

## Лабораторная работа №1

### Файловая база данных (начало)

Требуется реализовать простую информационную систему, поддерживающую учет книг домашней библиотеки.

Ваша база данных должна состоять из одного файла, в файле каждая книга представлена одной записью. Каждая запись состоит из следующих полей:

- Название книги;
- Авторы (один или несколько);
- Жанр;
- Год выпуска;
- Ширина обложки;
- Высота обложки;
- Формат переплета (мягкий, твердый);
- Источник появления (покупка, подарок, наследство);
- Дата появления в библиотеке;
- Дата прочтения; □ Оценка с комментарием;

Реализовать следующие методы:

1. Просмотр всего списка книг;
2. Поиск нужной книги по названию, жанру, автору;
3. Добавление новой книги;
4. Редактирование данных книги;
5. Удаление книги;

Среда разработки информационной системы на самостоятельный выбор.

В качестве файла с данными НЕЛЬЗЯ использовать XML, JSON.