

Физическая модель

Идея

База для хранения фильмов, их описания, актёров и жанров

Movie Lbrary

Список фильмов

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	PRIMARY KEY
name	Название фильма	VARCHAR(64)	NOT NULL
rating	Средняя оценка фильма	NUMERIC	DEFAULT
number_of_raittings	Количество оценок	INTEGER	DEFAULT

Movie Description

Подробная информация о фильме

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	PRIMARY KEY
name	Название фильма	VARCHAR(64)	NOT NULL
description	Описание сюжета	VARCHAR(256)	-
country	Страна производства	VARCHAR(64)	-
duration	Продолжительность фильма	INTEGER	-
date	Дата выхода	DATE	-

Список актёров

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
actor_id	Идентификатор актёра	INTEGER	PRIMARY KEY
first_name	Имя актёра	VARCHAR(64)	NOT NULL
last_name	Фамилия Актёра	VARCHAR(64)	NOT NULL
birth_day	Дата рождения	DATE	NOT NULL
country	Страна	VARCHAR(64)	NOT NULL

Cast

Связь фильмов и актёров

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	FOREIGN KEY
actor_id	Идентификатор актёра	INTEGER	FOREIGN KEY
role	Роль актёра в фильме	VARCHAR(64)	-
role_description	Описание персонажа	VARCHAR(256)	-

Genre

Список жанров

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
genre_id	Идентификатор жанра	INTEGER	PRIMARY KEY
genre_name	Название жанра	VARCHAR(64)	NOT NULL
genre_description	Описание жанра	VARCHAR(256)	NOT NULL

Связь жанров и фильмов

<i>Название</i>	<i>Описание</i>	<i>Тип данных</i>	<i>Ограничение</i>
movie_id	Идентификатор фильма	INTEGER	FOREIGN KEY
genre_id	Идентификатор жанра	INTEGER	FOREIGN KEY