## Use cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Imprumuta o carte** | | |
| Primary actor | utilizator | Secondary actors |  |
| Description | Imprumutarea unei carti dorite | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa imprumute o carte si apasa butonul “Imprumuta  Carte” situat sub cartea dorita | | |
| Preconditions | Utilizatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Imprumutul este trimis catre centru si salvat cu statusul “Imprumut realizat”. | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie lista cartilor(fiecare carte are asociata langa ea un buton “Imprumuta carte”, sau “Indisponibil”-daca toate exemplarele sunt imprumutate in momentul dat)  2.Utilizatorul apasa butonul “Imprumuta carte”  3.Softul afiseaza un rezumat al detaliilor (carte, autor,data de returnare) pentru confirmare  4.Utilizatorul apasa pe butonul “Confirma”  5.Softul afiseaza “Imprumut realizat cu succes” | | |
| Alternative flows | Utilizatorul incearca sa apese pe butonul “Indisponibil”-caz in care nu se intampla nimic | | |
| Exceptions | **Cartea aleasa a fost imprumutata intre timp si nu mai exista alte exemplare disponibile**  4a Softul afis mesajul “Ne pare rau, aceasta carte nu este momentan disponibila” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Autentificare** | | |
| Primary actor | utilizator | Secondary actors |  |
| Description | Autentificarea unui utilizator/bibliotecar | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa-si acceseze contul | | |
| Preconditions | None | | |
| Postconditions | Utilizatorul isi acceseaza contul | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie doua campuri de completat – username si password  2.Utilizatorul completeaza campurile  3.Utilizatorul apasa un buton “Log In”  4.Datele sunt corecte, utilizatorul este redirectionat la pagina principala, fiind logat | | |
| Alternative flows | 4a.Datele sunt incorecte, sistemul afiseaza mesajul “Credentiale invalide!”  Campurile username si parola sunt curatate, userul poate incerca din nou sa se autentifice. | | |
|  | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Adauga recenzie carte** | | |
| Primary actor | utilizator | Secondary actors |  |
| Description | Acordarea de nota unei carti dorite | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa acorde o nota unei carti | | |
| Preconditions | Utilizatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Rating-ul este trimis si salvat | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie lista cartilor(fiecare carte are asociata langa ea un buton de rating-de tip stele)  2.Utilizatorul apasa numarul de stele corespunzatoare notei acordate  3.Noua medie se actualizeaza instant, se schimba culoarea stelelor | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Vizualizeaza imprumuturi curente** | | |
| Primary actor | utilizator | Secondary actors |  |
| Description | Vizualizarea imprumuturilor curente | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa verifice imprumuturile curente | | |
| Preconditions | Utilizatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | None | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie un icon “User”, la apsarea caruia se deschide o lista de optiuni  2.Utilizatorul apasa optiunea “Imprumuturile mele”  3.Utilizatorul este redirectionat catre o pagina in care poate vedea care sunt imprumuturile sale curente | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Vizualizeaza rapoarte** | | |
| Primary actor | utilizator | Secondary actors |  |
| Description | Vizualizarea rapoartelor de cititor | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa verifice rapoartele de cititor | | |
| Preconditions | Utilizatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | None | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie un icon “User”, la apsarea caruia se deschide o lista de optiuni  2.Utilizatorul apasa optiunea “Rapoartele mele”  3.Utilizatorul este redirectionat catre o pagina in care poate vedea care sunt rapoartele pe ultimele luni | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Vizualizare carti** | | |
| Primary actor | utilizator | Secondary actors |  |
| Description | Vizualizarea tuturor volumelor disponibile | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa imprumute o carte, sau sa caute o carte | | |
| Preconditions | - | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie utilizatorului lista tuturor volumelor bibliotecii | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Restituie carte** | | |
| Primary actor | bibliotecar | Secondary actors | utilizator |
| Description | Returnarea unei carti imprumutate | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa returneze cartea | | |
| Preconditions | Bibliotecarul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Restituirea imprumutului este trimisa catre centru cu statusul “Restituire imprumut”, iar modificarea va fi vizibila imediat | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie bibliotecarului lista tuturor imprumuturilor curente ale bibliotecii (fiecare avand alaturi un buton “Restituire”)  2.Bibliotecarul apasa butonul “Restituire” din dreptul cartii de restituit  3.Sistemul afiseaza unn mesaj de confirmare “Sunteti sigur ca se doreste restituirea volumului?”  4.Bibliotecarul apasa “Confirmare”  5.Sistemul afiseaza mesajul “Imprumut restituit” | | |
| Alternative flows | 4.a.Bibliotecarul realizeaza ca a apasat pe restituirea unei carti gresite, deci apasa “Anuleaza”  Revine la lista cartilor pentru a alege alta. | | |
| Exceptions | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Vizualizare imprumuturi** | | |
| Primary actor | bibliotecar | Secondary actors |  |
| Description | Vizualizarea tuturor imprumuturilor | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa vizualizeze imprumuturile | | |
| Preconditions | Bibliotecarul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | 1.Softul pune la dispozitie bibliotecarului lista tuturor imprumuturilor curente ale bibliotecii (fiecare avand alaturi un buton “Restituire”) | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | **None** | | |