Разработать прикладное программное обеспечение деятельности депо по ремонту пассажирских вагонов. Депо выполняет несколько видов ремонта. Деповской ремонт – после пробега вагоном 450 тыс. км, или два года эксплуатации (что наступит раньше). TO-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.

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 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 AddressExternal Текстовый 80 Юридический адрес внешней ж/дороги

18 FIOchief Текстовый 40 ФИО бригадира

19 Base Текстовый 15 Образование бригадира (ВУЗ)

20 FIOworker Текстовый 40 ФИО работника

21 BaseWorker Числовой 15 Образование работника (ВУЗ)

22 YearWorker Числовой 2 Стаж работы

23 SpecialWorker Текстовый 30 Основная специальность работника

24 BonusWorker Денежный 15 Премия в рублях работнику

25 Comment Поле Memo Авто Примечания (за что премия)

~~26 NumberBankKart Текстовый 60 Номер карты для перечисления З/П~~