НУЖНО решения двух заданий на делфи 7. Просто «ГОЛОЕ» решение.

просто две программы. Второй курс института. Преподаватель говорит не усложнять функционалом, делать только то, что написано.

ЗАДАЧА 1

1. Разработать приложение "Библиотека". Описать следующие классы: Книга с полями: Автор, Название. Год издания, издательство; Учебник - производный класс от класса Книга с добавлением полей Предмет и Класс. Художественная книга - производный класс от класса Книга с добавлением поля - Жанр. Описать класс Читатель с полями: Фамилия, Имя, Год рождения, Адрес места жительства, Название взятой книги и Дата ее возвращения.

У каждого класса реализовать методы - конструктор, деструктор, заполнение карточки читателя.

ЗАДАЧА 2

1. Создать приложение для занесения и выборки информации об учителях школы с использование файлов произвольного доступа. Приложение состоит из трех форм: первая содержит иллюстрацию и две командные кнопки – занесение данных и поиск данных.

При щелчке по кнопке «занесение данных» появляется вторая форма с полями ввода: код учителя, ФИО, категория, предмет, телефон, дата рождения. Также на второй форме существует кнопка, при щелчке по которой вызывается окно общего диалога «открыть», где выбирается файл, в который будут заноситься данные. После выбора файла данные заносятся в выбранный файл. Файлы соответствуют предметам.

При щелчке по кнопке «поиск данных» на главной (первой) форме появляется третья форма с двумя полями ввода для поиска (фамилия, категория), двумя кнопками выбора, соответствующими данным полям. При выборе варианта соответствующее поле ввода должно стать доступным, второе нет. Также на третьей форме существует кнопка, при щелчке по которой вызывается окно общего диалога «открыть», где выбирается файл, из которого будут читаться данные. После выбора файла среди записей данного файла находятся соответствующие записи, введенным в поля ввода и выводятся в компонент Список.

При создании приложения нужно предусмотреть ситуацию с отрицательным результатом поиска и пустым файлом для чтения данных.