Iteratia 1

Imprumutul unei sau mai multor carti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Realizeaza imprumut | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Realizarea unui imprumut a unei carti | | |
| Trigger | Abonatul doreste sa imprumute o carte | | |
| Preconditions | Abonatul este autentificat | | |
| Postconditions | Abonatului ii este imprumutata cartea, cartea dispare din lista de carti disponibile, iar aplicatia afiseaza mesajul “Carte Imprumutata” si lista de carti actualizata | | |
| Normal flow | 1. **Imprumuta o singura carte** 2. Abonatului ii este afisata lista de carti disponibile. 3. Abonatul da click pe butonul “Imprumuta Carte”. 4. Abonatul isi alege cartea pe care doreste sa o imprumute 5. Abonatul isi alege centrul de unde doreste sa imprumute cartea 6. Abonatul da click pe butonul “Finalizeaza Imprumut” 7. Aplicatia afiseaza mesajul “Carte Imprumutata” 8. Aplicatia afiseaza lista de carti disponibile actualizata | | |
| Alternative flows | * 1. **Imprumuta mai multe carti**  1. Abonatului ii este afisata lista de carti disponibile. 2. Abonatul da click pe butonul “Imprumuta Carte”. 3. Abonatul isi alege mai multe carti din lista de carti 4. Se continua de la pasul 4 din Normal Flow. | | |
| Exceptions | 4b. Aplicatia ii afiseaza mesaj de eroare “Momentan centrul nu este disponibil”  6b. Aplicatia ii afiseaza mesajul “Cartea a fost deja imprumutata” in cazul in care alt abonat a imrpumutat deja aceeasi carte, fiind singura carte disponibila (doar 1 singur exemplar). | | |

Iteratia 2

Restituirea unei sau mai multor carti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Realizeaza restituirii | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Realizarea unei restituiri a unei carti | | |
| Trigger | Abonatul doreste sa restituie o carte | | |
| Preconditions | Abonatul este autentificat | | |
| Postconditions | Abonatului restituie cu succes cartea, cartea apare in lista de carti disponibile, iar aplicatia afiseaza mesajul “Carte Restituita” si lista de carti actualizata | | |
| Normal flow | 1. **Restituie o singura carte** 2. Abonatului ii este afisata lista de carti disponibile. 3. Abonatul da click pe butonul “Restituie Carte”. 4. Abonatul isi alege cartea pe care doreste sa o restituie 5. Abonatul isi alege centrul unde doreste sa restituie cartea 6. Abonatul da click pe butonul “Finalizeaza Restituire” 7. Aplicatia afiseaza mesajul “Carte Restituita” 8. Aplicatia afiseaza lista de carti disponibile actualizata | | |
| Alternative flows | * 1. **Restituie mai multe carti**  1. Abonatului ii este afisata lista de carti disponibile. 2. Abonatul da click pe butonul “Restituie Carte”. 3. Abonatul isi alege mai multe carti din lista de carti 4. Se continua de la pasul 4 din Normal Flow. | | |
| Exceptions | 4b. Aplicatia ii afiseaza mesaj de eroare “Momentan centrul nu este disponibil” | | |