ID and name: UC-1 Imprumutare carte

Primary actor Client Secondary actors Sistemul bibliotecii

Description Clientul acceseaza lista de carti disponibile din biblioteca si isi selecteaza cartea pe care vrea sa o imprumute

Trigger Clientul vrea sa imprumute o carte

Preconditions 1.Clientul trebuie sa fie autentificat

2.Cartea trebuie sa fie disponibila

Postconditions 1.Lista de carti disponibile se actualizeaza

2.Statusul cartii se actualizeaza

Normal flow: 1.Clientul vizualizeaza lista de carti disponibile

2.Clientul selecteaza din lista cartea dorita

3.Clientul apasa pe un buton pentru a imprumuta cartea

Alternative flows 1.la fel

2.Clientul selecteaza mai multe carti pe care vrea sa le imprumute din lista

3. la fel

Exceptions

1. Cartea se poate sa nu mai fie disponibila pentru moment

-se afiseaza un mesaj de eroare si se actualizeaza lista cu carti disponibile

2. Nici o carte nu este selectata cand se apasa butonul

ID and name UC-2 Returneaza carte

Primary actor Client Secondary actors Sistemul bibiliotecii

Description Clientul deturneze o carte imprumutata la oficiul destinat acestui lucru

Trigger: Clientul doreste sa returneze o carte

Preconditions 1.Clientul trebuie sa fie autentificat

2.Cartea trebuie sa existe in sistemul bibliotecii

Postconditions 1.Cartea este returnata la biblioteca si statusul ei se updateaza

2.Returnarea va fi procesata de sistemul bibliotecii

Normal flow 1.Clientul introduce id-ul cartii intr-un camp

2.Clientul apasa pe un buton pentru a returna cartea

Alternative flows

Exceptions 1.id-ul cartii nu exista sau nu este inregistrat in sistemul bibliotecii

2.Campul rezervat pentru id este vid

ID and name UC-3 Vizualizare carti

Primary actor Client Secondary actors Sistemul bibliotecii

Description Clientul vizualizeaza cartile disponibile pentru imprumut

Trigger Clientul doreste sa aleaga o carte pentru a o imprumuta-o

Preconditions 1.Clientul trebuie sa fie logat

2.Trebuie sa existe macar o carte disponibila

Postconditions 1.Clientul vede cartile disponibile

Normal flow 1.Clientul vizualizeaza cartile disponibile pentru a fi imprumutate intr-un tabel

Alternative flows

Exceptions 1.Exista o problema la incarcarea cartilor din baza de date

ID and name UC-4 cautare dupa id

Primary actor Bibliotecar Secondary actors Sistemul bibliotecii

Description Bibliotecarul poate o cauta o anumita carte dupa id

Trigger Bibliotecarul vrea sa caute o anumita carte

Preconditions Lista de carti trebuie sa fie populata cu carti disponibile

Postconditions Bibliotecarul vede detaliile cartii

Normal flow

1 id-ul cartii intr-un camp

2.Bibliotecarul apasa un buton pentru a cauta cartea dorita

3.Bibliotecarul vede cartea cautata

Alternative flows 1,2 la fel

3.1.Bibliotecarul nu vede nici o carte semn ca acea carte nu este disponibila

3.2 Bibliotecarul vede mai multe carti cu titluri similare

Exceptions

ID and name UC-5 Login

Primary actor Client,Bibliotecar Secondary actors Sistemul Bibioltecii

Description Clientul sau bibliotecarul se autentifica in sistemul bibliotecii printr-un username si o parola

Trigger Se doreste autentificarea

Preconditions Clientul sau bibliotecarul trebuie sa fie la biblioteca

Postconditions Clientul sau bibliotecarul se autentifica in sistemul bibliotecii

Normal flow 1.Clientul sau bibliotecarul isi introduc username-ul si parola in campurile rezervate acestui lucru

2.Apasa pe un buton pentru a fi autentificati

Alternative flows

Exceptions: 1. username-ul si parola nu corespund unui client sau bibliotecare inregistrat in sistem

1.1 Se afiseaza un mesaj de eroare informativ

ID and name UC-6 Adauga carte

Primary actor Bibliotecar Secondary actors Sistem Biblioteca

Description Bibliotecarul adauga o carte in sistem introducand detaliile cartii in campurile rezervate pentru acestea apoi apasa pe un buton pentru a adauga cartea

Trigger O noua carte adusa la biblioteca

Preconditions 1. Bibliotecarul sa fie autentificat

2.Sa fie adusa o noua carte in biblioteca

Postconditions 1.Noua carte apare in sistemul bibliotecii

2.Se actualizeaza lista de carti

Normal flow 1.Bibliotecarul adauga detaliile cartii de adaugat in campurile rezervate pentru aceasta

2.Apasa un buton pentru a adauga cartea

Alternative flows

Exceptions 1.Exista deja cartea in sistem

2.Alta carte are deja acel id

3.Campurile rezervate detaliilor cartii sunt vide

ID and name UC-7 Sterge Carte

Primary actor Bbliotecar Secondary actors Sistemul bibliotecii

Description Bibliotecarul sterge o carte din sistem prin selectarea uneia din lista si apasand un buton

Trigger O carte s-a pierdut/ s-a invechit

Preconditions Bibliotecarul trebuie sa fie autentificat

2.Trebuie sa fie in sistemul bibliotecii

Postconditions 1.Se sterge o carte din sistem

2. Lista de carti se actualizeaza

Normal flow 1.Bibliotecarul selecteaza o carte din lista

2.Apasa un buton pentru a sterge cartea

Alternative flows

Exceptions Nici o carte nu este selectata

ID and name UC-8 Modifica carte

Primary actor Bibliotecar Secondary actors Sistemul bibliotecii

Description Bibliotecarul selecteaza o carte din lista, completeaza detaliile ce doreste sa fie shimbate iar apoi apasa un buton

Trigger O carte are date eronate

Preconditions 1.Bibliotecarul trebuie sa fie logat

2.Cartea trebuie sa fie in sistemul bibliotecii

Postconditions 1.Cartea se actualizeaza in sistem

2.Lista de carti se actualizeaza

Normal flow 1.Bibliotecarul selecteaza cartea din lista de carti

2.Introduce detaliile care vor fi schimbate in campurile pentru acest lucru

3.Apasa un buton

Alternative flows

Exceptions 1.Campurile rezervate detaliilor sunt goale

Nu este nici o carte selectata

Iteratia 1: Vizualizarea cartilor de catre client si bibliotecar si login UC-5,UC-3

Iteratia 2: Operatiile facute de client UC-1,UC-2,UC-4

Iteratia 3: Operatiile facute de bibliotecar UC-6,UC-7,UC-8