В парк приема грузовой станции в течение суток прибывают составы

Разработать программу модели системы «грузы»

Программа должна в диалоговом режиме по запросу пользователя реализовать следующие операции

1.Выдавать в форме таблицы данные обо всех грузах

2.выдавать в форме таблицы выборки сведений о грузах:

А)по направлению

Б)по кодам грузов

В)по дням прибытия

3.упорядочить (сортировать)грузы:

А)по дням прибытия от минимума к максимуму

Б)по массам от мин к макс или наоборот для заданного направления или кода груза (по запросу пользователя)

4. определить количество грузов и их общие массы для заданных пользователем признаков (сетевая разметка станции назначения, день прибытия, код груза)

5.ввести поиск груза по заданным параметрам

Вывод результатов в форме таблицы диалогом для запросов пользователя по отдельным показателям или нескольким

Исходные данные: информация о грузах (код(наименование),масса код станции назначения(сетевая разметка станции назначения) время прибытия, день недели)

Примечания

1.система обрабатывает данные, вводимые пользователем с клавиатуры, из файла с флаппи-диска. Для демонстрации должны использоваться текстовые данные, формируемые на базе датчика случайных чисел

2. В программе должны быть предусмотренны:

А)защита от ошибок пользователя

Б)защита от несанкционированного доступа