# УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» КАФЕДРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# ОБРАБОТКА МАССИВОВ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ «ШКОЛЬНИКИ»

### ГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

KP.AC59.200046 - 01 90 00

Руководитель И.Н. Аверина

Выполнил

Студент 1 курса Т.А. Быбко

Гуппы АС-59

# СОДЕРЖАНИЕ

Kursovaya.cpp — основной модуль, в котором содержится main и функция меню для работы с программой.

Shcolniki.h – модуль, содержащий структуру данных.

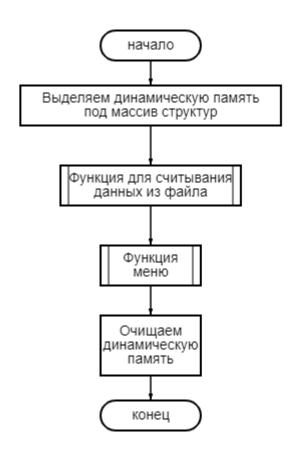
AddTakeOut.h, AddTakeOut.cpp – модуль, в котором находятся функции, работающии с добавлением информации, выводом, и считывании

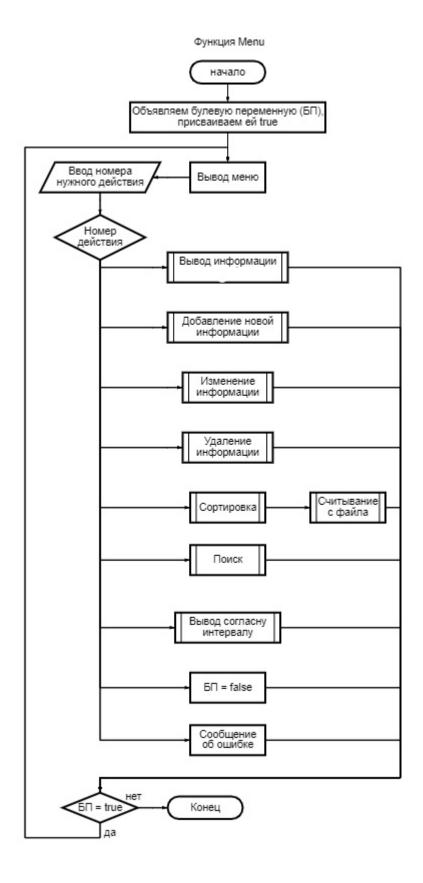
WorkingWithStruct.h, WorkingWithStruct.cpp — модуль, в котором содержаться функции, непосредственно работающие с массивом структур

Sort.h, Sort.cpp – модуль, в котором находится функция сортировки

Модуль Kursovaya.cpp

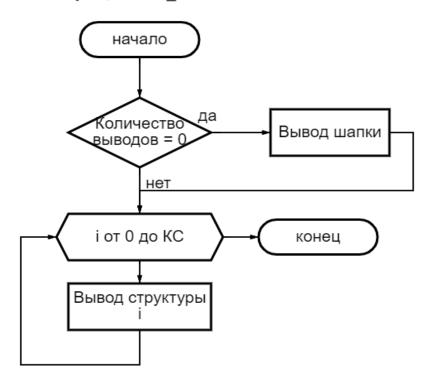
#### Функция main



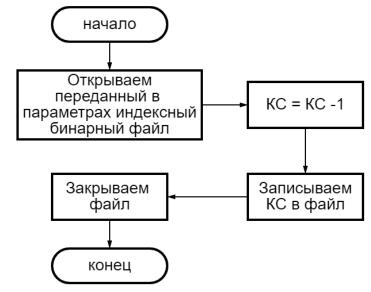


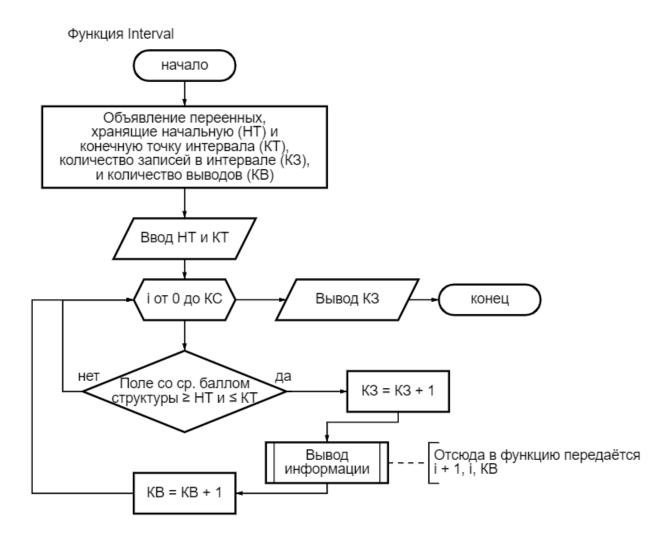
# Модуль AddTakeOut.cpp

Функция Print List

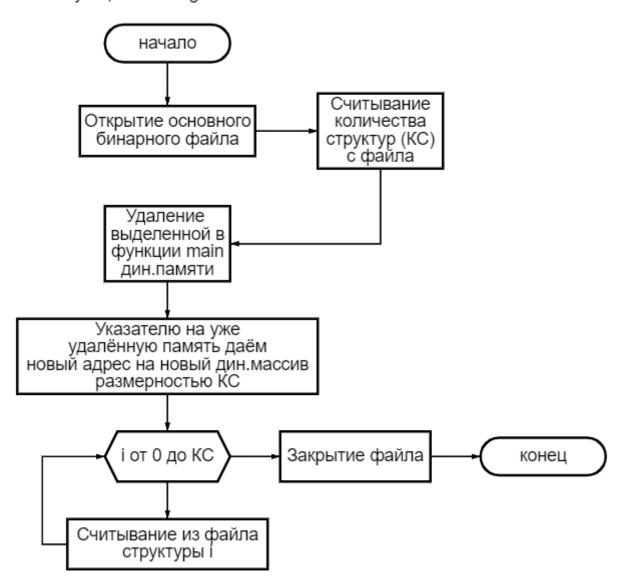


# Функция ForSortAfterChange

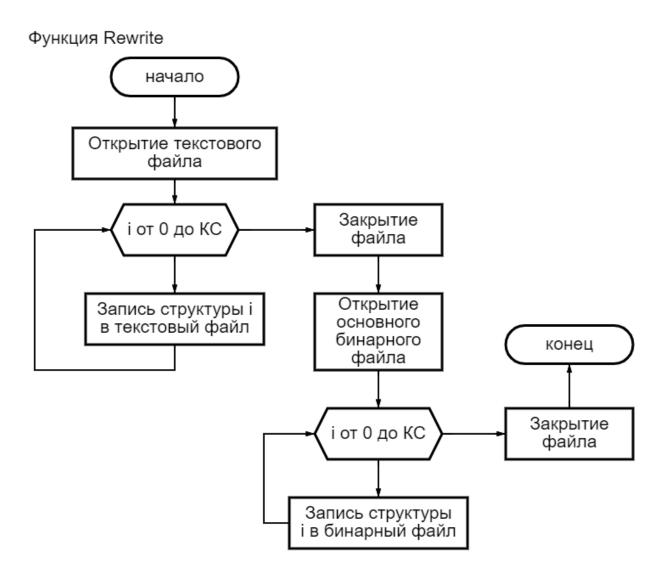


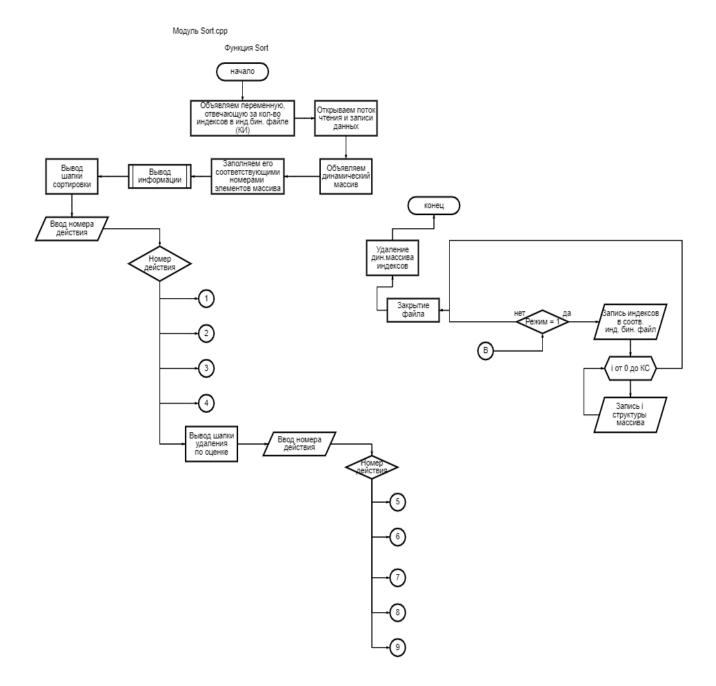


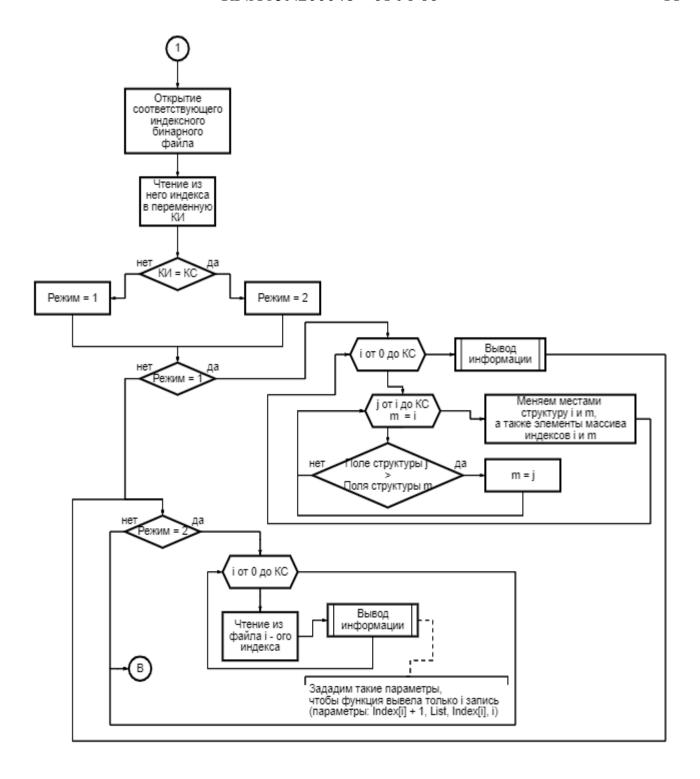
# Функция WorkingWithFile



Функция AddNew начало Вывод информации Объявление переменной, показывающей куда добавить новую инф-ию (Куда) Увеличиваем Ввод Куда количество элементов (КЭ) на 1 Объявление буферного динам. массива размрностью КЭ і от 0 до КЭ - 1 ј от 0 до КЭ Передать указателю на дин.массив из main адрес буфферного дин.массива удаление дин.массива, объявленного в main Передаём і элемент нет динам. массива из main в ј элемент буфферного Куда ≠ 0 Перезапись данных динам.массива да в файл Передаём і элемент динам. массива из main в + 1 элемент буфферного Конец динам.массива . Гуда - 1 или Куда = да Ввод элемента буфферного дин.массива под номером Куда Куда = 0 Куда = Куда нет j = j + 1







#### Модуль WorkWithStruct.cpp Функция Delete начало Объявляем переменную номера записи для удаления (НЗ) Вывод меню удаления Ввод номера действия Вывод информации Передаём в него Создание значения из дин.массива из main с помощью цикла буферного дин.массива Удаляем дин. лассив из main Номер действия case '1' Ввод НЗ конец Указателю на дин.массив из main і от 0 до КС рисваиваем адрес нового дин.масива размерностью КС Перезапись = H3 -Передаём в этот массив элементы из буфферного массива KC = KC - 1 от і до КС -Удаляем буфферный массиф Меняем местами элементы массива јиј+1 Указателю на дин.массив из main присваиваем адрес нового дин.масива размерностью КС case '2' Передаём в этот массив элементы из буфферного массива Поиск В параметрах функции поиска выберем второй режим, именно он и нужен для удаления по полю

default

Сообщение об ощибке

