

название отношения			
название атрибута	Описание	Тип данных	Ограничение
theaters - кинотеатры			
id	идентификатор	SERIAL	PRIMARY KEY
nm	название	VARCHAR(255)	NOT NULL
address	адрес	VARCHAR(255)	NOT NULL
phone_no	контактный номер	VARCHAR(19)	NOT NULL и соответствует шаблону +7 (XXX) XXX-XX-XX
auditoriums - кинозалы			
_no	номер зала в кинотеатре	INTEGER	PRIMARY KEY
type	тип зала (обычный/детский/VIP)	auditorium_type	NOT NULL
theater_id	id кинотеатра	INTEGER	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
movies - фильмы			
id	идентификатор	SERIAL	PRIMARY KEY
title	название	VARCHAR(255)	NOT NULL
running_time	длительность	TIME	NOT NULL
_age	возрастное ограничение: 0+, 6+, 12+, 16+, 18+	age_rating	NOT NULL
premiere_date	дата начала проката	DATE	NOT NULL
budget	бюджет (в USD)	INTEGER	
showtimes - сеансы			
id	идентификатор сеанса	SERIAL	PRIMARY KEY
auditorium_no	номер зала	INTEGER	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
theater_id	идентификатор кинотеатра	INTEGER	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
movie_id	идентификатор фильма	INTEGER	FOREIGN KEY
audio_language	язык аудиодорожки	_language	NOT NULL
with_subtitles	наличие субтитров	BOOLEAN	NOT NULL
starts_at	дата и время начала	TIMESTAMP	NOT NULL
end_at	дата и время окончания	TIMESTAMP	NOT NULL
seats - места			
_no	номер места в ряду	INTEGER	PRIMARY KEY
_row	номер ряда	INTEGER	PRIMARY KEY
auditorium_no	номер зала	INTEGER	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
theater_id	идентификатор кинотеатра	INTEGER	PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
type	тип места (обычное/диван/пуф и т.д.)	seat_type	NOT NULL
users - пользователи			
id	идентификатор	SERIAL	PRIMARY KEY
email	электронная почта	VARCHAR(255)	UNIQUE + корректный имэйл
phone_no	номер телефона	VARCHAR(19)	UNIQUE + соответствует шаблону +7 (XXX) XXX-XX-XX
first_name	имя	VARCHAR(255)	NOT NULL
second_name	фамилия	VARCHAR(255)	NOT NULL
tariff - тариф			
id	идентификатор	SERIAL	PRIMARY KEY
theater_id	id кинотеатра, для которого он актуален	INTEGER	FOREIGN KEY
nm	название	VARCHAR(255)	NOT NULL
ticket_price	стоимость билета (в RUB)	INTEGER	NOT NULL
reservation - бронь			
id	идентификатор	SERIAL	PRIMARY KEY
seat_no	номер места	INTEGER	FOREIGN KEY
seat_row	номер ряда	INTEGER	FOREIGN KEY
auditorium_no	номер зала	INTEGER	FOREIGN KEY
theater_id	идентификатор кинотеатра	INTEGER	FOREIGN KEY
showtime_id	идентификатор сеанса	INTEGER	FOREIGN KEY
tariff_id	идентификатор тарифа	INTEGER	FOREIGN KEY
user_id	идентификатор пользователя	INTEGER	FOREIGN KEY
started_at	время создания брони	TIMESTAMP	NOT NULL
ended_at	время снятия брони (окончание сеанса, если бронь не была отменена)	TIMESTAMP	NOT NULL