Задание: на основе уже существующей программы сделать аналогичную, только по другой тематике (исправить эту или написать новую аналогичную, как будет удобнее). К программе подключается БД и с ней собственно идет работа.

Программа создается "как бы" для сотрудников ГИБДД, в БД должны быть таблицы:

Водители: фамилия, имя, отчество, дата рождения, номер ВУ, ID и т.д. какие еще могут быть данные для этой таблицы

Автомобили: марка, модель, год выпуска, ID владельца, номер СТС и и т.д.

Нарушения: каким способом зафиксирован (камера или сотрудник), номер постановления, дата, статус (оплачен или нет), ID водителя, остальные данные из протокола и т.д.

Камеры: адрес, скоростной режим, к какому отделению привязана и т.п.

Сотрудник: фио, звание, должность, к какому отделению привязан и т.п.

Отделение: адрес и т.п.

Т.е. нужно продумать структуру БД, какие будут поля и по каким ключам таблицы будут связаны между собой, создать эту БД и заполнить правдоподобными данными по 7-10 строк, чтобы потом на основании этой БД показать работу программы.

В программе соответственно нужны следующие возможности:

Вкладка "редактирование" Редактирование отдельных полей во всех таблицах

Сделать вкладки для просмотра данных по объектам, т.е. можно будет выбрать нужный объект (автомобиль, водитель и т.п.) и вывод на экран данных по ним с возможностью поиска.

Сделать разные отчеты с выводом на экран и возможностью выгрузки в excel и word, например:

- список неоплаченных штрафов по определенному водителю

- все штрафы по водителю/автомобилю

-все штрафы, выписанные определенным сотрудником

-автомобили, зарегистрированные в определенном отделении ГИБДД

и т.д...

РАБОТА ТВОРЧЕСКАЯ, ЧЕМ БОЛЬШЕ ВСЯКИХ ПОЛЕЗНЫХ ФУНКЦИЙ/ВОЗМОЖНОСТЕЙ/ОТЧЕТОВ ВЫ СМОЖЕТЕ ПРИДУМАТЬ, ТЕМ БОЛЬШЕ Я ГОТОВА ЗАПЛАТИТЬ!

+ нужно текстовое сопровождение программы с оформлением по ГОСТу (это что-то вроде курсача), планируемые разделы, которые там должны быть:

-введение

- описание структуры БД

- подключение БД в программе (описать со скриншотами весь процесс где что выставляется чтобы её подключить)

- Функционал программы (описание всех возможностей)

- Примеры работы программы

Опять же чем больше напишете по делу, тем лучше. :) Работу будут проверять на антиплагиат, поэтому копированием текста просьба не увлекаться.

Ссылка на программу (в 15 мб она никак не помещается, поэтому ссылкой):

http://dropmefiles.com/GWHmm

В дельфи 7 не работает, нормально запускается в дельфи 9/10. Если будут доп. вопросы, пишите в чат.