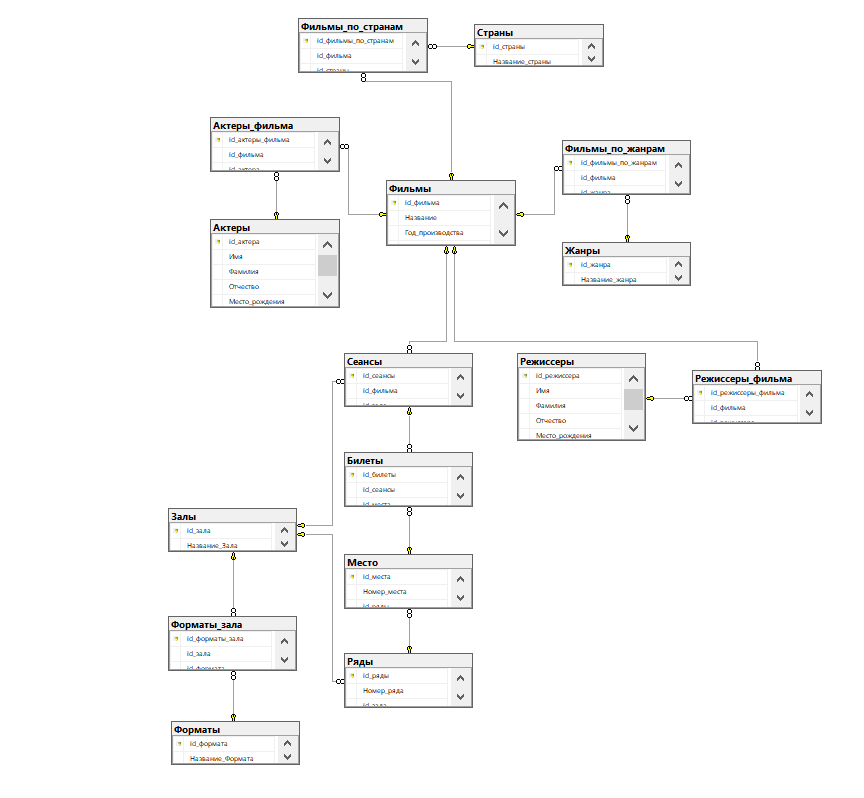
ТЗ на Мультиплекс кинотеатр:

* Возможность выбора из разнообразного списка фильмов(описание, название), включая новинки, художественные и документальные фильмы, мультфильмы, и другие жанры. Актер, режиссер.
* Разнообразие форматов просмотра: 2D, 3D, Imax, Dolby Atmos и другие.
* Возможность бронирования билетов онлайн, выбора места в зале, оплата билетов со своего мобильного устройства.
* Комфортабельные и просторные залы с удобными креслами и возможностью выбора места.
* Возможность посещения бара или кафе(фут-зона) перед или после сеанса.
* Развлекательные и игровые зоны для детей и взрослых.
* Возможность присоединения к программе лояльности и получения скидок на билеты и закуски.
* Возможность участия в специальных мероприятиях, включая премьеры фильмов, встречи с актерами и режиссерами, кинофестивали и прочее.
* Удобное расположение кинотеатра с хорошим транспортным сообщением и возможностью бесплатной парковки.

Блок-схема



Скрипты

CREATE TABLE Фильмы (

id\_фильма INT PRIMARY KEY identity,

Название VARCHAR(255),

Год\_производства INT,

Описание VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE Страны (

id\_страны INT PRIMARY KEY identity,

Название\_страны VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE Фильмы\_по\_странам (

id\_фильмы\_по\_странам INT PRIMARY KEY identity,

id\_фильма INT,

id\_страны INT,

FOREIGN KEY (id\_фильма) REFERENCES Фильмы(id\_фильма),

FOREIGN KEY (id\_страны) REFERENCES Страны(id\_страны)

);

CREATE TABLE Жанры(

id\_жанра INT PRIMARY KEY identity,

Название\_жанра VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE Фильмы\_по\_жанрам (

id\_фильмы\_по\_жанрам INT PRIMARY KEY identity,

id\_фильма INT,

id\_жанра INT,

FOREIGN KEY (id\_фильма) REFERENCES Фильмы(id\_фильма),

FOREIGN KEY (id\_жанра) REFERENCES Жанры(id\_жанра)

);

CREATE TABLE Режиссеры(

id\_режиссера INT PRIMARY KEY identity,

Имя VARCHAR(255),

Фамилия VARCHAR(255),

Отчество VARCHAR(255),

Место\_рождения VARCHAR(255),

Дата\_рождения date

);

CREATE TABLE Режиссеры\_фильма (

id\_режиссеры\_фильма INT PRIMARY KEY identity,

id\_фильма INT,

id\_режиссера INT,

FOREIGN KEY (id\_фильма) REFERENCES Фильмы(id\_фильма),

FOREIGN KEY (id\_режиссера) REFERENCES Режиссеры(id\_режиссера)

);

CREATE TABLE Актеры(

id\_актера INT PRIMARY KEY identity,

Имя VARCHAR(255),

Фамилия VARCHAR(255),

Отчество VARCHAR(255),

Место\_рождения VARCHAR(255),

Дата\_рождения date

);

CREATE TABLE Актеры\_фильма (

id\_актеры\_фильма INT PRIMARY KEY identity,

id\_фильма INT,

id\_актера INT,

FOREIGN KEY (id\_фильма) REFERENCES Фильмы(id\_фильма),

FOREIGN KEY (id\_актера) REFERENCES Актеры(id\_актера)

);

CREATE TABLE Форматы(

id\_формата INT PRIMARY KEY identity,

Название\_Формата VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE Залы(

id\_зала INT PRIMARY KEY identity,

Название\_Зала VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE Форматы\_зала(

id\_форматы\_зала INT PRIMARY KEY identity,

id\_зала INT,

id\_формата INT,

FOREIGN KEY (id\_зала) REFERENCES Залы(id\_зала),

FOREIGN KEY (id\_формата) REFERENCES Форматы(id\_формата)

);

CREATE TABLE Сеансы (

id\_сеансы INT PRIMARY KEY identity,

id\_фильма INT,

id\_зала INT,

FOREIGN KEY (id\_фильма) REFERENCES Фильмы(id\_фильма),

FOREIGN KEY (id\_зала) REFERENCES Залы(id\_зала)

);

CREATE TABLE Ряды (

id\_ряды INT PRIMARY KEY identity,

Номер\_ряда INT,

id\_зала INT,

FOREIGN KEY (id\_зала) REFERENCES Залы(id\_зала)

);

CREATE TABLE Место (

id\_места INT PRIMARY KEY identity,

Номер\_места INT,

id\_ряды INT,

FOREIGN KEY (id\_ряды) REFERENCES Ряды(id\_ряды)

);

CREATE TABLE Билеты (

id\_билеты INT PRIMARY KEY identity,

id\_сеансы INT,

id\_места INT,

FOREIGN KEY (id\_сеансы) REFERENCES Сеансы(id\_сеансы),

FOREIGN KEY (id\_места) REFERENCES Место(id\_места)

);