|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Autentificare* |
| Actori participanti | Initiat de *Abonat*  Comunica cu *Sistem biblioteca* |
| Flux de evenimente (scenariu normal) | 1. Abonatul introduce codul de autentificare si parola 2. Abonatul solicita autentificarea 3. Sistemul valideaza datele si afiseaza contul abonatului |
| Scenarii alternative | Scenariu alternativ 1: codul de autentificare nu exista in sistem  3a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea datelor  3a.1. Abonatul reintroduce datele de autentificare (corecte)  Se revine la pasul 2  Scenariu alternativ 2: parola nu este corecta pentru codul de autentificare introdus  3b. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea datelor  3b.1. Abonatul reintroduce datele de autentificare (corecte)  Se revine la pasul 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Creare cont* |
| Actori principali | Initiat de *Abonat*  Comunica cu *Sistem biblioteca* |
| Flux de evenimente (scenariu normal) | 1. Abonatul introduce datele despre CNP, nume, adresa, telefon si o parola 2. Abonatul solicita crearea unui cont nou 3. Sistemul valideaza datele si creaza un cont nou, aloca un cod unic abonatului si afiseaza contul acestui abonnat |
| Scenarii alternative | Scenariu alternativ 1: nu sunt inserate date pentru toate campurile  3a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita introducerea datelor lipsa  3a.1. Abonatul populeaza campurile libere (corect)  Se revine la pasul 2  Scenariu alternatv 2: a mai fost creat deja un cont ccu acelasi CNP  3b. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solcita reintroducerea datelor sau autentificarea  3b.1. Abonatul schimba CNP-ul introdus (corect)  Se revine la pasul 2  3b.2. Abonatul se autentifica cu contul deja existent (corect) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Vizualizare carti* |
| Actori participanti | Initiat de *Abonat*  Comunica cu *Sistem biblioteca* |
| Flux de evenimente (scenariu normal) | 1. Abomatul populeaza cosul cu carti, selectandu-le din catalogul online 2. Sistemul actualizeaza contiutul cosului 3. Abonatul opteaza pentru a vizualiza cosul 4. Sistemul valideaza cererea si afiseaza cartile din cos |
| Scenarii alternative | Scenariu alternativ 1: cosul cu carti este gol  4a: Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si cere adaugarea de produse in cos  4a.1. Abonatul introduce carti in cos  Se revine la pasul 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Imprumutat carti* |
| Actori participanti | Initiat de *Abonat*  Comunica cu *Sistem biblioteca* |
| Flux de evenimente (scenariu normal) | 1. Abonatul solicita finalizarea comenzii 2. Sistemul verifica datele, afiseaza totalul de carti din cos 3. Abonatul doreste sa continue comanda 4. Sistemul actualizeaza cosul de carti si finalizeaza comanda |
| Scenarii alternative | Scenariu alternativ 1: abonatul nu doreste sa continue comanda  3a: Sistemul afiseaza toate produsele  3a.1. Abonatul adauga produse in cos si doreste sa finalizeze comanda  Se revine la pasul 1  Scenariu alternativ 2: cosul este gol  2a: Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita adaugarea de carti  2a.1. Abonatul adauga produse in cos (corect) si doreste sa finalizeze comanda  Se revine la pasul 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Delogare* |
| Actori participanti | Initiat de *Abonat*  Comunica cu *Sistem biblioteca* |
| Flux de evenimente (scenariu normal) | 1. Abonatul solicita delogarea din sistem 2. Sistemul afiseaza meniul principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Returnat carti* |
| Actori participanti | Initiat de *Abonat*  Comunica cu *Sistem biblioteca* si *Bibliotecar* |
| Flux de evenimente (scenariu normal) | 1. Abonatul solicita returnarea cartilor 2. Sistemul verifica disponibilitatea bibliotecarului si afiseaza cartiile ce pot fi returnate 3. Abonatul selecteaza cartiile ce vor fi returnate si doreste continuarea procesului 4. Sistemul verifica datele si accepta returnarea |
| Scenarii alternative | Scenariu alternativ 1: bibliotecarul nu este disponiibil  2a: Sistemul afiseaza un mesaj de informare  2a.1: Abonatul va fi redirectionat spre pagina principala  Se revine la pasul 1  Scenariu alternativ 2: Abonatul nu a selectat nicio carte de returnat  4a: Sistemul afiseaza un mesaj de eroare  4a.1: Abonatul alege (corect) cartiile de returnat  Se revine la pasul 3 |