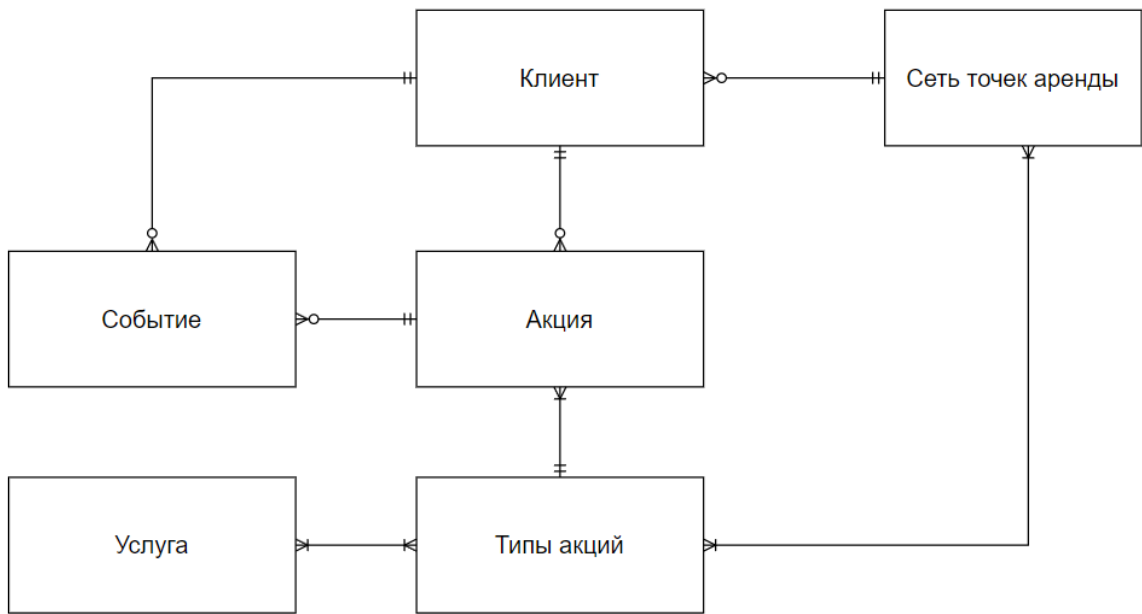
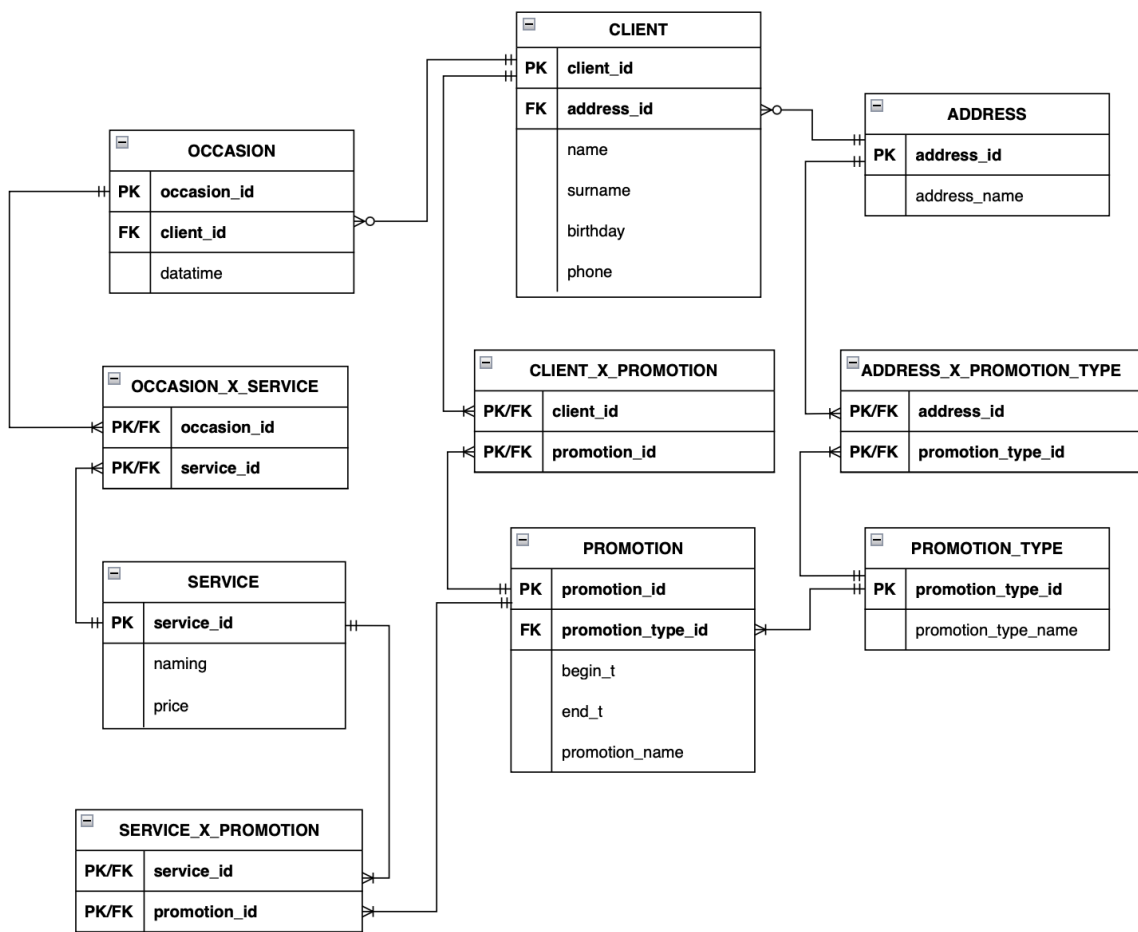


1. Концептуальная модель



2. Логическая модель



3. Физическая модель

1) CLIENT — клиент

PK FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	client_id	Идентификатор клиента	INT	NOT NULL
FK	address_id	Идентификатор адреса	INT	NOT NULL
	name	Имя клиента	VARCHAR(50)	NOT NULL
	surname	Фамилия клиента	VARCHAR(50)	
	birthday	Дата рождения клиента	DATE	
	phone	Номер телефона клиента	VARCHAR(20)	NOT NULL, UNIQUE

2) SERVICE — услуга

PK FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	service_id	Идентификатор услуги	INT	NOT NULL
	naming	Название услуги	VARCHAR(50)	NOT NULL
	price	Стоимость	INT	NOT NULL

3) OCCASION — событие

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	occasion_id	Идентификатор события	INT	NOT NULL
FK	client_id	Идентификатор клиента	INT	NOT NULL
	datetime	Момент события	TIMESTAMP	NOT NULL

4) ADDRESS — адрес

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	address_id	Идентификатор адреса точки	INT	NOT NULL
	address_name	Адрес	VARCHAR(50)	NOT NULL

5) PROMOTION_TYPE — тип акции

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	promotion_type_id	Идентификатор типа акции	INT	NOT NULL
	promotion_type_name	Название типа акции	TEXT	NOT NULL

6) PROMOTION — акция

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	promotion_id	Идентификатор акции	INT	NOT NULL
FK	promotion_type_id	Идентификатор типа акции	INT	NOT NULL
	begin_t	Дата начала действия акции	DATE	
	end_t	Дата окончания действия акции	DATE	
	promotion_name	Название акции	TEXT	NOT NULL

7) OCCASION_X_SERVICE

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	occasion_id	Идентификатор события	INT	NOT NULL
PK/FK	service_id	Идентификатор услуги	INT	NOT NULL

8) ADDRESS_X_PROMOTION_TYPE

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	address_id	Идентификатор адреса точки	INT	NOT NULL
PK/FK	promotion_type_id	Идентификатор типа акции	INT	NOT NULL

9) SERVICE_X_PROMOTION_TYPE

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	service_id	Идентификатор услуги	INT	NOT NULL
PK/FK	promotion_id	Идентификатор акции	INT	NOT NULL

10) CLIENT_X_PROMOTION

PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	client_id	Идентификатор клиента	INT	NOT NULL
PK/FK	promotion_id	Идентификатор акции	INT	NOT NULL