Реализовать структуру Library (библиотека). Библиотека должна хранить информацию о всех книгах, имеющихся в ней (книги можно хранить в виде массива из объектов структуры Books (что это за структура смотреть далее)). Библиотека должна предоставлять возможность распечатать список всех книг; по названию книги выдать информацию об авторе; по имени автора выдать информацию обо всех его книгах.

Книга будет представляться в виде структуры Book. Книга должна хранить информацию о своем названии и авторе.

Необходимо реализовать такое меню: 0 – выйти из программы, 1 – получить информацию о всех книгах, имеющихся в библиотеке, 2 – ввести имя автора, после чего вывести информацию о всех книгах, написанных этим автором, 3 – добавить книгу в библиотеку.

Информация о всех книгах доступных в библиотеке хранится в виде файла books.txt.