/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Практическое занятие №5. Структуры

//динамический массив структур

//поиск

//сортировка

//сохранение в файле

//чтение из файла

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#define stop \_\_asm nop

void main()

{

//Задание 1. Создаем «картотеку».

//«Картотека» - это массив структур => нужно такой массив создать.

//Замечание: размер массива придется увеличиватьпо мере добавления книг =>

//кКаким должен быть такой массив???

//Пользователь должен иметь возможность по своему желанию выполнять

//разные действия с картотекой => нужно такую возможность ему

//предоставить: это может выглядеть как вывод "меню" (перечень

//возможных действий и соответствующих реакций пользователя), например:

//Распечатать содержимое картотеки (1)

//Ввести новую книгу (2)

//Удалить существующую(ие) (3)

//Записать текущее содержимое картотеки в файл (4)

//Считать из файла содержимое в картотеку (5)

//...

//Выход из программы (...)

//Реализуйте посредством функций разные возможности работы с картотекой

//Подсказка1: для файлового ввода/вывода используйте функции fprintf и fscanf

//(заголовочный файл <cstdio>

// Подсказка2: удобно в качестве первого данного в файле хранить количество

// книг в картотеке

//Если файл существует и его удалось открыть

//if()

//{

//Чтение данных из файла

//а) считали количество элементов

//б) создали массив требуемой размерности

//в) считали данные из файла в массив

//}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

//Задание 2. Предоставьте пользователю возможность выводить перечень книг

//в определенном порядке => напишите функцию (функции) сортировки массива

//по любому из полей структуры.

//Замечание: признак - "по какому полю сортируем" можно ввести с помощью

//перечисления.

}