Тестовое задание для программиста на С#

*Исходные средства:*

Visual Studio 2010 или выше (язык программирования C#)

Microsoft SQL Server 2008 или выше

*Задание:*

На предприятии **требуется организовать учёт сотрудников, прошедших экзамен по пожарно-техническому минимуму**. Ваша задача реализовать приложение Windows Forms, которое поможет автоматизировать этот процесс.

**Приложение должно формировать отчёт по сотрудникам, у которых через 14 дней и менее истекает срок действия подготовки. Так же следует выводить в отчёт сотрудников с пометкой «Просрочен!» (см. рис.1), у которых срок действия подготовки на момент формирования отчёта истёк. Группировку сотрудников в отчёте следует производить по подразделениям.**



Рисунок 1 – Пример вывода строк в отчёте

*Основные сущности:*

1. **Сотрудник (Фамилия, Имя, Отчество, Подразделение, Должность, № талона, Вид подготовки, Дата прохождения);**
2. **Виды подготовки (Наименование, Срок действия);**
3. **Подразделения(Наименование).**

*Примечание:*

**Главная форма приложения должна быть контейнером MDI. Справочники «Виды подготовки», «Сотрудники» и «Подразделения» должны иметь отдельные формы для просмотра и редактирования элементов. Предусмотреть учёт нескольких видов подготовки для одного сотрудника. Для взаимодействия с БД использовать ADO.NET. Для вывода отчёта следует использовать ReportViever.**

*Исходные данные:*

Виды подготовки.



Подразделения.

