всех актёров которые снимались в период с 1990 по 2000 год. Актёры должны быть выведены только 1 раз.

SELECT DISTINCT name,surname FROM actors

WHERE release\_year BETWEEN 1990 AND 2000;

1. Вывести все фильмы в которых приняли участие 2 и более актёра из нашей базы данных. Вывод организовать в порядке возрастания фамилий!

SELECT name,surname,movie, COUNT (movie) AS "film" FROM actors

GROUP BY movie

HAVING film >1

ORDER BY surname ASC;

1. Вывести количество актёров мужского пола, которые есть в таблице которые старше 45 лет.

SELECT COUNT (DISTINCT surname) AS "actor" FROM actors

WHERE sex = "m" AND age >= 45;

1. Вывести всех актёров которые приняли участие в 2-х и более фильмах, которые есть а бд и которые имеют на своём счету 10000000$.

SELECT name,surname, COUNT (movie) AS "film" FROM actors

WHERE finance\_actors >= 10000000.00

GROUP BY surname

HAVING film >1;

1. Вывести общую сумму всех гонораров актёров в фильмах снятых в период с 1995 по 2005 год.

SELECT SUM (finance\_actors) FROM actors

WHERE release\_year BETWEEN 1995 AND 2005;

1. Вывести фильмы и имена и фамилии актёров, которым на момент выпуска фильма в прокат было меньше 35 лет.
2. Вывести все фильмы название которых состоит из 2 слов. Использовать регулярные выражения.
3. Вывести фильмы и общие выплаты актёрам. В порядке убывания общей суммы гонораров. Вывести первые 5 фильмов.

SELECT movie, COUNT (movie) AS "film", SUM (finance\_actors) FROM actors

GROUP BY movie

HAVING film >1

ORDER BY SUM(finance\_actors) DESC

LIMIT 5;