Лабораторная работа №10

Разработка программ, реализующих механизм наследования

Цель работы:

Научиться разрабатывать программы, которые реализуют механизм наследования классов с использованием среды Visual Studio.Net.

**Задание 8**

1. Создать абстрактный класс TelephoneDirectory с функциями, позволяющими вывести на экран информацию о записях в телефонном справочнике, а также определить соответствие записи критерию поиска.

2. В абстрактном классе TelephoneDirectory реализовать метод CompareTo так, чтобы можно было отсортировать базу данных справочника по номеру телефона.

3. Создать производные классы: Persona (фамилия, адрес, номер телефона),

Organization (название, адрес, телефон, факс, контактное лицо), Friend (фамилия, адрес, номер телефона, дата рождения).

4. Создать базу (массив) из n записей, вывести полную информацию из базы на экран, отсортировав базу данных справочника по номеру телефона, а также организовать поиск в базе по фамилии.