

Сущность	Наименование атрибута	Тип	Первичный ключ	Внешний ключ	Обязательность	Ограничения целостности
hotel	ID_hotel	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	name	VARCHAR(255)			+	
	address	VARCHAR(255)			+	
	rating	INTEGER			+	
room	ID_room	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	ID_hotel	INTEGER		+	+	Соответствует ID_hotel в hotel
	ID_class	INTEGER		+	+	Соответствует ID_class в room_class
	room_num	INTEGER			+	>0
	is_free	BOOLEAN			+	
	is_clean	BOOLEAN			+	
room_class	ID_class	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	person_amount	INTEGER			+	>0
	class	VARCHAR(18)			+	
	room_left	INTEGER			+	!<0
	isable_refund	BOOLEAN			+	
cleaning	ID_clean	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	ID_room	INTEGER		+	+	Соответствует ID_room в room
	scheduled_date	DATE			+	
	is_done	BOOLEAN			+	
	ID_executor	INTEGER		+	+	Соответствует ID_executor в workers
workers	ID_executor	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	ID_contract	INTEGER			+	
	start_contract	DATE			+	start<end
	end_contract	DATE			+	start<end
	extras	VARCHAR(255)				
	name	VARCHAR(255)			+	
	job	VARCHAR(255)			+	

registration	ID_reg	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	ID_Client	INTEGER		+	+	Соответствует ID_Client в Client
	ID_room	INTEGER		+	+	Соответствует ID_room в room
	ID_executor	INTEGER		+	+	Соответствует ID_executor в workers
	is_archived	BOOLEAN			+	
	residence_address	VARCHAR(255)			+	
	booking_date	DATE			+	<arrival
	arrival_date	DATE			+	<departure
	departure_date	DATE			+	
	payment_method	VARCHAR(10)			+	card, cash
	reg_status	VARCHAR(18)			+	заселен, выселен, забронирован, отменен, опоздание
	payment_status	BOOLEAN			+	
Client	ID_Client	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	First_Name	VARCHAR(255)			+	
	Last_Name	VARCHAR(255)			+	
	Passport_id	INTEGER			+	
	phone	INTEGER			+	
	email	VARCHAR(255)			+	"@", "."
cost_room_class	cost_id	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	date_start	DATE			+	<date_end
	date_end	DATE			+	
	cost_per_day	DECIMAL(10, 2)			+	<0
	ID_class	INTEGER		+	+	Соответствует ID_class в room_class
promotion	ID_promotion	INTEGER	+		+	Уникален, автогенерация
	ID_class	INTEGER		+	+	Соответствует ID_class в room_class
	condition	VARCHAR(255)			+	
	date_start	DATE			+	<date_end
	date_end	DATE			+	
	amount	INTEGER				0<90<100