**CAZURI DE UTILIZARE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-1: Login Client** | | |
| **Primary actor** | Client | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Un client se autentifica in aplicatia Bibliotecii . | | |
| **Trigger** | Clientul vrea sa se autentifice in aplicatia Bibliotecii pentru a folosi aplicatia. | | |
| **Preconditions** | * 1) Clientul trebuie sa fie inregistrat de catre un bibliotecar. | | |
| **Postconditions** | - | | |
| **Normal flow** | **1.0 Login cu succes**  - Clientul deschide aplicatia bibliotecii.  - Aplicatia se deschide cu o pagina in care trebuie ca utilizatorul sa introduca numele si parola contului si sa selecteze daca e admin sau client.  - Clientul introduce datele necesare .  -Aplicatia valideaza datele, dupa care clientul poate accesa aplicatia. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Clientul nu introduce datele corecte pentru a se loga in aplicatie. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-2: Login Bibliotecar** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Un bibliotecar se autentifica in aplicatia Bibliotecii . | | |
| **Trigger** | Bibliotecaarul vrea sa se autentifice in aplicatia Bibliotecii pentru a folosi aplicatia. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul trebuie sa fie inregistrat. | | |
| **Postconditions** | - | | |
| **Normal flow** | **1.0 Login cu succes**  - Bibliotecarul deschide aplicatia bibliotecii.  - Aplicatia se deschide cu o pagina in care trebuie ca utilizatorul sa introduca numele si parola contului si sa selecteze daca e admin sau client.  - Bibliotecarul introduce datele necesare .  -Aplicatia valideaza datele, dupa care bibliotecarul poate accesa aplicatia. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Bibliotecarul nu introduce datele corecte pentru a se loga in aplicatie. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-3: Imprumutare carte** | | |
| **Primary actor** | Client | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Un client imprumuta o carte din aplicatia Bibliotecii . | | |
| **Trigger** | Clientul vrea sa imprumute o carte | | |
| **Preconditions** | * 1) Clientul trebuie sa fie inregistrat de catre un bibliotecar si sa se autentifice. | | |
| **Postconditions** | * 1) Imprumutarea este actualizata in sistem. * 2) Lista de carti ce pot fi imrumutate este actualizata. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Imprumutare carti**  - Clientul alege sa imprumute carti.  - Aplicatia afiseaza cartile ce pot fi imprumutate.  - Clientul alege din lista cartea pe care o imprumuta.  - Sistemul actualizeaza lista de carti si afiseaza un mesaj de confirmare. | | |
| **Alternative flows** | **-** | | |
| **Exceptions** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-4: Vizualizare carti imprumutate** | | |
| **Primary actor** | Client | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Clientul opteaza pentru a vedea ce carti a imprumutat in trecut. | | |
| **Trigger** | Clientul vrea sa vada instoricul imprumuturilor de carti. | | |
| **Preconditions** | * 1) Clientul trebuie sa fie inregistrat de catre un bibliotecar si sa se autentifice. | | |
| **Postconditions** |  | | |
| **Normal flow** | **1.0 Clientul vede cartile imprumutate**  - Clientul vede cartile imprumutate prin apasarea unui buton.  - Aplicatia afiseaza istoricul imprumuturilor de carti. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-5: Adaugare client** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul adauga un client pentru a putea avea acces in aplicatia bibliotecii | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa adauge un client nou. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | * 1) Clientul este inregistrat in aplicatie. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul adauga un client**  - Bibliotecarul alege sa adauge un client nou prin apasarea unui buton.  - Aplicatia afiseaza un formular ce trebuie sa fie completat cu informatiile clientului.  - Bibliotecarul completeaza campurile formularului  - Aplicatia confirma clientul si arata un mesaj de confirmare. | | |
| **Alternative flows** | **1.1 Bibliotecarul nu completeaza toate campurile**  - Aplicatia afiseaza o eroare si se revine la pasul in care se completeaza campurile.  **1.2 Bibliotecarul completeaza campurile dar cu tipuri de date gresite**  - Aplicatia afiseaza o eroare si se revine la pasul in care se completeaza toate campurile. | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-6: Stergere client** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul sterge un client. | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa stearga un client. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | * 1) Clientul este sters din aplicatie. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul sterge un client**  - Bibliotecarul alege sa stearge un client dintr-o lista.  - Sistemul sterge clientul dupa care afiseaza un mesaj de confirmare | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-7: Vizualizare client** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul vrea sa vizualizeze clientii bibliotecii. | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa vizualizeze clientii. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** |  | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul vizualizeaza clientii**  - Bibliotecarul alege sa vizualizeze clientii.  - Aplicatia afiseaza clientii bibliotecii. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-8: Adaugare carte** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul adauga o carte in baza de date a bibliotecii. | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa adauge o carte. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | 1) Cartea este adaugata in baza de date. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul adauga o carte**  - Bibliotecarul alege sa adauge o carte.  - Aplicatia afiseaza un formular ce trebuie completat.  - Bibliotecarul completeaza formularul si adauga cartea.  - Aplicatia afiseaza un mesaj de confirmare. | | |
| **Alternative flows** | **1.1 Bibliotecarul nu completeaza toate campurile**  - Aplicatia afiseaza o eroare si se revine la pasul in care se completeaza campurile.  **1.2 Bibliotecarul completeaza campurile dar cu tipuri de date gresite**  - Aplicatia afiseaza o eroare si se revine la pasul in care se completeaza toate campurile. | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-9: Stergere carte** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul sterge o carte din baza de date a bibliotecii. | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa stearga o carte. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | 1) Cartea este stearsa din baza de date. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul sterge o carte**  - Bibliotecarul alege sa sterga o carte din lista de carti prin selectarea ei si selectarea unui buton.  - Aplicatia sterge cartea si afiseaza un mesaj de confirmare. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-10: Returnare carte** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul returneaza cartea adusa de catre client. | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa returneze o carte adusa de catre client. | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | 1) Cartea este returnata. | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul returneza o carte**  - Bibliotecarul alege sa returneze o carte dupa client.  - Aplicatia returneza cartea aleasa si afiseaza un mesaj de confirmare. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | **UC-11: Vizualizare carti** | | |
| **Primary actor** | Bibliotecar | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Bibliotecarul vizualizeaza cartile | | |
| **Trigger** | Bibliotecarul doreste sa vizualizeze cartile | | |
| **Preconditions** | * 1) Bibliotecarul este inregistrat si logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** |  | | |
| **Normal flow** | **1.0 Bibliotecarul vizualizeaza cartile**  - Aplicatia arata cartile din aplicatie. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

**PLANIFICARE ITERATII**

**ITERATIA 1:**

- Login bibliotecar / client (UC – 1, 2)

- Adaugare, Stergere client (UC – 5, 6)

**ITERATIA 2:**

- Adaugare, Stergere, Vizualizare carti (UC – 8, 9, 11)

- Vizualizare clienti (UC - 7)

**ITERATIA 3:**

- Imprumutare carte (UC - 3)

- Vizualizare carti imprumutate de catre client (UC - 4)

- Returnare carte (UC - 10)