

## 1 Описание структуры базы данных

При проектировании базы данных использовалась СУБД MySql 8.4.0. Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.1 - 1.12.

Таблица 1.1 – Director(Сведения о режиссерах)

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

Таблица 1.2 – Screenwriter(Сведения о сценаристах)

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

Таблица 1.3 – Composer(Сведения о композиторах)

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

Таблица 1.4 – Operator(Сведения о операторах)

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

Таблица 1.5 – Producer(Сведения о продюсерах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код продюсера	id_producer	int(4)	Первичный ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле

Таблица 1.6 – Actors(Сведения о актерях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код актера	id_actor	int(4)	Первичный ключ
Имя	name	varchar(45)	Обязательное поле
Фамилия	surname	varchar(45)	Обязательное поле

Таблица 1.7 – Genre(Сведения о жанрах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код жанра	id_genres	int(4)	Первичный ключ
Жанр	genres	int(4)	Внешний ключ (к genre)

Таблица 1.8 – Country(Сведения о странах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код страна	id_country	int(4)	Первичный ключ
Страна	country	int(4)	Внешний ключ (к country)

Таблица 1.9 – Grade(Сведения о оценках)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код оценки	id_grade	int(4)	Первичный ключ
Оценка	grade	int(4)	Обязательное поле
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Пользователь	user	int(4)	Внешний ключ (к users)

Таблица 1.10 – Users(Сведения о пользователях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код пользователя	id_user	int(4)	Первичный 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

Продолжение таблицы 1.10

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Пароль	password	varchar(45)	Обязательное поле

Таблица 1.11 – Films(Сведения о фильмах)

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

Таблица 1.12 – Films\_2(Сведения о фильмах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код	id	int(4)	Первичный ключ
Фильм	film	int(4)	Внешний ключ (к films)
Режиссёр	director	int(4)	Внешний ключ (к director)
Сценарист	screenwriter	int(4)	Внешний ключ (к screenwriter)
Композитор	composer	int(4)	Внешний ключ (к composer)
Оператор	operator	int(4)	Внешний ключ (к operator)
Продюсер	producer	int(4)	Внешний ключ (к producer)
Актеры	actors	int(4)	Внешний ключ (к actors)
Жанр	genre	int(4)	Внешний ключ (к genre)
Страна	country	int(4)	Внешний ключ (к country)

ER Диаграмма представлена на рисунке 1.1.

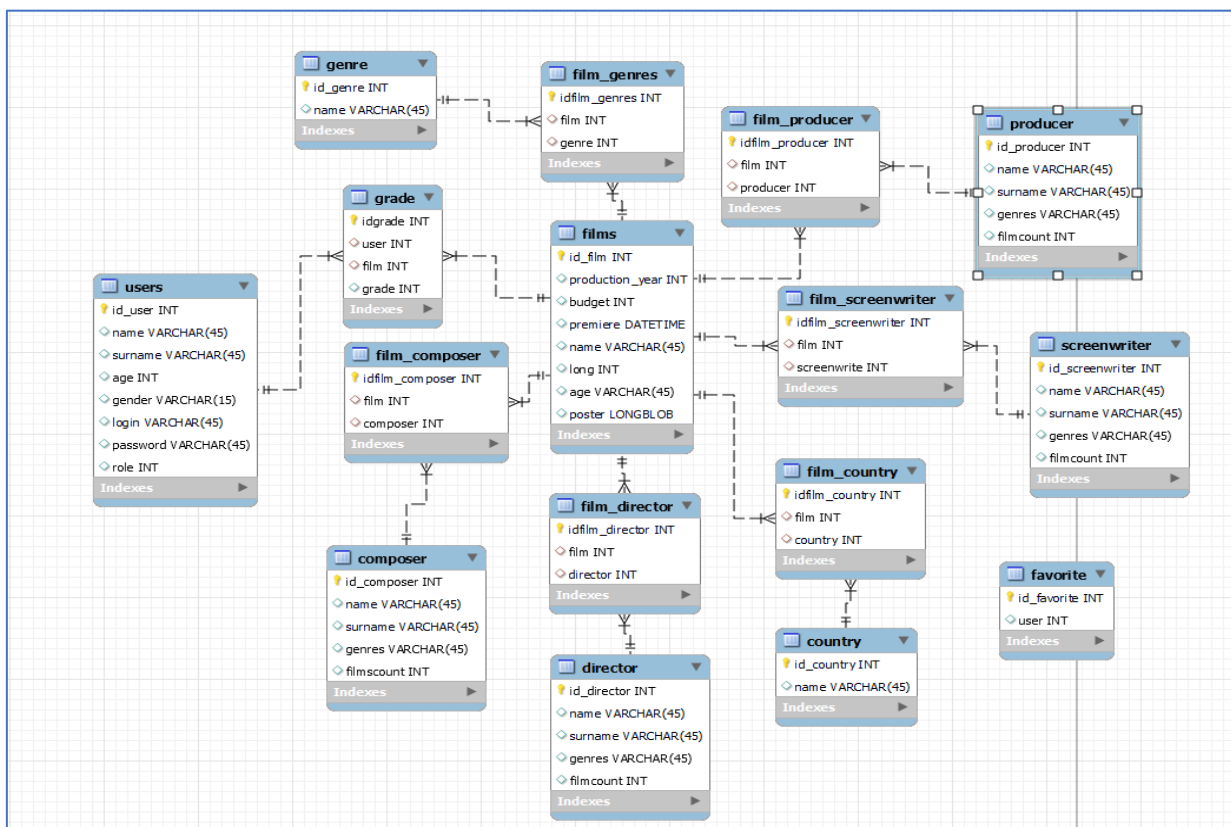


Рисунок 1.1 – Диаграмма