|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-1: Cititor | | |
| **Primary actor** | Cititor | **Secondary actors** | Librarie de carti |
| **Description** | Un cititor poate accesa data de baza in Libraria de carti fie in libraria fizica prin terminale fie in libraria virtuala online. Dupa accea utilizatorul va putea imprumuta cartea respectiva atat timp cat este logat la sistem si cartea este disponibila in Libraria de carti. | | |
| **Trigger** | Un cititor indica ca doreste sa citeasca o carte. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Cititorul este logat in sistem.  PRE-2. Cartea care cititorul o doreste se afla in bibiloteca. | | |
| **Postconditions** | POST-1. Cartea selectata de cititor va fi scrisa ca “citit”.  POST-2. Se va updata baza de date cu cartile disponibile.  POST-3. Cititorul va fi infomrat cu disponibilitatea carti si locul de unde o pot ridica. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Imprumutarea unei carti**   1. Cititorul cere sa vada cartile disponibile. 2. Libraria de carti afiseaza lista cartilor disponibile. 3. Cititorul alege una sau mai multe (alternativ 1.1) carte din lista 4. Cititorul confirma imprumutul carti 5. Libraria de carti afiseaza timpul limita de imprumut, adresa de ridicare si programul institutiei. 6. Citittorul fie confirma imprumutul sau poate sa se intoarca la meniul principal (sari la pas 2). 7. Libraria de carti trimite un email de confirmare cititorului cu detaliile specifice, durata de imprumut, programul de lucru al institutiei si locatia institutiei. 8. Libraria de carti updateaza baza de date si informeaza bibliotecarul. | | |
| **Alternative flows** | **1.1 Imprumut mai multe carti**   1. Cititorul ramane la pasul 3 pana cand doreste 2. Sari la pasul 4 | | |
| **Exceptions** | **1.0.E2 S-a inchis biblioteca**  1. Libraria de carti anunta cititorul acest lucru si anuleaza cererea de inchiriere.  2. Daca cititorul anuleaza inchirerea carti, atunci libraria de carti anunta bibliotecarul si anuleaza programarea.  **1.1.E1 Cartea ceruta nu este in stoc**  1. Libraria de carti anunta cititorul de acest lucru si respinge cererea de inchiriere. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-2 Bibliotecar | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | Libraria de carti |
| **Description** | Bibliotecari care folosesc LdC trebuie sa fie logati securizat in sistem inainte de a putea accesa orice. Din sistem ei vor putea updata baza de date a stocului de carti prin stergerea si adaugarea cartilor | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul cere sa se logheze in sistem. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Bibliotecarul este inregistrat in sistem | | |
| **Postconditions** | POST-1. Bibliotecarul este logat in sistem | | |
| **Normal flow** | **1.0 Logare in sistem**   1. Bibliotecarul isi introduce datele de logare in sistem. 2. Sistemul verifica datele de logare si ii ofera permisiuni in sistem in functie de acele date. 3. Daca datele de logare sunt bune atunci bibliotecarul va putea sa acceseze baza de date. 4. Din baza de date bibliotecarul va putea adauga sau sterge carti.    1. La stergerea cartilor bibliotecarul va trebui sa confirme aceasta actiune de 2 ori.    2. La adaugarea cartilor bibliotecarul va trebui sa introduca toate datele carti si sa confirme actiunea de 2 ori | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | 5.0.E1 Datele introduse de bibliotecar nu sunt bune, se refuza conectiunea.  5.0.E2 Bibliotecarul nu are dreptul depline la baza de date, 4.1 sau 4.2 nu vor fi posibile. | | |