

Biblioteca – Imprumutare carti

| | | | |
|----------------|---|------------------|--------|
| Nume | Login | | |
| Primary actors | Abonat/Bibliotecar (Admin) | Secondary actors | System |
| Trigger | Actorii trebuie să pornească aplicația | | |
| Preconditions | Cont de spectator/admin existent | | |
| Postconditions | Primesc un răspuns al statusului autentificării (reușite/nereușite) | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Abonatul(Bibliotecarul) introduce numele si cnp(parola) in campurile `nume`, respectiv `parola` Dupa ce introduce date login, userul apasa butonul login Sistemul valideaza datele introduse de user si va afisa mesajul corespunzator (in caz de exceptie) sau va deschide fereastra corespunzatoare tipului de utilizator (admin/spectator) | | |
| Exceptions | Date login greșite => se reia autentificarea Cont inexistent | | |

| | | | |
|----------------|---|------------------|--------|
| Nume | Logout | | |
| Primary actors | Abonat/Bibliotecar (Admin) | Secondary actors | System |
| Trigger | Actorii trebuie să apese aplicația | | |
| Preconditions | Actorii trebuie sa fie deja logati | | |
| Postconditions | | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Abonatul(Bibliotecarul) apasa pe butonul logout | | |
| Exceptions | | | |

Abonat

| | | | |
|----------------|--|------------------|--------|
| Nume | Vizualizare carti disponibile | | |
| Primary actors | Abonat | Secondary actors | System |
| Trigger | Abonatul vrea sa vizualizarea cartilor disponibile | | |
| Preconditions | Abonatul este logat si vizualizeaza cartile disponibile | | |
| Postconditions | Vizualizarea este doar a cartilor disponibile | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Abonatul a parcurs pasii de logare si a intrat in cont (adica a cerut sa vada cartile disponibile de imprumutat) Aplicatia arata doar cartile disponibile | | |
| Exceptions | Nu exista, 0 carti disponibile => se vor afisa campurile goale | | |

| | | | |
|----------------|---|------------------|--------|
| Nume | Adaugare carti de imprumutat in cos | | |
| Primary actors | Abonat | Secondary actors | System |
| Trigger | Selectarea cartilor disponibile dorite si apasarea butonului de adauga | | |
| Preconditions | Abonatul este logat si vizualizeaza detaliile cartilor disponibile | | |
| Postconditions | Poate adauga in cos doar cartile disponibile | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Abonatul selecteaza cartile dorite de inchiriat si apasa adauga | | |
| Exceptions | Nu s au selectat nici o entitate | | |

| | | | |
|----------------|---|------------------|--------|
| Nume | Elimina carti din cos | | |
| Primary actors | Abonat | Secondary actors | System |
| Trigger | Selectarea cartilor disponibile in cos si apasarea butonului de elimina | | |
| Preconditions | Abonatul este logat si vizualizeaza detaliile cartilor disponibile in cos | | |
| Postconditions | Poate elimina din cos doar cartile disponibile in cos | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Abonatul selecteaza cartile dorite de eliminat din cos si apasa elimina | | |
| Exceptions | Nu s au selectat nici o entitate in cos | | |

| | | | |
|----------------|--|------------------|--------|
| Nume | Cautare carti disponibile dupa o parte din titlul cartii sau autorul acesteia | | |
| Primary actors | Abonat | Secondary actors | System |
| Trigger | Introduce cuvantul de cautat dupa si apasa pe butonul de cautare | | |
| Preconditions | Abonatul este logat si vizualizeaza detaliile cartilor disponibile | | |
| Postconditions | Poate cauta doar cartile dintre cele disponibile | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Abonatul introduce cuvantul sirul de litere dupa care doreste sa caute in titlu sau in autorul cartilor disponibile Apasa pe butonul de cautare | | |
| Exceptions | Nu exista carti disponibile cu sirul de caractere in titlu sau autor => se vor afisa campurile goale | | |

| | | | |
|----------------|---|------------------|--------|
| Nume | Imprumutul a unei sau mai multe carti disponibile | | |
| Primary actors | Abonat | Secondary actors | System |
| Trigger | Apasarea pe butonul de inchiriere | | |

| | |
|----------------|--|
| Preconditions | Abonatul este logat si vizualizeaza detaliile cartilor disponibile in cosul de carti |
| Postconditions | Se vor inchiria doar cartile din cosul de carti |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Dupa ce abonatul populareaza cosului de carti Va apasa pe butonul de inchiriere |
| Exceptions | Nu exista nici o entitate in cosul de carti |

Bibliotecar(Admin)

| | | | |
|----------------|---|------------------|--------|
| Nume | Vizualizare imprumuturi efectuate | | |
| Primary actors | Bibliotecar | Secondary actors | System |
| Trigger | Bibliotecarul vrea sa vizualizarea imprumuturile efectuate | | |
| Preconditions | Bibliotecarul este logat si vizualizeaza imprumuturile efectuate | | |
| Postconditions | Vizualizarea este doar a imprumuturilor efectuate | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Bibliotecarul a parcurs pasii de logare si a intrat in cont (adica a cerut sa vada imprumuturile efectuate) Aplicatia arata doar imprumuturile efectuate | | |
| Exceptions | Nu exista, 0 imprumuturi efectuate => se vor afisa campurile goale | | |

| | | | |
|----------------|--|------------------|--------|
| Nume | Cautare carti imprumutate de un anumit abonat | | |
| Primary actors | Bibliotecar | Secondary actors | System |
| Trigger | Introduce parte din numele abonatului de cautat dupa si apasa pe butonul de cautare | | |
| Preconditions | Bibliotecarul este logat si vizualizeaza detaliile imprumuturilor efectuate de anumiti abonati ce au in nume un sir de caractere introdus de bibliotecar | | |
| Postconditions | Poate cauta doar abonatii existenti | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> Bibliotecarul introduce parte din numele abonatului pentru care vrea sa vada imprumuturile efectuate de abonatii ce au in nume anumit sir de litere Apasa pe butonul de cautare | | |
| Exceptions | Nu exista imprumuturi pntru acesti abonati sau nu exista acel abonat => se vor afisa campurile goale | | |

| | | | |
|----------------|--|------------------|--------|
| Nume | Restituirea a unei sau mai multe carti disponibile | | |
| Primary actors | Bibliotecar | Secondary actors | System |
| Trigger | Selectarea imprumuturilor efectuate si apasarea butonului de restituire | | |
| Preconditions | Bibliotecarul este logat si vizualizeaza detaliile imprumuturilor efectuate | | |
| Postconditions | Se pot returna doar cartile imprumutate | | |
| Normal flow | <ul style="list-style-type: none"> • Dupa ce selecteaza cartile de restituit • Va apasa pe butonul de restituire | | |
| Exceptions | Nu s-a selectat nici un imprumut pentru restituire | | |