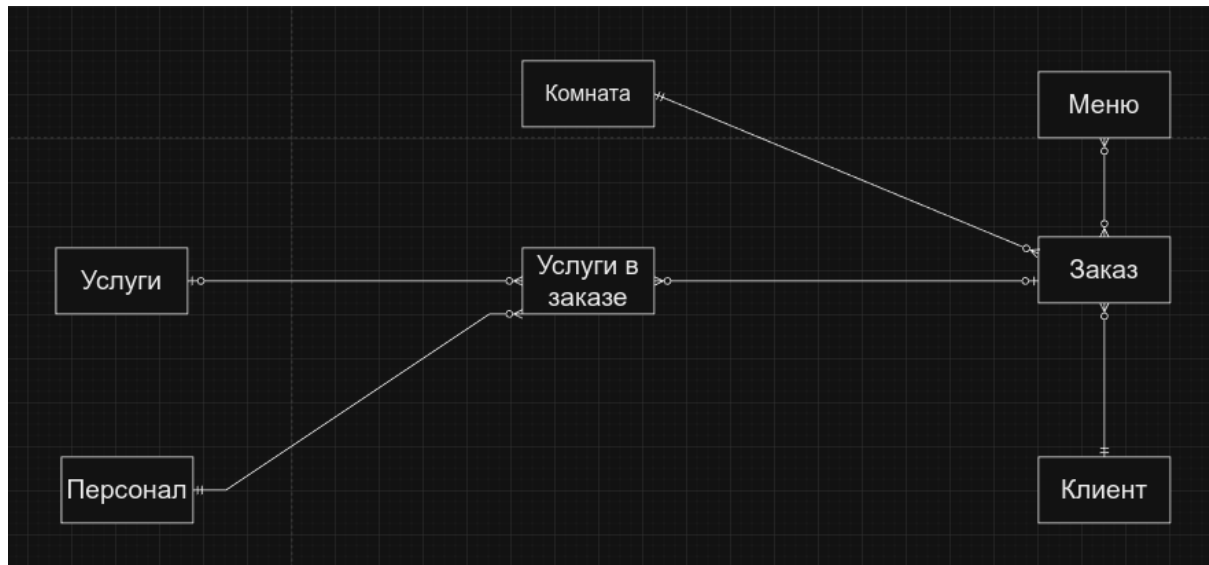
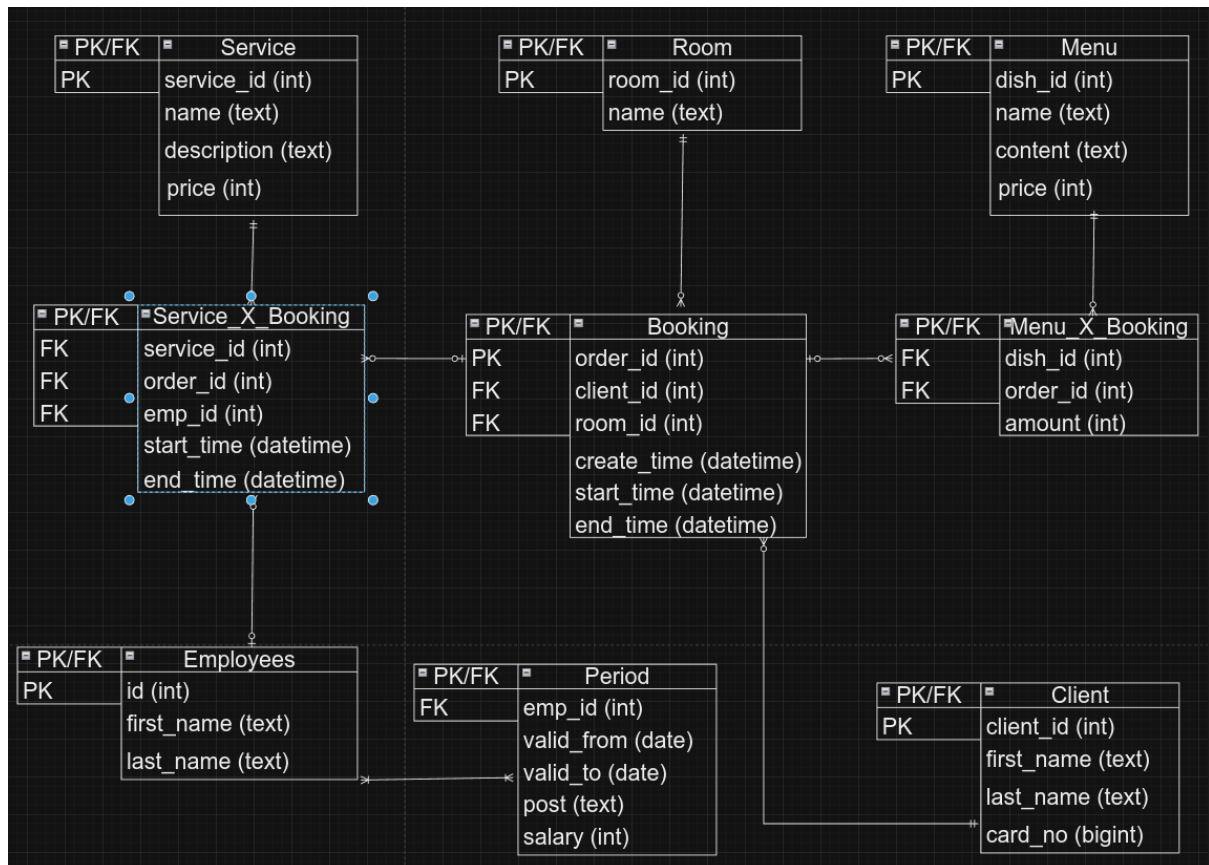


## Концептуальная схема:



## Логическая схема:



Физическая модель ниже:

**Menu:**

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	dish_id	id блюда	int	serial
	name	Название блюда	text	length() > 4
	description	Описание блюда	text	length() > 4
	price	Стоимость блюда	int	>= 0

**Service:**

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	service_id	id услуги	int	serial
	name	Название услуги	text	length() > 4
	description	Описание услуги	text	length() > 4
	price	Стоимость услуги	int	>= 0

**Room:**

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	room_id	id комнаты	int	serial
	name	Название комнаты	text	length() > 4

**Employees:**

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	emp_id	id рабочего	int	serial
	first_name	Имя рабочего	text	length() > 1
	last_name	Фамилия рабочего	text	length() > 1

**Periods:**

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
FK	emp_id	id рабочего	int	
	post	Должность рабочего	text	length() > 2

	valid_from	Начало работы	date	default curr_date
	valid_to	Конец работы	date	default 2100-01-01
	salary	Зарплата	int	>= 0

#### Booking:

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	order_id	id заказа	int	serial
FK	client_id	id клиента	int	
FK	room_id	id комнаты	int	
	create_time	Дата создания заказа	date	default curr_date
	start_time	Начало бронирования	timestamp	not null
	end_time	Конец бронирования	timestamp	>= start_time

#### Client:

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	client_id	id	int	serial
	first_name	Имя клиента	text	length() > 1
	last_name	Фамилия	text	length() > 1
	card_no	Номер карты	int	length() = 16

#### Menu\_X\_Booking:

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
FK	dish_id	id блюда	int	
FK	order_id	id заказа	int	
	amount	количество позиций	int	> 0

#### Service\_X\_Booking:

PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
FK	service_id	id услуги	int	

FK	order_id	id заказа	int	
FK	emp_id	id рабочего	int	
	start_time	Начало бронирования	timestamp	not null
	end_time	Конец бронирования	timestamp	>= start_time