

1) Movie

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL, UNIQUE
	movie_name	Название фильма	VARCHAR(255)	NOT NULL
	release_date	Дата выхода	DATE	NOT NULL, Ограничения формата
	budget	Бюджет в \$	INTEGER	NOT NULL, >=0
	description	Анонс	TEXT	NOT NULL
	duration	Длительность в минутах	INTEGER	NOT NULL, >=0

2) User

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	user_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
PK	start_date	Дата начала версии пользователя	TIMESTAMP	NOT NULL, Ограничения формата
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: Banned, Newbie, Member, Senior, Admin	VARCHAR(50)	NOT NULL, один из предложенных
	end_date	Дата окончания версии пользователя, если NULL, то версия текущая	TIMESTAMP	Ограничения формата, NULL или не меньше start_date

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
PK FK	start_date	Дата начала версии пользователя	TIMESTAMP	NOT NULL, Ограничения формата
	review_date	Дата отзыва	TIMESTAMP	NOT NULL, Ограничения формата, не меньше start_date
	score	Оценка	INTEGER	NOT NULL, от 0 до 10
	comment	Комментарий	TEXT	

4) Genre

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	genre_id	Идентификатор жанра	INTEGER	NOT NULL, UNIQUE
	genre_name	Название жанра	VARCHAR(50)	NOT NULL
	description	Описание жанра	TEXT	NOT NULL

5) Genre x movie

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

6) Country

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

7) 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

8) Celebrity

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

9) Celebrity x movie

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	celebrity_id	Идентификатор знаменитости	INTEGER	NOT NULL
PK FK	movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	NOT NULL
PK	connection_type	Кем знаменитость является в фильме: режиссером, актером, сценаристом	VARCHAR(255)	NOT NULL, одно из: director, screenwriter, actor