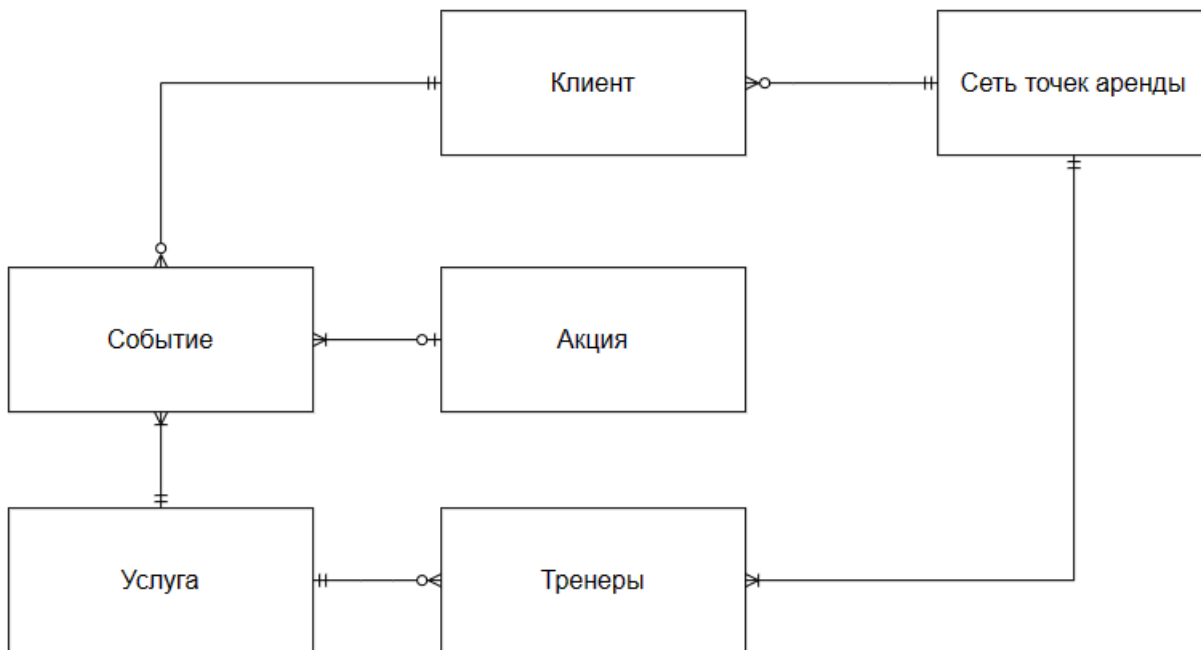
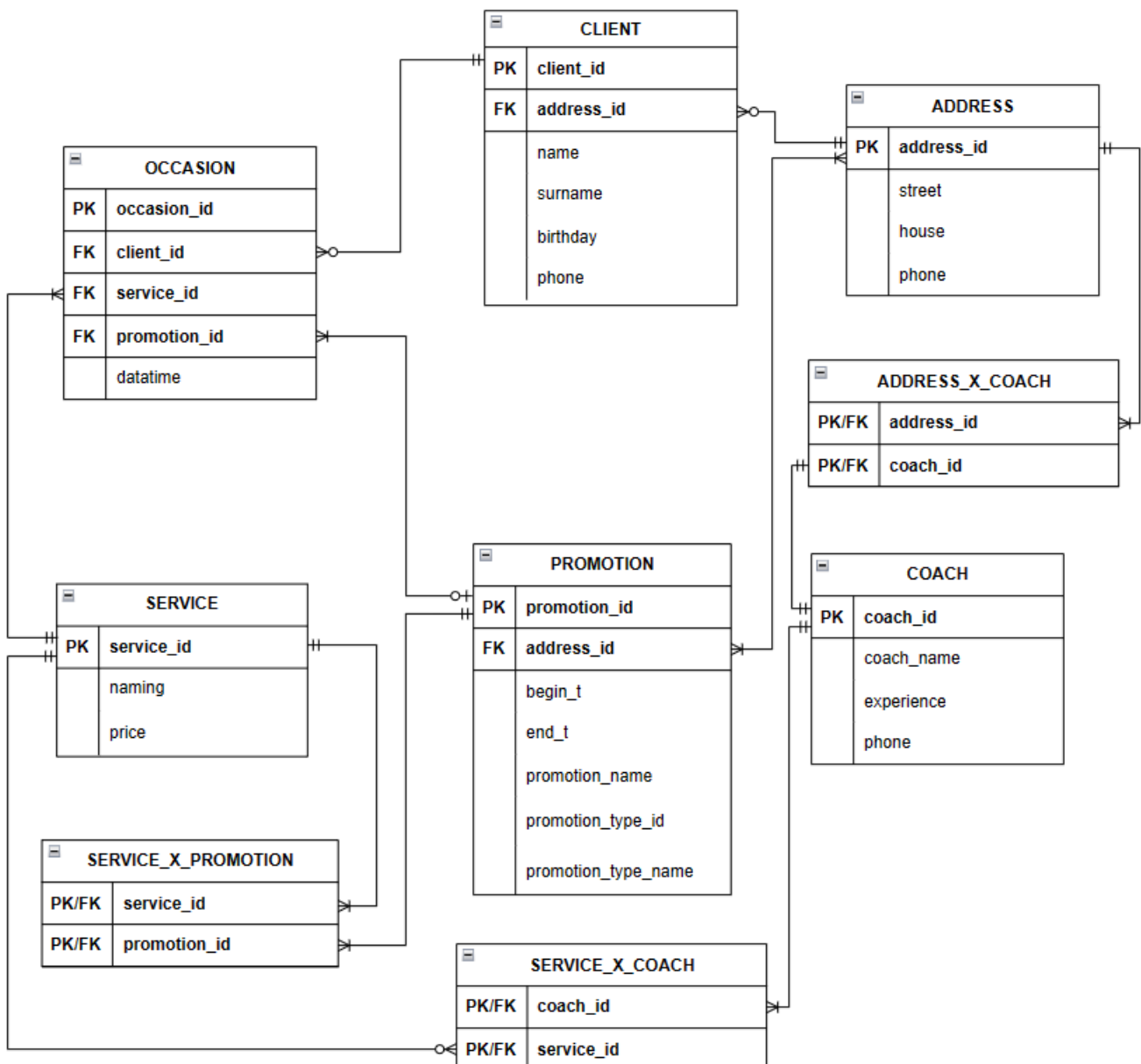


## 1 – conceptual model



## 2 – logical model



### 3 – physical model

Аренда спортивного инвентаря				
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
SERVICE (услуга)				
PK FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	service_id	Идентификатор услуги	INT	NOT NULL
	naming	Наименование услуги	VARCHAR(50)	NOT NULL
	price	Стоимость	INT	NOT NULL
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
FK	service_id	Идентификатор услуги	INT	NOT NULL
FK	promotion_id	Идентификатор акции	INT	
	datetime	Момент события	TIMESTAMP	NOT NULL
ADDRESS (сеть точек)				
PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	address_id	Идентификатор адреса точки	INT	NOT NULL
	street	Улица	VARCHAR(50)	
	house	Дом	VARCHAR(10)	
	phone	Номер телефона точки	VARCHAR(20)	NOT NULL, UNIQUE
PROMOTION (акции)				
PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	promotion_id	Идентификатор акции	INT	NOT NULL
FK	address_id	Идентификатор адреса точки	INT	NOT NULL
	begin_t	Дата начала действия акции	DATE	
	end_t	Дата окончания действия акции	DATE	
	promotion_name	Название акции	TEXT	NOT NULL
	promotion_type_id	Тип акции	INT	
	promotion_type_name	Название типа акции	TEXT	NOT NULL
COACH				
PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK	coach_id	Идентификатор тренера	INT	NOT NULL
	coach_name	Имя тренера	TEXT	NOT NULL
	experience	Опыт работы	INT	
	phone	Номер телефона тренера	VARCHAR(20)	NOT NULL, UNIQUE
ADDRESS_X_COACH				
PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	address_id	Идентификатор адреса точки	INT	NOT NULL
PK/FK	coach_id	Идентификатор тренера	INT	NOT NULL
SERVICE_X_PROMOTION				
PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	service_id	Идентификатор оказанной услуги	INT	NOT NULL
PK/FK	promotion_id	Идентификатор акции	INT	NOT NULL
SERVICE_X_COACH				
PK/FK	название	описание	тип данных	ограничение
PK/FK	coach_id	Идентификатор тренера	INT	NOT NULL
PK/FK	service_id	Идентификатор услуги	INT	NOT NULL