**Предметная область - Фильмы.**

Главная таблица **Films**

Предназначена для хранения информации о художественных фильмах.

Структура таблицы:

1. ID - Уникальный идентификатор
2. Name - Название фильма
3. Premiere\_Date - Дата премьеры
4. Producer\_ID - ID Режиссера фильма
5. Rental - Сборы
6. Country\_ID - ID Страны, в который фильм выпущен
7. Duration - Длительность
8. Budget - Бюджет
9. Age\_Limit - Возрастное ограничение
10. Director\_ID - ID Продюсера
11. Studio\_ID - ID Киностудии, которая выпустила фильм

Связана с таблицами:

* Films\_Rating через поле Film\_ID таблицы Films\_Rating (1:m) - Связь фильма и рейтинга
* Genries через таблицу Films\_Genries(m:m) - Жанры фильма
* Persons через таблицу Films\_Actors (m:m) - Актеры, играющие в фильме
* Persons через поле Producer\_ID (m:1) - Продюсер фильма
* Persons через поле Director\_ID (m:1) - Режиссер фильма
* Countries через поле Country\_ID (m:1) - Страна, в которой выпущен фильм
* Studios через поле Studio\_ID (m:1) - Киностудия, выпустившая фильм

Главная таблица **Persons**

Предназначена для хранения информации об актерах продюсерах и режиссерах.

Структура таблицы:

1. ID - Уникальный идентификатор
2. Name - Имя
3. Surname - Фамилия
4. Sex - Пол
5. Birthdate - Дата рождения
6. Country\_ID - ID Страна, гражданином которой он является

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)
* Countries через поле Country\_ID (m:1) - Страна, гражданином которой он является

Cправочная таблица **Studios**

Предназначена для хранения информации о киностудиях.

Структура таблицы:

1. ID -Уникальный идентификатор
2. Name -Название
3. Date\_of\_Create -Дата создания
4. Country\_ID -ID Страна, в которой она была создана

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)
* Countries через поле Country\_ID (m:1) - Страна, в которой она была создана

Справочная таблица **Countries**

Предназначена для хранения информации о странах.

Структура таблицы:

1. ID -Уникальный идентификатор
2. Name -Название

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)
* Persons (см. описание таблицы Persons)
* Studios (см. описание таблицы Studios)

Справочная таблица **Genres**

Предназначена для хранения информации о жанрах.

Структура таблицы:

1. ID -Уникальный идентификатор
2. Name -Название

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)

Справочная таблица **Rating\_Producer**

Предназначена для хранения информации об организациях, чьи оценки фильмов присутствуют в базе данных.

Структура таблицы:

1. ID -Уникальный идентификатор
2. Name -Название

Связана с таблицами:

* Films\_Ratings через поле Rating\_Producer\_ID таблицы Films\_Ratings (m:1) - Связь оценки и организации

Второстепенная таблица **Films\_Ratings**

Предназначена для хранения информации о рейтингах.

Структура таблицы:

1. Film\_ID -ID фильма
2. Rating\_Producer\_ID -ID организации
3. Rating -Оценка фильма

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)
* Rating\_Producer (см. описание таблицы Rating\_Producer)

Связующая таблица **Films\_Genries**

Предназначена для связи между таблицами Films и Genries (жанр фильма).

Структура таблицы:

1. Genrie\_ID -ID жанра
2. Film\_ID -ID фильма

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)
* Genries (см. описание таблицы Films)

Связующая таблица **Films\_Actors**

Предназначена для связи между таблицами Films и Persons (актеры, играющие в фильме).

Структура таблицы:

1. Actor\_ID -ID актера
2. Film\_ID -ID фильма

Связана с таблицами:

* Films (см. описание таблицы Films)
* Persons (см. описание таблицы Films)