## **Use case template**

An adaptation of the standard Cockburn template will be used. The template and examples follow: BOOK SYSTEM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Autentificare | | |
| Primary actor | User | Secondary actors | BS |
| Description | Se deschide aplicatia si apar doua campuri pentru completarea datelor de conectare. Un client vrea sa se conecteze la aplicatie si are nevoie sa introduca datele de logare (username, password) | | |
| Trigger | Un client vrea sa se conecteze | | |
| Preconditions | PRE-1: Utilizatorul sa fie deja inregistrat | | |
| Postconditions | POST-1: Deschiderea ferestrei pentru user | | |
| Normal flow | 1. Utiizatorul introduce datele de conectare 2. Apare un mesaj de conectare cu succes   3.Se deschide fereastra principala cu cartile de imprumutat | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: Imprumuta carte | | |
| Primary actor | User | Secondary actors | BS |
| Description | Utilizatorul are la dispozitie un tabel in care sa verifice toate cartile disponibile. Poate alege una si o imprumuta | | |
| Trigger | Un client doreste sa imprumute o carte | | |
| Preconditions | PRE-1: User conenctat  PRE-2: Cartea sa poate fi imprumutata | | |
| Postconditions | POST-1: Modificarea starii cartii in “BOOKED” | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul are la dispozitie un tabel cu toate cartile ce pot fi imprumutate 2. Alege o carte pe care sa o imprumute 3. Se adauga in sectiunea de carti imprumutate de acel user 4. Se actualizeaza liste de carti disponibile | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 1.Utilziatorul doreste sa imprumute o carte care e deja imprumutata | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3: Restituire | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | User |
| Description | Bilbiotecarul se conecteaza pe platforma si poate introduce numele cartii ce trebuie returnat. | | |
| Trigger | Un user vrea sa restituie o carte pe care a imprumutat o | | |
| Preconditions | PRE-1:Bibliotecarul sa fie logat  PRE-2: Cartea pe care vrea sa o resituie sa fie imprumutata | | |
| Postconditions | POST-1: Se modifica starea cartii in “AVAILABLE” | | |
| Normal flow | 1. Admin ul introduce datele cartii 2. Introduce datele utilizatorului 3. Modifica starea cartii si poate fi vizualizata de alti useri | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |