Моя база данных состоит из фильмов.

Всего в ней будет 7 таблицы 6 таблицы сущности и одна таблица отношения.

Самая главная таблица (movies), будет содержать столбцы:

1. Id (id), тип integer.
2. Название (name) , тип varchar(50).
3. Жанр фильма (genre\_id), id жанра из таблицы жанров .
4. Страну выпуска (country\_id), id страны из таблицы стран.
5. Дату премьеры фильма в мире (release\_date), тип data.
6. Режиссёр (directors\_id), id режиссёра из второй таблицы.
7. Рейтинг (rating\_id), id рейтинга из таблицы рейтинга.
8. Мировые сборы фильма (box\_office), тип float.

Вторая таблица это таблица режиссёров (directors) этих фильмов со столбцами:

1. Id (id) , тип integer.
2. Имя режиссёра (name), тип varchar(50).
3. Год рождения (born\_date) , тип data.
4. Год смерти (death\_date) , тип data.
5. Страна (country\_id), id страны из таблицы стран.
6. Информация о режиссёре (information), тип varchar(1000).

Третья таблица это таблица актеров:

1. Id (id) , тип integer.
2. Имя актёра (name), тип varchar(50).
3. Год рождения (born\_date) , тип data.
4. Год смерти (death\_date) , тип data.
5. Страна (country\_id), id страны из таблицы стран.
6. Рост (height), тип float.
7. Цвет кожи (complexion), тип varchar(15).
8. Информация о актёре (information), тип varchar(1000).

Для поиска актеров для фильма я добавил в эту таблицу цвет кожи и рост.

Четвертая таблица это таблица отношения актеров и фильмов (movies-actors):

1. Id фильма (movies\_id).
2. Id актера (actors\_id).

Таблица стран (country) :

1. Id (id) , тип integer.
2. Страна (name).

Таблица жанров фильма (genre):

1. Id (id) , тип integer.
2. Жанр (genre).

Таблица рейтингов фильма (rating):

1. Id (id) , тип integer.
2. IMDb (IMDb).

Таблица актеров и таблица фильмов соединяется отношением m:m так как в каждом фильме снимается много актеров и они сами снимаются в нескольких фильмах.

Таблица фильмов и таблица режиссёров соединяется отношением m:1 так как у фильма один режиссёр, а снять он может много фильмов.

