

## **Лабораторная работа № 12**

### **«Разработка класса по работе с бинарными файлами объектов данных»**

#### *Задание 1:*

Программа должна записывать в бинарный файл данные, вводимые пользователем, формируя, таким образом, простую базу данных. Для ввода некоторых полей данных примените компонент «комбинированный список», для числовых данных небольшого диапазона в некоторых случаях можно использовать переключатель значений. Вывод данных из файла осуществлять с помощью второй формы, на которой содержимое файла должны выводиться в таблицу.

#### *Задание 2:*

Кроме вывода всего содержимого всего файла, в ту же таблицу на второй форме выводить результаты запроса (выборочные записи) в соответствии с вашим заданием.

### **ВАРИАНТ 2**

Создать структуру данных (класс) для станции метеонаблюдений, имеющую следующие поля: дата, время, температура воздуха, скорость ветра, направление ветра.

Разработать следующие функции:

- добавление в файл объектов;
- вывод на экран содержимого всего файла;
- корректировки отдельной записи, найденной по содержимому главного поля;
- отбор записей по содержимому одного из полей и вывод на экран найденных записей;

Интерфейс программы оформить в виде меню.