|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-1: Autentificarea unui client** | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | - |
| Description | Un client se autentifică în sistem. | | |
| Trigger | Un client doreste sa se autentifice. | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | **1.0 Autentificare cu succes**   1. Clientul deschide aplicatia 2. Sistemul afiseaza un form cu 2 fielduri: unul pentru username, iar celalalt pentru parola contului. 3. Clientul introduce datele de autentificare. 4. Sistemul recunoaște datele introduse, iar clientul se autentifică cu succes. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1. Clientul introduce datele de logare gresite. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-2: Autentificarea unui bibliotecar** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar se autentifică în sistem. | | |
| Trigger | Un bibliotecar doreste sa se autentifice. | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | **1.0 Autentificare cu succes**   1. Bibliotecarul deschide aplicatia 2. Sistemul afiseaza un form cu 2 fielduri: unul pentru username, iar celalalt pentru parola contului 3. Bibliotecarul introduce datele de autentificare. 4. Sistemul recunoaște datele introduse, iar bibliotecarul se autentifică cu succes. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | E1. Bibliotecarul introduce datele de logare gresite. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-3: Inchirierea unor carti** | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | - |
| Description | Un client doreste sa imprumute niste carti din biblioteca. | | |
| Trigger | Un client doreste sa imprumute carti. | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | POST-1: Inchirierea e stocata in sistem.  POST-2: Lista de carti ale bibliotecii ce pot fi imprumutate este actualizata. | | |
| Normal flow | **1.0 Clientul inchiriaza cartile dorite si alege plata cu cardul**   1. Clientul alege sa imprumute niste carti. 2. Sistemul afiseaza lista cartilor disponibile. 3. Clientul selecteaza cartile pe care doreste sa le imprumute. 4. Sistemul actualizeaza lista de carti ce urmeaza a fi inchiriate de client. 5. Clientul opteaza pentru vizualizarea listei de carti alese. 6. Sistemul afiseaza detaliile listei. 7. Clientul opteaza pentru finalizarea comenzii de inchiriere. 8. Sistemul solicita, prin afisarea unui formular, introducerea detaliilor de inchiriere(intervalul de timp in care cartea va fi imprumutata - numarul de zile) 9. Clientul completeaza datele si submite informatiile. 10. Sistemul notifica utilizatorul referitor la plasarea cu succes a comenzii de inchiriere, printr-un mesaj in interfata. | | |
| Alternative flows | **-** | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-4: Returnarea unor carti** | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | - |
| Description | Un client doreste sa returneze niste carti. | | |
| Trigger | Un client returneaza niste carti. | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | POST-1: Lista de carti ale bibliotecii ce pot fi imprumutate este actualizata. | | |
| Normal flow | **1.0. Clientul returneaza cartile imprumutate**   1. Clientul alege a returneze niste carti. 2. Sistemul afiseaza lista cartilor imprumutate si nereturnate de client. 3. Clientul selecteaza cartile pe care doreste sa le returneze si da submit la returnare. 4. Sistemul ii afiseaza clientului un mesaj cum ca returnarea a fost efectuata cu succes. | | |
| Alternative flows | **-** | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-5: Vizualizarea istoricului de inchirieri** | | |
| Primary actor | Client | Secondary actors | - |
| Description | Un client doreste sa vizualizeze inchirierile anterioare. | | |
| Trigger | Clientul doreste sa acceseze istoricul propriu de inchirieri. | | |
| Preconditions | PRE-1: Clientul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | **1.0. Clientul vizualizeaza istoricul inchirierilor**   1. Clientul opteaza prin apasarea unui buton, dorinta de a vizualiza istoricul propriu de inchirieri ale cartilor 2. Sistemul afiseaza istoricul de inchirieri ale clientului | | |
| Alternative flows | **-** | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-6: Adaugarea unui client** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa adauge un client in sistemul librariei | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa adauge un client nou. | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este logat in aplicatie. | | |
| Postconditions | POST-1: Clientul este inregistrat in sistem | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul adauga un client**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, sa adauge un client nou 2. Sistemul afiseaza o serie de campuri ce trebuie completate cu informatiile clientului. (nume, prenume, username, parola, etc.) 3. Bibliotecarul completeaza toate campurile campurile si submite adaugarea clientului 4. Sistemul confirma adaugarea clientului prin intermediul afisarii unui mesaj. | | |
| Alternative flows | **1.1 Bibliotecarul nu completeaza toate campurile**   * Sistemul afiseaza un mesaj de eroare indicand faptul ca trebuie completate toate campurile. * Se revine la pasul 2 al flow-ului normal. | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-7: Stergerea unui client** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa stearga un client din sistemul librariei | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa stearga un client din sistemul librariei | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este logat in aplicatie. | | |
| Postconditions | POST-1: Clientul este sters din sistem. | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul sterge un client**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, sa stearga un client 2. Sistemul solicita bibliotecarului introducerea id-ului clientului pe care doreste sa il stearga 3. Bibliotecarul introduce id-ul si submite stergerea clientului 4. Sistemul confirma stergerea clientului prin intermediul afisarii unui mesaj. | | |
| Alternative flows | **1.1. Id neintrodus**   * Sistemul precizeaza faptul ca trebuie sa completeze campul id-ului. * Se revine la pasul 2 al flow-ului normal.   **1.2. Client inexistent cu id-ul introdus**   * Sistemul precizeaza faptul ca nu exista un client cu id-ul introdus de acesta * Se revine la pasul 2 al flow-ului normal | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-8: Actualizarea unui client** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa actualizeze informatiile despre un client din sistemul librariei | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa actualizeze informatiile despre un client din sistemul librariei | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este logat in aplicatie. | | |
| Postconditions | POST-1: Informatiile clientului sunt actualizate in sistem. | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul actualizeaza informatiile despre un client**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, sa actualizeze informatiile despre un client 2. Sistemul solicita bibliotecarului introducerea id-ului clientului pe care doreste sa il actualizeze, precum si introducerea informatiilor legate de client. 3. Bibliotecarul completeaza campurile si submite actualizarea informatiilor 4. Sistemul confirma actualizarea informatiilor prin intermediul afisarii unui mesaj. | | |
| Alternative flows | **1.1. Client inexistent cu id-ul introdus**   * Sistemul precizeaza faptul ca nu exista un client cu id-ul introdus de acesta * Se revina la pasul 2 al flow-ului normal   **1.2. Campuri necompletate**   * Sistemul afiseaza un mesaj prin care comunica faptul ca toate campurile trebuie completate * Se revine la pasul 2 al flow-ului normal | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-9: Vizualizarea clientilor** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa vizualizeze lista clientilor bibliotecii. | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa vizualizare lista clientilor bibliotecii. | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul vizualizeaza lista clientilor**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, dorinta de a vizualiza lista curenta a clientilor bibliotecii 2. Sistemul afisiaza aceasta lista | | |
| Alternative flows | **-** | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-10: Adaugarea unei carti** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa adauge o carte in sistemul bibliotecii. | | |
| Trigger | PRE-1: Bibliotecarul este înregistrat în sistem. | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | POST-1: Cartea este adaugata in sistem. | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul adauga o carte**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, sa adauge o carte 2. Sistemul afiseaza o serie de campuri ce trebuie completate cu informatiile cartii. (titlu,autor, editura, etc.) 3. Bibliotecarul completeaza toate campurile si submite adaugarea cartii 4. Sistemul confirma adaugarea cartii prin intermediul afisarii unui mesaj. | | |
| Alternative flows | **1.1. Campuri necompletate**   * Sistemul afiseaza un mesaj prin care comunica faptul ca toate campurile trebuie completate corect * Se revine la pasul 2 al flow-ului normal | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-11: Stegerea unei carti** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa stearga o carte din sistemul librariei | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa stearga o carte din sistemul librariei | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | POST-1: Cartea este stearsa din sistem. | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul sterge o carte**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, sa stearga o carte 2. Sistemul solicita bibliotecarului introducerea id-ului cartii pe care doreste sa o stearga 3. Bibliotecarul introduce id-ul si submite stergerea cartii 4. Sistemul confirma stergerea cartii prin intermediul afisarii unui mesaj. | | |
| Alternative flows | **1.1. Id neintrodus**   * Sistemul afiseaza un mesaj prin care comunica faptul ca trebuie introdus un id * Se revine la pasul 2 al flow-ului normal   **1.2. Carte inexistenta cu id-ul introdus**   * Sistemul precizeaza faptul ca nu exista un client cu id-ul introdus de acesta * Se revina la pasul 2 al flow-ului normal | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **UC-12: Vizualizarea cartilor** | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | - |
| Description | Un bibliotecar doreste sa vizualizeze lista cartilor bibliotecii. | | |
| Trigger | - | | |
| Preconditions | PRE-1: Bibliotecarul este înregistrat în sistem. | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | **1.0. Bibliotecarul vizualizeaza lista cartilor**   1. Bibliotecarul opteaza prin apasarea unui buton, dorinta de a vizualiza lista curenta a cartilor bibliotecii 2. Sistemul afisiaza aceasta lista | | |
| Alternative flows | **-** | | |
| Exceptions | - | | |