|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Imprumuta carte | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Realizarea imprumutului unuei carti | | |
| Trigger | Abonatul vrea sa imprumute o carte | | |
| Preconditions | Abonatul are cont si este autentificat | | |
| Postconditions | Abonatul primeste cartea si aceasta este sustrasa din stoc, acesta  se actualizeaza | | |
| Normal flow | 1. Imprumuta o carte    1. Abonatul vizualizeaza lista cartilor    2. Abonatul alege cartea dorita    3. Abonatul da click pe butonul "Imprumuta"    4. Se afiseaza confirmarea imprumutului    5. Se afiseaza lista cartilor actualizata | | |
| Alternative flows | 2.0 Imprumuta mai multe carti   * 1. Abonatul vizualizeaza lista cartilor   2. Abonatul alege o carte   3. Abonatul da click pe butonul "Imprumuta"   4. Se afiseaza confirmarea imprumutului   5. Se afiseaza lista cartilor actualizata   6. Abonatul reia flow-ul de la pasul 2.2 | | |
| Exceptions | 1.4b. Aplicatia afiseaza "Cartea nu mai este disponibila" cand abonatul apasa butonul "Imprumuta"  2.4b. Aplicatia afiseaza "Cartea nu mai este disponibila" cand abonatul apasa butonul "Imprumuta" | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Imprumut carte audio | | |
| Primary actor | Abonatul | Secondary actors |  |
| Description | Realizarea imprumutului unuei carti audio | | |
| Trigger | Abonatul vrea sa imprumute o carte audio | | |
| Preconditions | Abonatul are cont si este autentificat | | |
| Postconditions | Abonatul primeste cartea audio | | |
| Normal flow | 1.0 Imprumuta o carte audio  1.1 Abonatul vizualizeaza lista cartilor  1.2 Abonatul alege cartea dorita  1.3 Abonatul da click pe butonul "Imprumuta carte audio"  1.4Se afiseaza confirmarea imprumutului  1.5 Se afiseaza lista cartilor actualizata | | |
| Alternative flows | 2.0 Imprumuta mai multe carti audio  2.1 Abonatul vizualizeaza lista cartilor  2.2 Abonatul alege cartea dorita  2.3 Abonatul da click pe butonul "Imprumuta carte audio"  2.4 Se afiseaza confirmarea imprumutului  2.5 Se afiseaza lista cartilor actualizata  2.6 Abonatul reia flow-ul de la pasul 2.2 | | |
| Exceptions | 1.4b. Aplicatia afiseaza "Cartea nu este disponibila in format audio" cand abonatul apasa butonul "Imprumuta carte audio"  2.4b. Aplicatia afiseaza "Cartea nu este disponibila in format audio" cand abonatul apasa butonul "Imprumuta carte audio" | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Returneaza carte | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | Abonat |
| Description | Returnarea unei carti | | |
| Trigger | Abonatul vrea sa returneze o carte | | |
| Preconditions | Bibliotecarul este autentificat in sistemul de imprumut | | |
| Postconditions | Returnarea cu succes a cartii | | |
| Normal flow | 1.0 Returneaza o carte  1.1 Abonatul se prezinta la punctul de retur  1.2 Bibiliotecarul introduce datele abonatului in sistem  1.3 Bibliotecarul efectueaza returul cartii | | |
| Alternative flows | 2.0 Returneaza mai multe carti  2.1 Abonatul se prezinta la punctul de retur  2.2 Bibiliotecarul introduce datele abonatului in sistem  2.3 Bibliotecarul efectueaza returul cartilor | | |
| Exceptions | 1.2b. Abonatul nu are imprumuturi in curs | | |
| ID and name | Login | | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors |  | |
| Description | Un bibiliotecar doreste sa se autentifice in sistemul de imprumut. | | | |
| Trigger | Bibliotecarul doreste sa se autentifice in sistemul de imprumut. | | | |
| Preconditions | Contul asociat bibliotecarului exista. | | | |
| Postconditions | Autentificarea reusita. | | | |
| Normal flow | 1. Bibliotecarul introduce e-mail-ul, parola si apasa butonul login  1.1 Sistemul valideaza datele primite si autentifica bibliotecarul | | | |
| Alternative flows | 2.0 Autentificarea esueaza, datele introduse sunt incorecte  2.1 Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea e-mail-ului si parolei.  2.2 Bibliotecarul reintroduce datele (corecte).  Se revine la punctul 2. | | | |
| Exceptions | 1. Daca bibliotecarul introduce de mai mult de 3 ori parola gresita, sistemul ii va bloca temporar contul din motive de securitate.  2. Daca bibliotecarul anuleaza autentificarea, sistemul termina cazul de utilizare. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Login | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Un abonat doreste sa se autentifice in sistemul de imprumut. | | |
| Trigger | Abonat doreste sa se autentifice in sistemul de imprumut. | | |
| Preconditions | Contul asociat abonatului exista. | | |
| Postconditions | Autentificarea reusita. | | |
| Normal flow | 1. Abonatul introduce e-mail-ul, parola si apasa butonul login  1.1 Sistemul valideaza datele primite si autentifica abonatul | | |
| Alternative flows | 2.0 Autentificarea esueaza, datele introduse sunt incorecte  2.1 Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea e-mail-ului si parolei.  2.2 Abonatul reintroduce datele (corecte).  Se revine la punctul 2. | | |
| Exceptions | 1. Daca abonatul introduce de mai mult de 3 ori parola gresita, sistemul ii va bloca temporar contul din motive de securitate.  2. Daca abonatul anuleaza autentificarea, sistemul termina cazul de utilizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Vizualizarea cartilor | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors | Sistemul de imprumut |
| Description | Abonatul poate viuzaliza toate cartile disponibile | | |
| Trigger | Abonatul doreste sa vizualizeze cartile disponibile. | | |
| Preconditions | Abonatul este autentificat in sistem. | | |
| Postconditions | Stocul cartilor este actualizat | | |
| Normal flow | 1. Sistemul afiseaza toate cartile disponibile | | |
| Exceptions | 1b.Sistemul nu reuseste sa se conecteze la baza de date.  1b.1 Sistemul afiseaza un mesaj corespunzator problemei. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name |  | | |
| Primary actor |  | Secondary actors |  |
| Description |  | | |
| Trigger |  | | |
| Preconditions |  | | |
| Postconditions |  | | |
| Normal flow |  | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |