

1 Описание структуры базы данных

При проектировании базы данных использовалась СУБД MySQL 8.4.0. Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.1 - 1.19.

Таблица 1.1 – Film_director(Сведения о режиссерах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код режиссера	idfilm_director	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Режиссер	director	int(4)	Внешний ключ (к director)

Таблица 1.2 – Film_screenwriter(Сведения о сценаристах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код сценариста	idfilm_screenwriter	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Сценарист	screenwriter	int(4)	Внешний ключ (к screenwriter)

Таблица 1.3 – Film_composer(Сведения о композиторах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код композитора	idfilm_composer	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Композитор	composer	int(4)	Внешний ключ (к composer)

Таблица 1.4 – Film_operator(Сведения об операторах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код оператора	idfilm_operator	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Оператор	operator	int(4)	Внешний ключ (к operator)

Таблица 1.5 – Film_producer(Сведения о продюсерах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код продюсера	idfilm_producer	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Продюсер	producer	int(4)	Внешний ключ (к producer)

Таблица 1.6 – Film_actors(Сведения об актерях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код актера	idfilm_actor	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Актер	actor	int(4)	Внешний ключ (к actors)

Таблица 1.7 – Film_genres(Сведения о жанрах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код жанра	idfilm_genres	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Жанр	genres	int(4)	Внешний ключ (к genre)

Таблица 1.8 – Film_country(Сведения о странах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код страна	idfilm_country	int(4)	Первичных ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Страна	country	int(4)	Внешний ключ (к country)

Таблица 1.9 – Director(Сведения о режиссерах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код режиссера	id_director	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Количество фильмов	number_of_films	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.10 – Screenwriter(Сведения о сценаристах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код сценариста	id_screenwriter	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Количество фильмов	number_of_films	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.11 – Composer(Сведения о композиторах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код композитора	id_composer	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Количество фильмов	number_of_films	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.12 – Operator(Сведения об операторах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код оператора	id_operator	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Количество фильмов	number_of_films	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.13 – Producer(Сведения о продюсерах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код продюсер	id_producer	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Количество фильмов	number_of_films	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.14 – Actors(Сведения об актерах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код актер	id_actor	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Количество фильмов	number_of_films	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.15 – Genre(Сведения о жанрах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код жанра	id_genre	int(4)	Первичных ключ
Названия	name	int(4)	Обязательное поле

Таблица 1.16 – Country(Сведения о странах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код страны	id_country	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле

Таблица 1.17 – Users(Сведения о пользователях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код пользователя	id_user	int(4)	Первичных ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле
Возраст	age	int(4)	Обязательное поле
Пол	gender	varchar(45)	Обязательное поле
Логин	login	varchar(45)	Обязательное поле
Пароль	password	varchar(45)	Обязательное поле

Таблица 1.18 – Films(Сведения о фильмах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код фильма	id_film	int(4)	Первичных ключ
Названия	name	varchar(45)	Обязательное поле
Постер	poster	blob	Обязательное поле
Описание фильма	description	text()	Обязательное поле
Хронометраж	timing	varchar(45)	Обязательное поле
Дата премьеры	premiere_date	date()	Обязательное поле

Таблица 1.19 – Films(Сведения о фильмах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код	id	int	Первичных ключ
Режиссёр	director	int(4)	Внешний ключ (к film_director)
Сценарист	screenwriter	int(4)	Внешний ключ (к film_screenwriter)
Композитор	composer	int(4)	Внешний ключ (к film_composer)

Продолжение таблицы 1.19

Оператор	operator	int(4)	Внешний ключ (к film_operator)
Продюсер	producer	int(4)	Внешний ключ (к film_producer)
Актеры	actors	int(4)	Внешний ключ (к film_actors)

ER Диаграмма представлена на рисунке 1.1.

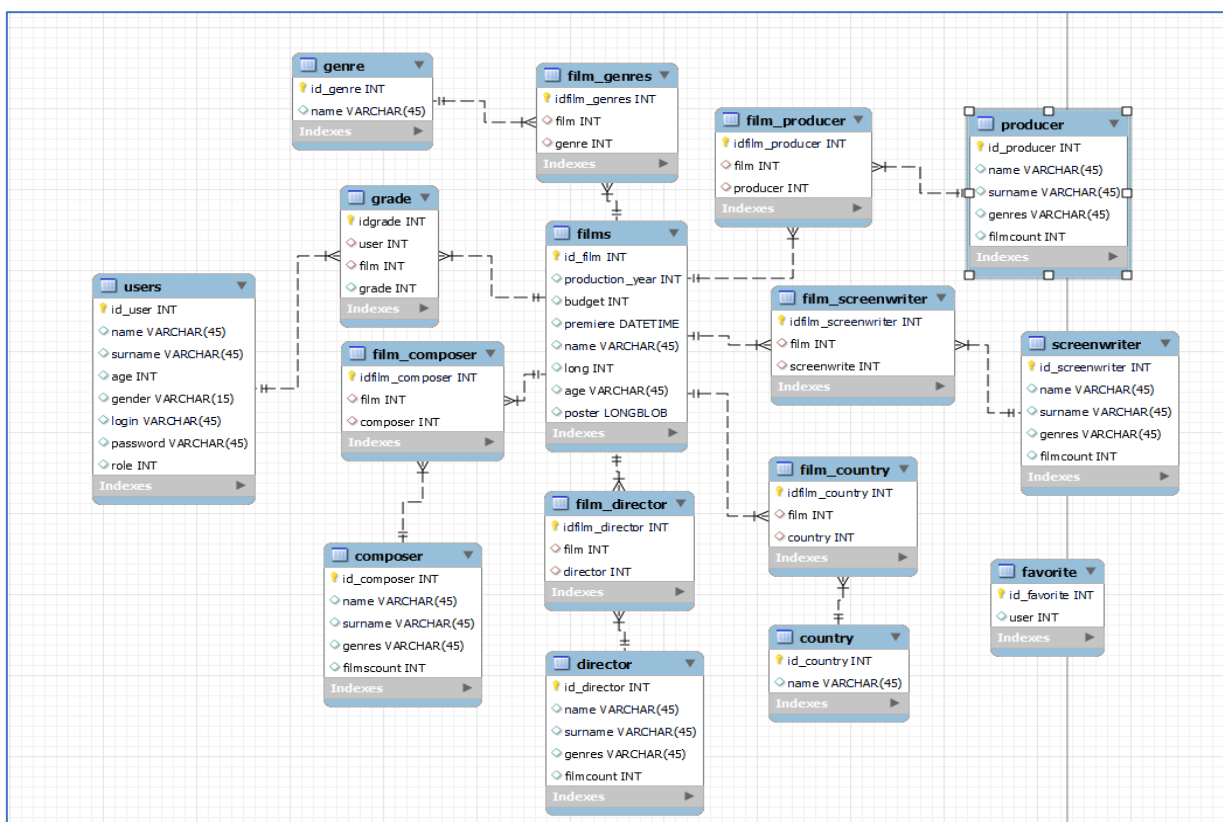


Рисунок 1.1 – Диаграмма