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

 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.

}