

1) Movie

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL
	movie_name	Название фильма	VARCHAR(255)	NOT NULL
	release_date	Дата выхода	DATE	NOT NULL, Ограничения формата
	budget	Бюджет в \$	INTEGER	NOT NULL
	description	Анонс	TEXT	NOT NULL
	duration	Длительность в минутах	INTEGER	NOT NULL

2) User

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	user_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
FK	country_id	Идентификатор страны	INTEGER	NOT NULL
	username	Ник пользователя	VARCHAR(50)	NOT NULL
	email	Е-mail пользователя	VARCHAR(255)	NOT NULL, Проверка regexp
	status	Статус пользователя: Newbie, Member, Senior, Moderator, Admin	VARCHAR(50)	NOT NULL
	begin_date	Дата начала пребывания в статусе	DATE	NOT NULL, Ограничения формата
	end_date	Дата окончания пребывания в статусе, если NULL, то статус текущий	DATE	Ограничения формата

3) Review

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL
PK FK	user_id	Идентификатор пользователя	VARCHAR(255)	NOT NULL
	review_date	Дата отзыва	DATE	NOT NULL, Ограничения формата
	score	Оценка	INTEGER	NOT NULL, от 0 до 10
	text	Комментарий	TEXT	

4) Genre

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL
PK	genre_name	Название жанра	VARCHAR(50)	NOT NULL
	probability	Вероятность, того что фильм принадлежит к этому жанру	INTEGER	NOT NULL, от 0 до 100

5) Country

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	country_id	Идентификатор страны	INTEGER	NOT NULL
	country_name	Название страны	VARCHAR(50)	NOT NULL
	language	Основной язык в стране	VARCHAR(50)	NOT NULL

6) Country x Movie

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	country_id	Идентификатор страны	INTEGER	NOT NULL
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL

7) Celebrity

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	celebrity_id	Идентификатор знаменитости	INTEGER	NOT NULL
FK	country_id	Идентификатор страны	INTEGER	NOT NULL
	celebrity_name	Имя знаменитости	VARCHAR(255)	NOT NULL
	bith_date	Дата рождения	DATE	NOT NULL, Ограничения формата

8) Actors

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	celebrity_id	Идентификатор актера	INTEGER	NOT NULL
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL
	role	Название роли	VARCHAR(255)	

9) Directors

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	celebrity_id	Идентификатор режиссера	INTEGER	NOT NULL
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL

10) Screenwriters

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	celebrity_id	Идентификатор сценариста	INTEGER	NOT NULL
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL