

Лабораторная работа «Бинарные файлы. Экономические задачи»

Обобщенная формулировка задания. В соответствии с **индивидуальным заданием «Динамические массивы структур»** написать программу обработки содержимого бинарного файла, содержимым которого являются объекты соответствующего класса. Для выбранной базы данных написать следующие функции выполнить следующие действия:

1. Создание файла. Предусмотреть возможность заполнения одного поля класса, используя известные значения других полей класса. При вводе объектов класса можно реализовать один из следующих механизмов:

- ввод заранее заданного количества структур;
- ввод до появления структуры с заданным признаком;
- диалог с пользователем о необходимости продолжать ввод.

2. Добавление элемента в конец файла.

3. Вывод содержимого файла на экран.

4. Удаление элемента из файла:

- элемента с заданным номером;
- элемента с заданным ключом.

5. Упорядочивание элементов в файле по выбранному признаку.

Работать с этими функциями в режиме диалог-меню, оформив опции меню используя именованные целочисленные константы перечислимого типа.