



Esercitazione

18-25 Ottobre 2016



Esercizio

- Implementare e testare una classe **Bank** che contenga un vettore di oggetti di tipo **BankAccount** e abbia i metodi:
 - `addAccount(initialBalance, customerName)`
 - `deposit(account, amount)`
 - `withdraw(account, amount)`
 - `getBalance(account)`
 - `transfer(fromAccount, toAccount, amount)`



Esercizio Libreria – Compito da consegnare

- Una libreria ha deciso di informatizzare il proprio archivio delle giacenze. Si è creato un file in cui, per ogni libro disponibile in magazzino, sono stati inseriti i seguenti elementi:
 - titolo del libro;
 - autore;
 - editore;
 - numero di copie disponibili.

La libreria ha la necessità di effettuare le seguenti operazioni:

- cercare tutti i libri di un particolare autore;
- cercare tutti i libri che contengono una determinata stringa nel titolo;
- cercare i libri che hanno il numero di copie massimo;
- listare tutti i libri per cui il numero di copie disponibili è al di sotto di una determinata soglia.
- aggiornare il numero di copie di un libro. Il libro da aggiornare è identificato dal titolo.

L'operazione di aggiornamento deve essere propagata al file.



Esercizio Libreria– Compito da consegnare

- Creare inoltre una classe main per testare le classi ed i metodi definiti. In particolare occorre
 - leggere da un file contenente i dati dei 5 libri mostrati di seguito;
 - visualizzare i libri scritti da Camilleri;
 - visualizzare i libri che hanno la parola sogni nel titolo;
 - visualizzare il libro con il numero massimo di copie;
 - visualizzare i libri che hanno meno di 15 copie disponibili;
 - aggiungere 30 copie al libro sogni rossi.

Una voce di notte
Camilleri Andrea
Sellerio Editore Palermo
44
Fai bei sogni
Gramellini Massimo
Longanesi
14