

Таблица - вариант 6. БД «Пассажир». Гордиенко Ангелина, К3242

Наименование атрибута	Тип	Первичный ключ		Внешний ключ	Обязательность	Ограничения целостности
		Собственный атрибут	Внешний ключ			
Сущность «Поезд»						
Номер поезда	VARCHAR()	+			+	Уникален
Тип поезда	VARCHAR()				+	Значение должно выбираться из списка (дальнего следования/пригородный, круглогодичный/сезонный/разовый, скоростной/скорый/пассажирский)
Название поезда	VARCHAR()				-	Значение выбирается из списка («Ласточка», «Сапсан», т. д.), но не у всех поездов есть названия
Дата и время отправления	DATE				+	Дата должна быть раньше, чем дата прибытия
Дата и время прибытия	DATE				+	
Пункт отправления	VARCHAR()				+	
Пункт назначения	VARCHAR()				+	
Сущность «Вагон»						
ID вагона	INTEGER	+			+	Автоинкремент
Номер вагона	VARCHAR()		+		+	
Номер поезда	VARCHAR()			+	+	
Справочник «Тип вагона»						
Тип	VARCHAR()				+	Значение должно выбираться из списка

						(сидячий/общий/плацкартный/купейный/мягкий/СВ)
Кол-во мест	INTEGER				+	$\geq 8, \leq 68$
Ассоциация	«Пром.станции поезда»					
ID станции	INTEGER			+	+	
Номер поезда	VARCHAR()			+	+	
Дата и время остановки	DATE				+	
Время стоянки	CHAR(1000)				+	обозначается в минутах
Сущность	«Станция»					
ID станции	INTEGER	+			+	Автоинкремент
Тип станции	VARCHAR()				+	
Название станции	VARCHAR()				+	
Сущность	«Билет»					
Номер билета	VARCHAR()	+			+	Уникален
Пункт отправления	VARCHAR()				+	
Пункт назначения	VARCHAR()				+	
Дата и время отправления	DATE				+	
Дата и время прибытия	DATE				+	
Место	INTEGER				+	$\geq 1, \leq 60$
Тип места	VARCHAR()				+	Значение выбирается из списка (нижнее/верхнее/нижнее боковое/верхнее боковое)
Цена	FLOAT				+	



