

USE CASE

ID and name	UC1- Autentificare		
Primary actor	Abonat Bibliotecar	Secondary actors	
Description	Abonatul sau bibliotecarul se vor conecta la aplicatie printr-un nume de user si un cod de autentificare si apasa butonul de "Autentificare"		
Trigger	User-ul doreste sa se conecteze la aplicatie		
Preconditions	Acces la internet		
Postconditions	Se va afisa o noua interfata pentru fiecare tip de utilizator		
Normal flow	Autentificare 1.User-ul deschide aplicatia 2.User-ul introduce numele de user si codul de autentificare 3.User-ul apasa butonul de "Autentificare" 4.Se va afisa meniul principal pentru fiecare tip de utilizator		
Alternative flows	-		
Exceptions	Numele de user sau codul sunt gresite,se afiseaza mesaj de eroare.		

ID and name	UC2- Vizualizare carti		
Primary actor	Abonat	Secondary actors	
Description	Abonatul poate verifica ce carti sunt disponibile		
Trigger	Abonatul doreste sa vizualizeze cartile disponibile.		
Preconditions	Datele de autentificare sunt corecte		
Postconditions	Se va afisa lista cartilor disponibile		
Normal flow	Vizualizare carti 1.Abonatul este autentificat pe contul sau 2.Abonatul vizualizeaza lista cartilor disponibile		
Alternative flows	-		

Exceptions	Lista cartilor disponibile este goala, abonatul nu poate selecta nicio carte
------------	--

ID and name	UC3- Imprumuta carte disponibila		
Primary actor	Abonat	Secondary actors	
Description	Abonatul selecteaza o carte din lista cartilor disponibile.		
Trigger	Abonatul doreste sa imprumute o carte.		
Preconditions	Cartea trebuie sa fie disponibila la momentul imprumutului.		
Postconditions	Se va afisa un mesaj cu detalii despre imprumutul cartii.		
Normal flow	Imprumuta carte disponibila 1. Abonatul este autentificat pe contul sau. 2. Din lista cartilor disponibile abonatul poate selecta una sau mai multe carti si apasa butonul "Imprumuta" 3. Se va afisa un mesaj cu cartile imprumutate.		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

ID and name	UC4-Gestioneaza carti		
Primary actor	Bibliotecar	Secondary actors	
Description	Bibliotecarul poate verifica catalogul de carti		
Trigger	Bibliotecarul poate verifica ce carti sunt disponibile		
Preconditions	Datele de conectare ale bibliotecarului sunt corecte		
Postconditions	Se va afisa o lista cu cartile din sistem.		

Normal flow	Gestioneaza carti 1.Bibliotecarul este autentificat . 2.Bibliotecarul vede lista cartilor din sistem.
Alternative flows	-
Exceptions	Lista cartilor este goala.

ID and name	UC5-Adauga carte		
Primary actor	Bibliotecar	Secondary actors	
Description	Bibliotecarul din lista cartilor poate selecta "Adauga o noua carte",introduce datele cartii si apasa butonul "Adauga"		
Trigger	Bibliotecarul doreste sa adauga o noua carte		
Preconditions	Acces in lista cartilor		
Postconditions	Se va afisa un mesaj "Carte adaugata cu succes"		
Normal flow	Adauga carte 1.Bibliotecarul este conectat la contul sau. 2.Din lista cartilor acesta poate selecta "Adauga o noua carte" 3.Se va afisa un formular pentru introducerea datelor cartii. 4.Bibliotecarul apasa butonul "Adauga" 5.Se va afisa mesajul "Carte adaugata cu succes"		
Alternative flows	-		
Exceptions	Datele cartii sunt gresite,se va afisa mesaj de eroare		

ID and name	UC6- Sterge carte		
Primary actor	Bibliotecar	Secondary actors	

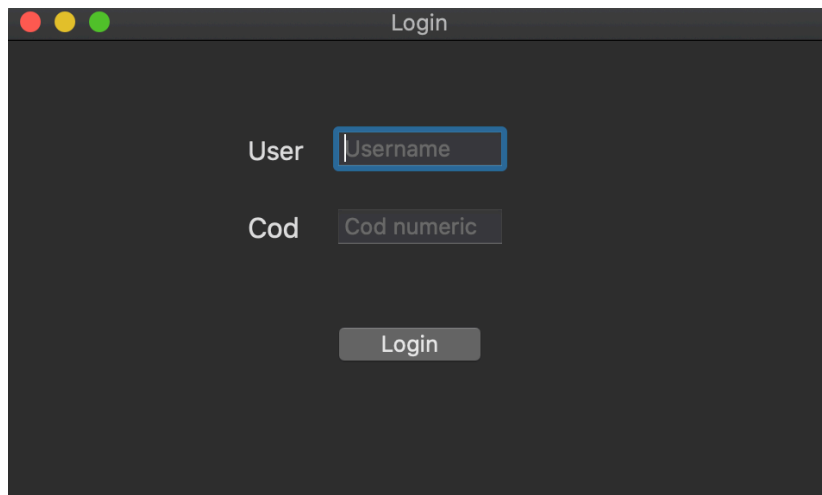
Description	Bibliotecarul din lista cartilor poate selecta "Sterge carte" pentru a elimina o carte.
Trigger	Bibliotecarul doreste sa stearga o carte existenta.
Preconditions	Acces in lista cartilor
Postconditions	Se va afisa un mesaj "Carte stearsa" si va fi eliminata din lista.
Normal flow	Adauga carte 1.Bibliotecarul este conectat la contul sau. 2.Din lista cartilor acesta poate selecta "Sterge o carte" 3.Se va afisa mesajul "Carte adaugata cu succes"
Alternative flows	-
Exceptions	-

ID and name	UC7- Modifica date carte		
Primary actor	Abonat Bibliotecar	Secondary actors	
Description	Bibliotecarul din lista cartilor poate selecta "Modifica date carte",introduce datele actualizate ale cartii si apasa butonul "Modifica"		
Trigger	Bibliotecarul doreste sa modifice datele unei carti.		
Preconditions	Acces in lista cartilor		
Postconditions	Se va afisa un mesaj " Modificare date carte"		
Normal flow	Adauga carte 1.Bibliotecarul este conectat la contul sau. 2.Din lista cartilor acesta poate selecta "Modifica date carte" 3.Se va afisa un formular pentru introducerea datelor actualizate ale cartii. 4.Bibliotecarul apasa butonul "Modifica" 5.Se va afisa mesajul "Modificare date carte"		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

ID and name	UC8- Returneaza carte		
Primary actor	Bibliotecar	Secondary actors	
Description	Bibliotecarul va introduce codul abonatului si codul cartii si va apasa butonul "Returneaza"		
Trigger	Bibliotecarul realizeaza returnarea cartii.		
Preconditions	Codul abonatului si codul cartii sunt corecte		
Postconditions	Se va afisa o un mesaj "Returnare realizata cu succes"		
Normal flow	Returneaza carte 1.Bibliotecarul apasa butonul returneaza carte 2.Bibliotecarul introduce datele cartii si codul abonatului. 3.Apasa butonul "Returneaza" 4.Se va afisa un mesaj "Returnare realizata cu succes"		
Alternative flows	-		
Exceptions	Codul cartii sau al abonatului sunt gresite,se afiseaza mesaj de eroare.		

Prototipul interfetei cu utilizatorul:

Logare:



The image shows a dark-themed login window titled "Login". It features two input fields: "User" with a placeholder text "Username" and "Cod" with a placeholder text "Cod numeric". Below these fields is a "Login" button. The window has standard macOS-style window controls (red, yellow, green buttons) in the top-left corner.

Abonat:

The 'Abonat' form is a dark-themed window with a title bar containing three colored buttons (red, yellow, green) and the text 'Abonat'. The main area is divided into two sections. On the left, under the heading 'Listă Cărți Disponibile', is a large, empty rectangular box. On the right, there are three input fields: 'Titlu' (Title), 'Autor' (Author), and 'Cod Carte' (Card Code). The 'Titlu' field is currently selected, indicated by a blue border. Below these fields is a single button labeled 'Împrumută' (Borrow).

Bibliotecar:

The 'Bibliotecar' form is a dark-themed window with a title bar containing three colored buttons (red, yellow, green) and the text 'Bibliotecar'. The main area is divided into two sections. On the left, under the heading 'Listă Cărți', is a large, empty rectangular box. On the right, there are three input fields: 'Cod Carte' (Card Code), 'Titlu' (Title), and 'Autor' (Author). The 'Cod Carte' field is currently selected, indicated by a blue border. Below these fields are three buttons: 'Adaugă' (Add), 'Modifică' (Modify), and 'Șterge' (Delete). At the bottom right, there is a button labeled 'Returnează' (Return).