|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_1:Autentificare abonat | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Realizarea autentificării unui abonat în softul de gestionare al bibliotecii. | | |
| Trigger | Abonatul dorește să se autentifice în softul de gestionare al bibliotecii pentru a realiza diferite acțiuni odată autentificat. | | |
| Preconditions | None | | |
| Postconditions | Abonatul este autentificat cu succes, iar softul îi afișează utilizatorului mesajul "Autentificat cu succes!". | | |
| Normal flow | 1.Abonatul apasă pe butonul "Autentificare abonat".  2.Abonatul își completează credențialele.  3.Abonatul apasă pe butonul "OK".  4.Pe fereastra principală apare mesajul "Autentificat cu succes!". | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | Credențialele introduse de abonat sunt incorecte.  4a.Pe fereastra principală apare mesajul "Credențiale incorecte!Încearcă din nou!". | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_2:Împrumută un volum | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Realizarea unui împrumut, de către un abonat al bibliotecii, al unui volum. | | |
| Trigger | Abonatul doreste să împrumute un volum și apasă butonul "Împrumută volum" din fereastra principală a aplicației. | | |
| Preconditions | Abonatul trebuie să fie autentificat. | | |
| Postconditions | Împrumutul este realizat cu succes, iar softul îi afișează utilizatorului mesajul "Împrumut confirmat. Lectură plăcută!". | | |
| Normal flow | 1.Abonatul apasă pe butonul "Împrumută volum".  2.Softul îi afișează volumele pe care le oferă biblioteca.  3.Abonatul alege volumul dorit.  4.Softul îi arată detalii legate de volumul ales și împrumutul realizat (perioada de împrumut) pentru confirmarea împrumutului.  5.Abonatul apasă pe butonul "Confirmă împrumut".  6.Softul îi afișează abonatului mesajul "Împrumut confirmat. Lectură plăcută!". | | |
| Alternative flows | Abonatul nu dorește să realizeze un împrumut, ci doar să consulte lista de volume.  3a.Abonatul apasă pe butonul "Înapoi" care îl duce pe fereastra principală. | | |
| Exceptions | Volumul ales a fost împrumutat între timp  6a.Softul îi afișează abonatului mesajul "Volumul a fost împrumutat deja!" dacă un alt abonat a împrumutat între timp volumul ales. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_3:Vizualizare "Biblioteca locală" | | |
| Primary actor | Abonat | Secondary actors |  |
| Description | Abonatul vizualizează o listă a lecturilor pe care le-a împrumutat de-a lungul timpului. | | |
| Trigger | Abonatul doreste să vadă un istoric al lecturilor pe care le-a împrumutat de-a lungul timpului. | | |
| Preconditions | Abonatul trebuie să fie autentificat. | | |
| Postconditions | Abonatul vizualizează cu succes o listă a lecturilor pe care le-a împrumutat de-a lungul timpului. | | |
| Normal flow | 1.Abonatul apasă pe butonul "Biblioteca locală".  2.Softul îi afișează volumele pe care le-a împrumutat de-a lungul timpului. | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_4:Returnare volum | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | Abonatul |
| Description | Abonatul returnează volumul bibliotecarului. Acesta marchează în soft faptul că volumul a fost returnat. | | |
| Trigger | Abonatul doreste să returneze un volum. | | |
| Preconditions | Bibliotecarul trebuie să fie autentificat. | | |
| Postconditions | Returul este realizat cu succes și volumul apare din nou în lista volumelor disponibile pentru împrumut. | | |
| Normal flow | 1.Bibliotecarul apasă pe butonul "Returnare volum".  2.Softul îi afișează o listă cu împrumuturile care nu au fost încă înapoiate.  3.Bibliotecarul poate căuta împrumutul după codul unic de identificare al volumului returnat.  4.Bibliotecarul alege împrumutul și apasă pe butonul "Finalizare retur".  5. Softul îi afișează bilbiotecarului mesajul "Retur confirmat!". | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions |  | | |