

## Вариант 7

Разработать прикладное программное обеспечение деятельности депо по ремонту пассажирских вагонов. Депо выполняет несколько видов ремонта. Депо выполняет ремонт — после пробега вагоном 450 тыс. км или два года эксплуатации (что наступит раньше). ТО-2 — подготовка вагона к зимним или летним условиям эксплуатации. ТО-3 — текущее обслуживание — после пробега 150 тыс. км или один год эксплуатации. Текущий ремонт — круглосуточно, при котором ремонтируются вагоны всех дорог России. Основные причины поступления вагона в текущий ремонт: неисправность колесной пары, неисправность буксового узла и т. д. Каждый вагон имеет уникальный номер. Тип вагона также имеет значение при ремонте: купейный, СВ, плацкартный, почтовый, багажный. Каждый вагон приписан к дирекции по обслуживанию пассажиров (ДОП-1, ДОП-2, ДОП-3 и т. д.). Текущий ремонт выполняют ремонтные бригады в четыре смены. Для выполнения остальных ремонтов привлекается, как правило, одна бригада. За высокое качество ремонта члены бригады получают премию.

### Набор данных к варианту

№	Поле	Тип	Размер	Описание
1	RegNumber	Числовой	10	Регистрационный номер вагона
2	RegName	Текстовый	60	Приписка вагона к дороге
3	RegChief	Текстовый	20	Приписка вагона к дирекции
4	Type	Текстовый	20	Тип вагона (купейный, СВ и т. д.)
5	TypeYear	Числовой	4	Год выпуска вагона
6	TypeRepair	Текстовый	39	Тип ремонта
7	Picture	Поле объекта OLE	Авто	Фотография вагона
8	Money	Денежный	15	Стоимость ремонта
9	Bonus	Логический	1	Качество ремонта (отличное/по нормам)
10	BonusPercent	Числовой	2	Премия в процентах (общая)
11	DateStart	Дата/время	Авто	Начало ремонта
12	DateStop	Дата/время	Авто	Окончание ремонта
13	Reason	Текстовый	40	Причина поступления в ремонт
14	External	Логический	1	Внешняя/местная железная дорога
15	BankExternal	Текстовый	60	Банк внешней железной дороги
16	InnExternal	Числовой	10	ИНН внешней железной дороги
17	Address External	Текстовый	80	Юридический адрес внешней

				ж/дороги
18	FIOchief	<b>Текстовый</b>	40	ФИО бригадира
19	Base	<b>Текстовый</b>	15	Образование бригадира (вуз)
20	FIOworker	<b>Текстовый</b>	40	ФИО работника
21	BaseWorker	<b>Числовой</b>	15	Образование работника (вуз)
22	YearWorker	<b>Числовой</b>	2	Стаж работы
23	SpecialWorker	<b>Текстовый</b>	30	Основная специальность работника
24	BonusWorker	<b>Денежный</b>	15	Премия в рублях работнику
25	Comment	<b>Поле Мемо</b>	Авто	Примечания (за что премия)
26	Number BankKart	<b>Текстовый</b>	60	Номер карты для перечисления з/п