

<b>Name</b>	Adaugă carte
<b>Primary actor</b>	Bibliotecar
<b>Description</b>	Bibliotecarul poate dauga o carte
<b>Trigger</b>	Bibliotecarul vrea sa adauge o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Bibliotecarul trebuie sa fie autentificat.
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Bibliotecarul adaugă o carte <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotecarul completeaza campurile referitoare la datele cartii</li> <li>2. Bibliotecarul apăsa butonul de Add</li> <li>3. Sistemul modifica în baza de date modificările făcute.</li> </ol>
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	E1. Datele introduse pot fi invalide <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Titlul este null <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> </li> <li>2. Autorul este null <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> </li> <li>3. Numărul de copii este null sau nu este un număr <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> </li> </ol>

<b>Name</b>	Șterge Carte
<b>Primary actor</b>	Bibliotecar
<b>Description</b>	Bibliotecarul poate șterge o carte
<b>Trigger</b>	Bibliotecarul vrea sa șterge o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Bibliotecarul trebuie sa fie autentificat.
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Bibliotecarul șterge o carte <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotecarul apăsa butonul de ștergere a cărții.</li> <li>2. Sistemul modifica în baza de date modificările făcute.</li> </ol>
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	Nu exista.

<b>Name</b>	Update carte
<b>Primary actor</b>	Bibliotecar
<b>Description</b>	Bibliotecarul poate updata o carte
<b>Trigger</b>	Bibliotecarul vrea sa updateze o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Bibliotecarul trebuie sa fie autentificat.
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Bibliotecarul updateaza o carte <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotecarul completeaza campurile referitoare la datele cartii</li> <li>2. Bibliotecarul apăsa butonul de Update</li> <li>3. Sistemul modifica în baza de date modificările făcute.</li> </ol>
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	E1. Datele introduse pot fi invalide <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Titlul este null <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> </li> <li>2. Autorul este null <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> </li> <li>3. Numărul de copii este null sau nu este un număr <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> </li> </ol>

<b>Name</b>	Log in
<b>Primary actor</b>	Bibliotecar/Abonat
<b>Description</b>	Un bibliotecar sau un abonat se poate autentifica.
<b>Trigger</b>	Un bibliotecar sau un abonat vrea sa se autentifice.
<b>Preconditions</b>	PRE-1. Să aibă un cont existent. PRE-2. Trebuie sa introducă datele de autentificare.
<b>Postconditions</b>	Nu exista.
<b>Normal flow</b>	1.0. Bibliotecarul sau Abonatul se autentifica. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotecarul sau Abonatul apăsa butonul de log in..</li> <li>2. .Sistemul verifica daca contul exista.</li> </ol>
<b>Alternative flows</b>	1.0 Abonații care nu dețin un cont curent își poate introduce datele și să își creeze un nou cont. 1.1 Abonatul va acționa un buton.
<b>Exceptions</b>	E1. Datele introduse sunt nevalide <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol> E2. Datele introduse pentru înregistrare sunt nevalide <ol style="list-style-type: none"> <li>2.Sistemul îi afișează un mesaj de eroare.</li> </ol>

<b>Name</b>	Imprumutare carte
<b>Primary actor</b>	Abonat
<b>Description</b>	Abonatul poate imprumutare o carte
<b>Trigger</b>	Abonatul vrea sa imprumutare o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Abonatul trebuie sa fie logat PRE-2: Abonatul trebuie sa aleagă o carte
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Abonatul dorește sa împrumute o carte 1. Abonatul alege o carte din tabel 2. Abonatul apăsă butonul pentru a împrumuta cartea 3. Se actualizează tabela si baza de date
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	E1. Abonatul nu a ales o carte 1. Abonatul este atenționat că trebuie sa aleagă o carte

<b>Name</b>	Rezervare carte
<b>Primary actor</b>	Abonat
<b>Description</b>	Abonatul poate rezerva o carte
<b>Trigger</b>	Abonatul vrea să rezerve o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Abonatul trebuie sa fie logat PRE-2: Abonatul trebuie sa aleagă o carte
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Abonatul dorește sa rezerve o carte 1. Abonatul alege o carte din tabel 2. Abonatul apăsă butonul pentru a rezerva cartea aleasa 3. Se actualizează tabela si baza de date
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	E1. Abonatul nu a ales o carte 1. Abonatul este atenționat că trebuie sa aleagă o carte

<b>Name</b>	Returnează carte
<b>Primary actor</b>	Abonat
<b>Description</b>	Abonatul poate returna o carte
<b>Trigger</b>	Abonatul vrea să returneze o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Abonatul trebuie sa fie logat PRE-2: Abonatul trebuie sa aleagă o carte pe care a împrumutat-o
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Abonatul dorește sa returneze o carte 1. Abonatul alege sa vizualizeze cărțile pe care le-a împrumutat 2. Abonatul alege o carte din tabel 3. Abonatul apăsă butonul pentru a returna cartea aleasă 4. Se actualizează tabela si baza de date
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	E1. Abonatul nu a ales o carte pe care a împrumutat-o 1. Abonatul este atenționat că trebuie sa aleagă o carte

<b>Name</b>	Oferă un rating
<b>Primary actor</b>	Abonat
<b>Description</b>	Abonatul poate da un rating pentru o carte pe care o returnează
<b>Trigger</b>	Abonatul returnează o carte
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Abonatul trebuie sa fie logat PRE-2: Abonatul trebuie sa returneze o carte
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Abonatul dorește sa returneze o carte 2.0. Abonatul returnează cartea 3.0. Abonatului i se deschide o nouă fereastra în care este rugat sa ofere un rating cărții cand dorește 4.0. Abonatul oferă un rating cărții
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	Nu exista

<b>Name</b>	Vizualizare lista cărți returnate
<b>Primary actor</b>	Bibliotecar
<b>Description</b>	Bibliotecarul poate vizualiza lista de cărți returnate
<b>Trigger</b>	Bibliotecarul dorește sa vada lista de cărți returnate
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Bibliotecarul trebuie sa fie logat
<b>Postconditions</b>	Nu exista
<b>Normal flow</b>	1.0. Bibliotecarul dorește sa vada cărțile returnate 1. Bibliotecarul apăsă un buton
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	Nu exista

<b>Name</b>	Confirmare carte returnată
<b>Primary actor</b>	Bibliotecar
<b>Description</b>	Bibliotecarul poate confirma o carte returnată
<b>Trigger</b>	Bibliotecarul vrea sa confirme o carte returnată de un abonat
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Bibliotecarul trebuie sa fie logat PRE-2: Bibliotecarul trebuie sa vizualizeze cărțile returnate
<b>Postconditions</b>	POST-1: Se actualizează terminalul deschis.
<b>Normal flow</b>	1.0. Bibliotecarul vizualizeaza cărțile returnate 2.0. Bibliotecarul alege carte care vrea sa o confirme 1. Bibliotecarul apăsă butonul de confirmare 2. Tabela se updateaza
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	E1. Bibliotecarul nu a ales o carte 1. Bibliotecarul este avertizat ca nu a ales o carte

<b>Name</b>	Vizualizarea cărți
<b>Primary actor</b>	Abonat
<b>Description</b>	Un abonat poate consulta tabelul cu cărți.
<b>Trigger</b>	Un abonat vrea sa consulte tabela cu cărți.
<b>Preconditions</b>	PRE-1: Abonatul trebuie sa fie autentificat.
<b>Postconditions</b>	Nu exista.
<b>Normal flow</b>	1.0. Abonatul se logheaza în aplicație 2.0. Abonatul vizualizeaza tabela cu cărți
<b>Alternative flows</b>	Nu exista.
<b>Exceptions</b>	Nu exista.