Ingineria sistemelor soft

Documentatie faza 1

Radu Dragos Stefan 226/2

Cerinta:

O biblioteca ofera abonatilor sai o lista de carti ce pot fi imprumutate. Pentru un abonat, se retin în sistem (cel putin) informații legate de cnp, nume, adresa, telefon și un cod unic de identificare a acestuia în cadrul bibliotecii. Fiecare carte poate exista în unul sau mai multe exemplare, identificate prin coduri unice. Biblioteca are mai multe terminale, de unde abonatii pot sa imprumute carti. Pentru a putea folosi un terminal, un abonat trebuie să se autentifice. Dupa autentificare, acesta vede lista exemplarelor disponibile în acel moment si poate imprumuta unul sau mai multe. Pentru restituirea cartilor, exista un singur punct de lucru, deservit de un bibliotecar.

Dupa fiecare împrumut/restituire, toți utilizatorii terminalelor bibliotecii văd lista actualizata a cartilor disponibile.

Modelul functional:

Diagrama cazuri utilizare:



Descriere cazuri de utilizare:

* Autentificare:

Participanti:Abonat , Bibliotecar

Flux de evenimente:

- se introduce username si password

- se apasa pe butonul Login

Conditii de intrare : abonatul este la un terminal iar bibliotecarul in fata calculatorului bibliotecii.

Conditii de iesire : apare interfata corespunzatoare

Cerinte de calitate: dureaza 1 secunda.

* Imprumuta carte:

Participanti:Abonatul

Flux de evenimente:

-abonatul selecteaza o carte

-se apasa butonul imprumuta

Conditii de intrare : se selecteaza o carte din lista

Conditii de iesire : cartea nu mai poate fi imprumutata

Cerinte de calitate : lista de carti trebuie sa fie actualizata

* Vizualizare lista carti:

Participanti:Abonatul

Flux de evenimente:

-in fereastra care apare dupa logare este un tabel cu cartile

Conditii de intrare: logare cu succes

Conditii de iesire : este afisata lista;

Cerinte de calitate : lista se actualizeaza in caz ca altcineva imprumuta deja cartea

* Gestiune cart:

Participant: Bibliotecar

Flux de evenimente:

-apar cartile disponibile dupa autentificare

Conditii de intrare: aautentificare cu succes

Conditii de iesire : tota lista s-a incarcat

Cerinte de calitae : lista se actualizeaza in caz ca altcineva imprumuta deja cartea

* Returnare carte:

Participant:Bibliotecar, Abonat

Flux de evenimente:

-abonatul solicita returnarea unei carti imprumutate

-introducere cod carte

-apasa buton Returnare

* Sterge carte existenta:

Participant:Bibliotecar

Flux de evenimente:

-selectare carte

-apasare buton

Conditii de intrare:selectare carte

Conditii de iesire:carte stearsa

Cerinte de calitate:actualizare lista

Model concepual:



Interfata grafica:

Abonat



Biblotecar

