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

ALTER TABLE actors RENAME COLUMN fee TO finance;

ALTER TABLE actors ADD city TEXT;

UPDATE actors SET city = 'Los Angeles' WHERE name = 'Arnold';

UPDATE actors SET city = 'New York' WHERE name = 'Bruce';

UPDATE actors SET city = 'London' WHERE name = 'Tom';

UPDATE actors SET city = 'Los Angeles' WHERE name = 'Angelina';

UPDATE actors SET city = 'Los Angeles' WHERE name = 'Brad';

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 VALUES (15, 'Mila', 'Jovovich', 46, 'The fifth element', 25000000, 1997, 'f', 'Beverly Hills');

INSERT INTO actors VALUES (16, 'Vin', 'Diesel', 55, 'Fast and furious 1', 60000000, 2001, 'm', 'Los Angeles');

INSERT INTO actors VALUES (17, 'Sophie', 'Turner', 26, 'Game of Thrones', 9000000, 2011, 'f', 'Los Angeles');

INSERT INTO actors VALUES (18, 'Kit', 'Harington', 35, 'Game of Thrones', 12000000, 2011, 'm', 'Suffolk');

INSERT INTO actors VALUES (19, 'Jason', 'Momoa', 43, 'Game of Thrones', 7000000, 2011, 'm', 'Topanga');

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

SELECT DISTINCT name, surname, film FROM actors WHERE "release" 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, film FROM actors

WHERE film IN (

SELECT film FROM actors

GROUP BY film

HAVING count(film) >= 2

)

ORDER BY surname ASC

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

SELECT COUNT(DISTINCT name) AS "Количество" FROM actors

WHERE sex = "m";

1. Вывести всех актёров которые приняли участие в 3-х и более фильмах, которые есть а бд.

SELECT name, surname FROM actors

GROUP BY name

HAVING COUNT(film) >= 3;

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

SELECT SUM(finance) AS "Сумма гонораров" FROM actors

WHERE "release" BETWEEN 1995 AND 1997;

1. Вывести фильмы и имена и фамилии актёров, которым на момент выпуска фильма в прокат было меньше 35 лет.

SELECT name, surname, film FROM actors

WHERE 2022 - "release" <= 35;

1. Вывести все фильмы название которых состоит из 2 слов. Использовать регулярные выражения.

SELECT film FROM actors

WHERE film LIKE '\b\w+\b\s\b\w+\b';

1. Вывести фильмы и общие выплаты актёрам. В порядке убывания общей суммы гонораров. Вывести первые 5 фильмов.

SELECT film AS "Название фильма", SUM(finance) AS "Выплаты актерам" FROM actors

GROUP BY film

ORDER BY SUM(finance) DESC

LIMIT 5;