

Задачи за домашна работа от Упражнение 7

Зад.1

Нека е дадена библиотека с книги. Дефинирайте класове съответно за библиотека и книга. Библиотеката трябва да съдържа име и списък от книги. Книгите трябва да съдържат информация за заглавие, автор, издателство, година на издаване и ISBN-номер. В класа, който описва библиотека, добавете методи за добавяне на книга към библиотеката, търсене на книга по предварително зададен автор, извеждане на информация за дадена книга и изтриване на книга от библиотеката.

Напишете тестов клас, който създава обект от тип библиотека, добавя няколко книги към него и извежда информация за всяка една от тях. Имплементирайте тестова функционалност, която намира всички книги, чийто автор е Стивън Кинг и ги изтрива. Накрая, отново изведете информация за всяка една от оставащите книги.

За списъка от книги да се използва `java.util.ArrayList` класа.

Пример:

```
ArrayList<Book> books = new ArrayList<>();
```

Полезни връзки:

https://www.tutorialspoint.com/java/util/java_util_arraylist.htm

<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/ArrayList.html>

За изпращане на домашните, използвайте `irena.kehayova@uni-plovdiv.net`

Краен срок за изпращане на домашните 28.05.2017г.