DOCUMENTATIE

Aplicația stochează:

• cărți: <id>,<titlu>,<descriere>,<autor>,etc

• clienți: <id>, <nume>, <CNP>,etc

Creați o aplicație care permite:

• gestiunea listei de cărți și clienți.

• adaugă, șterge, modifică, lista de cărți, lista de clienți

• căutare carte, căutare clienți.

• Închiriere/returnare carte

• Rapoarte:

• Cele mai inchiriate cărți.

• Clienți cu cărți închiriate ordonat dupa: nume, după numărul de cărți închiriate

• Primi 20% dintre cei mai activi clienți (nume client si numărul de cărți închiriate)

|  |  |
| --- | --- |
| **Plan de iteratii** | |
| **Nr. Iteratie** | **Functionalitati adaugate** |
| 1 | •gestiunea de date  •CRUD operations |
| 2 | •căutare  •service |
| 3 | Rapoarte |

**Task-uri**

**Iteratie 1**

**Gestiune de date:**gestiunea listei de cărți și clienți.

**CRUD operations:** adaugă, șterge, modifică, lista de cărți, lista de clienți

**Iteratie 2**

**Cautare:** căutare carte, căutare clienți.

**Service:** Închiriere/returnare carte

**Iteratie 3**

**Rapoarte:** • Cele mai inchiriate cărți.

• Clienți cu cărți închiriate ordonat dupa: nume, după numărul de cărți închiriate

• Primi 20% dintre cei mai activi clienți (nume client si numărul de cărți închiriate)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scenariu de rulare** | | |
| User | Program | Comentarii |
|  | “>>” Asteapta comanda | Programul functioneaza cu comenzi |
| help |  |  |
|  | Afiseaza instructiuni |  |
| adauga.carte,1,Ion,Rebreanu,O carte |  |  |
|  | ‘’Cartea a fost adaugata cu success!” |  |
| adauga.carte,1,Iona,Reb,O carte mai faina |  |  |
|  | ‘’ Cartea de adaugat exista in repo deja!’’ | Nu mai adauga cartea |
| adauga.carte,2,Luci,Miha,O poezie |  |  |
|  | ‘’Cartea a fost adaugata cu success!” |  |
| afis.carti |  |  |
|  | 1- Ion – Rebreanu - O carte  2-Luci – Miha – O poezie |  |
| cauta.carte,2 |  |  |
|  | 2-Luci – Miha – O poezie |  |
| cauta.carte,5 |  |  |
|  | Cartea nu exista in repo! |  |
| modifica.carte,1,Ionaaa,Mihu, Nicio carte |  |  |
|  | ‘’Cartea a fost modificata cu succes’’ |  |
| sterge.carte,2 |  |  |
|  | “Stergerea a fost efectuata cu succes” |  |
| afis.carti |  |  |
|  | 1- Ionaaa – Mihu - Nicio carte | Repo-ul dupa modifcarea si stergerea efectuata anterior |
| adauga.client,1,Razvan,1980713080000 |  |  |
|  | ‘’Clientul a fost adaugat cu success!’’ |  |
| adauga.client,1,Mircea,1980720084500 |  |  |
|  | ‘’Clientul de adaugat exista in repo deja!” | Nu mai adauga clientul |
| adauga.client,2,Mircea,19901022085500 |  |  |
|  | ‘’Clientul a fost adaugat cu success!’’ |  |
| afis.clienti |  |  |
|  | 1-Razvan-1980813080000  2-Mircea-1990102208550 |  |
| cauta.client,2 |  |  |
|  | 2-Mircea-1990102208550 |  |
| cauta.client.55 |  |  |
|  | Clientul nu exista in repo! |  |
| Modifca.client,2,Noo,1983452045534 |  |  |
|  | “Clientul a fost modifcat cu success!” |  |
| sterege.client,3 |  |  |
|  | “Clientul de sters nu exista in repo!” |  |
| sterge.client,1 |  |  |
|  | “Clientul a fost sters cu success!” |  |
| Afis.clienti |  |  |
|  | 2-Noo-1983452045534 |  |
| Inchiriere.carte,2,1 |  |  |
|  | ‘’Cartea a fost inchiriata cu success!’’ |  |
| Inchiriere.carte,1,3 |  |  |
|  | ‘’Cartea nu exista in repo!’’  “Clientul nu exista in repo!’’ |  |
| afis.inchirieri |  |  |
|  | Carte ID: 1; Client ID: 2 |  |
| exit |  |  |
|  | “La revedere!” | Programul isi incheie executia |