**Deadline – 10:00, 20.06.2019**

**Task 1**

Разработать класс Book с 4-5 полями. Для выполнения основных операций со списком книг, которые хранятся в некотором хранилище разработать класс BookListDao с функциональностью:

* addBook (добавить книгу в хранилище в случае, если такой книги нет, в противном случае выбросить исключение);
* removeBook (удалить книгу, если она есть, в противном случае выбросить исключение);
* findByTag(найти книгу по заданному критерию);
* sortBooksByTag (отсортировать список книг по заданному критерию).

Работу классов продемонстрировать на примере консольного приложения.