|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1: Borrow book | | |
| Primary actor | Subscriber | Secondary actors |  |
| Description | Operatiunea de inchiriere a unei carti | | |
| Trigger | Un subscriber doreste sa inchirieze o carte sau mai multe carti | | |
| Preconditions | 1.Subscriberul este autentificat  2.Cartea/cartile poate fi imprumutata | | |
| Postconditions | 1.Subscriberul primeste cartea/cartile  2.Se creeaza un imprumut care apare in sistem | | |
| Normal flow | 1.Subscriberul isi selecteaza o carte din lista de carti afisata  2.O imprumuta | | |
| Alternative flows | 1.Subscriberul isi selecteaza mai multe carti  2.Le imprumuta | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 2: Return Book | | |
| Primary actor | Subscriber | Secondary actors | Librarian |
| Description | Operatiunea de returnare a unei carti | | |
| Trigger | Un subscriber doreste sa returneze o carte | | |
| Preconditions | 1.Cartea apartinea bibliotecii | | |
| Postconditions | 1.Cartea este returnata  2.Imprumutul este marcat ca fiind completat | | |
| Normal flow | 1.Subscriberul merge la un librarian  2.Subscriberul inmaneaza cartea librarianului | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 3: Receive Returned Book | | |
| Primary actor | Librarian | Secondary actors | Subscriber |
| Description | Operatiunea de primire a unei carti returnate | | |
| Trigger | Un subscriber vrea sa returneze o carte | | |
| Preconditions | 1.Librarianul este autentificat  2.Cartea apartinea bibliotecii | | |
| Postconditions | 1.Cartea este returnata  2.Imprumutul este marcat ca fiind completat | | |
| Normal flow | 1.Librarianul primeste un Subscriber  2.Librarianul verifica daca cartea apartrinea bibliotecii introducand codul unic al acesteia  3.Librarianul primeste cartea subscriberului si o marcheaza ca fiind returnata | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 4: Add Subscriber | | |
| Primary actor | Librarian/Admin | Secondary actors | Subscriber |
| Description | Operatiunea de a crea o subscribtie la bilbioteca | | |
| Trigger | O persoana doreste sa se aboneze la biblioteca | | |
| Preconditions | 1.Librarianul/Adminul este autentificat | | |
| Postconditions | 1.Persoana are cont la biblioteca(Apare in baza de date a bibliotecii si se poate loga)  2.Persoana apare in lista de Subscriberi | | |
| Normal flow | 1.Librarianul/Adminul il primeste pe subscriber  2.Librarianul/Adminul ia datele subscriberului si le introduce in aplicatie  3.Librarianul/Adminul ii creeaza un cont | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | Persoana are deja cont la biblioteca | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 5: Update Subscriber | | |
| Primary actor | Librarian/Admin | Secondary actors | Subscriber |
| Description | Operatiunea de modificare a datelor unui subscriber | | |
| Trigger | Un subscriber doreste sa isi modifice datele | | |
| Preconditions | 1.Librarianul/Adminul este autentificat  2.Subscriberul are cont la acea biblioteca | | |
| Postconditions | 1.Subscriberul are contul modificat iar schimbarile apar in sistem | | |
| Normal flow | 1.Librarianul/Adminul il primeste pe subscriber  2.Librarianul/Adminul identifica subscriberul  3.Librarianul/Adminul primeste datele noi si le introduce in aplicatie  4.Librarianul/Adminul ii modifica datele | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 6: Remove Subscriber | | |
| Primary actor | Librarian/Admin | Secondary actors | Subscriber |
| Description | Operatiunea de stergere a unui subscriber | | |
| Trigger | Un subscriber doreste sa se dezaboneze | | |
| Preconditions | 1.Librarianul/Adminul este autentificat  2.Subscriberul are cont la acea biblioteca | | |
| Postconditions | 1.Subscriberul are contul sters  2.Subscriberul dispare din lista de subscriberi | | |
| Normal flow | 1.Librarianul/Adminul il primeste pe subscriber  2.Librarianul/Adminul identifica subscriberul  3.Librarianul/Adminul ii sterge contul | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 7: Add Book | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors |  |
| Description | Operatiunea de adaugare a unei carti in baza de date a bibliotecii | | |
| Trigger | Un admin primeste o carte/carti pe care trebuie sa le aiba biblioteca | | |
| Preconditions | 1.Adminul este autentificat | | |
| Postconditions | 1.Cartea/Cartile sunt adaugate  2.Cartea/Cartile apare in lista de carti | | |
| Normal flow | 1.Adminul scrie datele cartii in aplicatie inclusiv nr de exemplare  2.Adminul adauga cartea | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 8: Update Book | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors |  |
| Description | Operatiunea de actualizare a unei carti | | |
| Trigger | Adminul doreste sa actualizeze o carte | | |
| Preconditions | 1.Adminul este autentificat  2.Cartea apartine bibliotecii | | |
| Postconditions | 1.Cartea este modificata  2.Modificarile apar in lista de carti | | |
| Normal flow | 1.Adminul selecteaza cartea care trebuie modificata din lista de carti  2.Adminul scrie datele noi  3.Adminul actualizeaza cartea | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 9: Remove book | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors |  |
| Description | Operatiunea de stergere a unei carti | | |
| Trigger | Adminul doreste sa stearga o carte | | |
| Preconditions | 1.Adminul este autentificat  2.Cartea apartine bibliotecii  3.Cartea nu se afla in posesia unui subscriber | | |
| Postconditions | 1.Cartea este stearsa  2.Cartea dispare din lista de carti | | |
| Normal flow | 1.Adminul selecteaza cartea care trebuie stearsa din lista de carti  2.Adminul stege cartea | | |
| Alternative flows | 1.Adminul selecteaza cartile care trebuie stearse  2.Adminul stege cartile (nu doar un exemplar) | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 10: Add Librarian | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Librarian |
| Description | Operatiunea de adaugare a unui librarian | | |
| Trigger | O persoana doreste sa se angajeze la biblioteca | | |
| Preconditions | 1.Adminul este autentificat  2.Persoana nu este deja angajata la biblioteca | | |
| Postconditions | 1.Persoana este angajata la biblioteca  2.Persona apare in lista de Librarians si se poate autentifica | | |
| Normal flow | 1.Adminul primeste Librarianul(interviu)  2.Adminul ia datele Librarianului si le introduce in aplicatie  3.Adminul ii creeaza un cont | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 11: Update Librarian | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Librarian |
| Description | Operatiunea de modificare a unui librarian | | |
| Trigger | Un librarian doreste sa isi modifice datale | | |
| Preconditions | 1.Adminul este autentificat  2.Librarianul este angajat al bibliotecii | | |
| Postconditions | 1.Librarianul are datele modificate  2.Modificarile apar in lista de librariani | | |
| Normal flow | 1.Adminul il primeste pe librarian  2.Adminul identifica librarianul  3.Adminul primeste datele noi si le introduce in aplicatie  4.Adminul ii modifica datele | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 12: Remove Librarian | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Librarian |
| Description | Operatiunea de stergere a unui Librarian | | |
| Trigger | Un librarian isi da demisia / este concediat | | |
| Preconditions | 1.Adminul este autentificat  2.Librarianul este angajat al bibliotecii | | |
| Postconditions | 1.Librarianul are contul sters  2.Librarianul dispare din lista de librariani | | |
| Normal flow | 1.Adminul selecteaza un librarian din lista de angajati  2.Adminul il sterge | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 13: Login | | |
| Primary actor | Persoana | Secondary actors |  |
| Description | Operatiunea de logare | | |
| Trigger | O persoana doreste sa se autentifice | | |
| Preconditions | 1.Persoana are cont | | |
| Postconditions | 1.Persoana este autentificata  2.In functie de statusul persoane se deschide fereastra corespunzatoare | | |
| Normal flow | 1.Persoana isi introduce datele in sistem  2.Persoana se logheaza | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |