

ID and name	<b>Imprumutare carte</b>		
Primary actor	Abonat	Secondary actors	
Description	Imprumutarea unei carti de la biblioteca		
Trigger	Abonatul doreste sa imprumute o carte si apasa pe butonul "Imprumuta o carte"		
Preconditions	Abonatul trebuie sa fie autentificat		
Postconditions	Cartea este rezervata abonatului, se salveaza in fisa lui de cititor si in baza de date cu statusul "imprumutata" si se afiseaza mesajul "Imprumutare reusita!".		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abonatul apasa pe butonul "Imprumuta o carte" din pagina principala</li> <li>2. Se afiseaza o lista cu toate cartile disponibile pentru a fi imprumutate</li> <li>3. Abonatul alege cartea dorita si apasa pe butonul "Continua"</li> <li>4. Se afiseaza un formular de confirmare a imprumutarii cartii</li> <li>5. Abonatul confirma apasand pe butonul "Confirma imprumut"</li> <li>6. Softul modifica in baza de date statusul cartii la "imprumutata", salveaza cartea in fisa de cititor a abonatului si ii afiseaza abonatului mesajul "Imprumutare reusita!"</li> </ol>		
Alternative flows	-		
Exceptions	<p><b>Abonatul are 5 intarzieri</b>  2a. Softul ii afiseaza "Ai prea multe intarzieri. Nu mai poti imprumuta carti!" in cazul in care abonatul are 5 intarzieri de returnare a cartilor.</p> <p><b>Abonatul are o carte care nu a mai fost returnata</b>  2a. Softul ii afiseaza mesajul "Ai o carte nereturnata! Nu mai poti imprumuta carti." in cazul in care abonatul nu a mai returnat o carte</p> <p><b>Cartea aleasa nu mai este disponibila</b>  4a. Softul ii afiseaza mesajul "Cartea nu mai este disponibila" in cazul in care cartea a fost deja imprumutata de altcineva. Se intoarce la pasul 2.</p>		

ID and name	<b>Vizualizare “Fisa de cititor”</b>		
Primary actor	Abonat	Secondary actors	
Description	Vizualizarea fisei personale de cititor		
Trigger	Abonatul doreste sa isi vizualizeze fisa de cititor si apasa butonul “Vizualizare Fisa cititor” din pagina principala		
Preconditions	Abonatul trebuie sa fie autentificat		
Postconditions	Softul afiseaza fisa cititorului.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abonatul apasa pe butonul “Vizualizare Fisa cititor” din pagina principala</li> <li>2. Se afiseaza o lista cu toate cartile imprumutate actual de cititor si limita de returnare, cartile returnate de acesta la timp si cartile cu termen de returnare depasit</li> </ol>		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

ID and name	<b>Returneaza carte</b>		
Primary actor	Bibliotecar	Secondary actors	
Description	Returnarea unei carti la biblioteca		
Trigger	Abonatul doreste sa returneze o carte si se prezinta fizic la punctul de lucru al Bibliotecarului		
Preconditions	-		
Postconditions	Lista de carti este actualizata, cartea returnata fiind disponibila din nou pentru a fi imprumutata.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abonatul se prezinta fizic la punctul de lucru al Bibliotecarului</li> <li>2. Bibliotecarul marcheaza cartea inapoata de abonat ca disponibila, modificand lista</li> <li>3. Daca cartea este adusa cu intarziere, ii scrie asta in fisa cititorului</li> </ol>		

Alternative flows	-
Exceptions	-

ID and name	<b>Autentificare</b>		
Primary actor	Abonat	Secondary actors	
Description	Autentificarea in contul de abonat al bibliotecii		
Trigger	Abonatul doreste sa se autentifice si apasa butonul “Autentificare”		
Preconditions	Abonatul trebuie sa aiba un cont creat, parola si username-ul sa fie valide.		
Postconditions	Abonatul poate vizualiza fisa de cititor si lista de carti disponibile pentru a fi imprumutate.		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abonatul apasa butonul “Autentificare”</li> <li>2. Introduce username-ul si parola corespunzatoare.</li> <li>3. Ii apare pagina principala a contului.</li> </ol>		
Alternative flows	-		
Exceptions	<b>Parola sau username-ul sunt gresite</b> 3a. Abonatul este redirectionat pe pagina de autentificare pentru a reintroduce datele corect.		

ID and name	<b>Inregistrare</b>		
Primary actor	Abonat	Secondary actors	
Description	Inregistrarea unui cont nou pe site-ul bibliotecii		
Trigger	Abonatul doreste sa se inregistreze si apasa butonul “Inregistreaza”		
Preconditions	-		

Postconditions	Abonatul poate vizualiza fisa de cititor si lista de carti disponibile pentru a fi imprumutate.
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abonatul apasa butonul "Inregistrare"</li> <li>2. Introduce in formular datele personale ( nume, prenume, data nasterii, cnp, email, username, parola)</li> <li>3. Ii apare pagina principala a contului.</li> </ol>
Alternative flows	-
Exceptions	<p><b>Username-ul este folosit deja</b></p> <p>3a. Abonatul este redirectionat pe pagina de inregistrare pentru a reintroduce alt username.</p> <p><b>Cnp-ul este deja in baza de date, deci abonatul are un alt cont activ</b></p> <p>3a. Sistemul ii afiseaza mesajul "Ai deja un cont activ." si il redirectioneaza spre pagina de "Autentificare"</p>