

## Описание структуры базы данных

При проектировании базы данных использовалась СУБД MySQL.

Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.1 – 1.4

Таблица 1.1 – users (Сведения о пользователях)

Содержания поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код пользователя	IdUsers	INT(4)	первичный ключ
Фамилия	Surname	VARCHAR(45)	
Имя	Name	VARCHAR(45)	
Отчество	Patronymic	VARCHAR(45)	
Пароль пользователя	password	VARCHAR(50)	
Номер телефона пользователя	phone	VARCHAR(11)	
роль	idRole	INT(4)	внешний ключ(к roles)

Таблица 1.2 – season\_ticket (Сведения о абонементax)

Содержания поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код абонемента	idSeasonTicket	INT(4)	первичный ключ
Тип	type	VARCHAR(45)	
Кол-во дней	QuantityDays	INT(4)	
Цена	Cost	INT(20)	
Описание	description	TEXT(300)	

Таблица 1.3 – season\_ticket\_sale (Сведения о продажах абонементов)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код карты	IdCard	INT(4)	первичный ключ
Клиент	IdClient	INT(4)	внешний ключ(к client)

### Продолжение таблицы 1.3

Код абонеента	IdSeasonTicket	INT(4)	внешний ключ(к season_ticket)
Дата начала	StartDate	DATE	
Дата конца	EndDate	DATE	

Таблица 1.4 – role (Сведения о ролях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код роли	idRole	INT(4)	первичный ключ
Наименование	Name	VARCHAR(45)	

Диаграмма представлена на рисунке 1.1

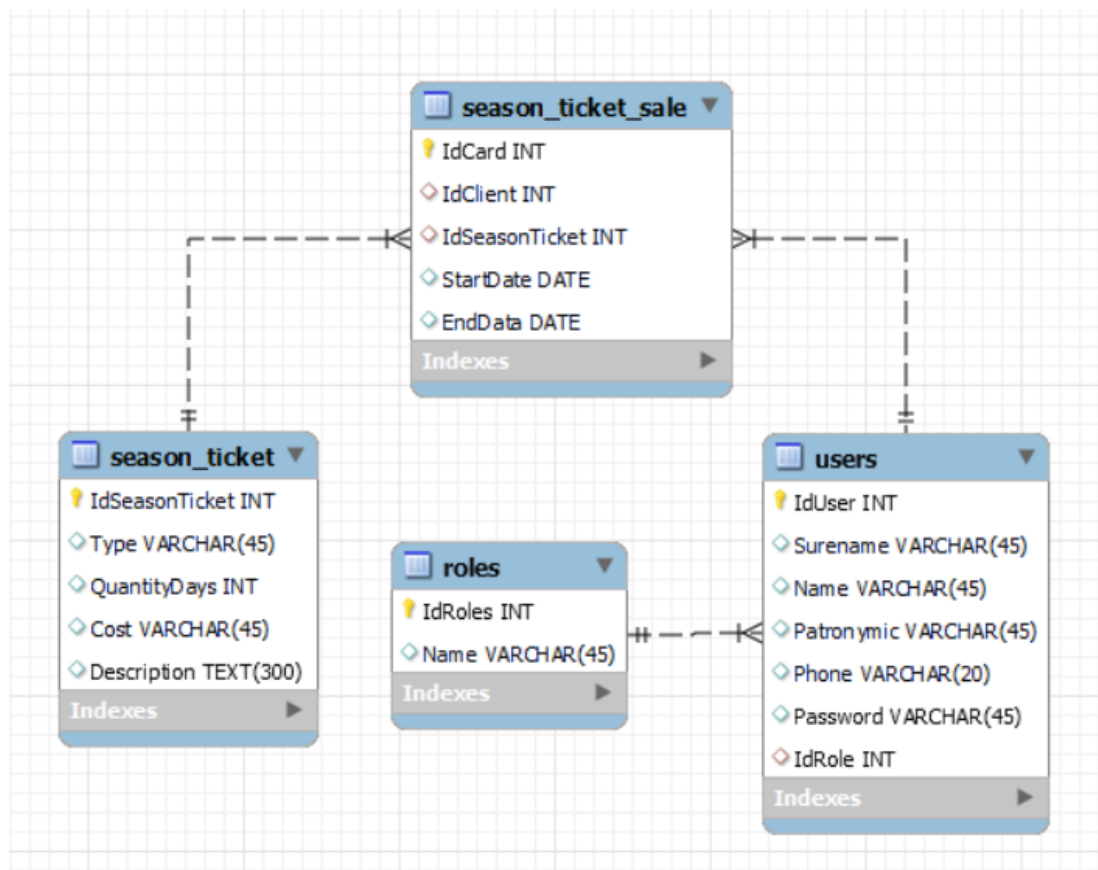


Рисунок 1.1 – Диаграмма