|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 "Reader".  2.Abonatul își completează credențialele.  3.Abonatul apasă pe butonul "Log In".  4.Pe fereastra principală apare mesajul "Successful authentication!". | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | Credențialele introduse de abonat sunt incorecte.  4a.Pe fereastra principală apare mesajul "Incorrect credentials!Try again!". | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_2:Vizualizare listă volume | | |
| Primary actor | Abonatul | Secondary actors |  |
| Description | Abonatul vizualizează o listă a lecturilor pe care le oferă biblioteca. | | |
| Trigger | Abonatul doreste să vizualizeze o listă a lecturilor pe care le oferă biblioteca și apasă pe tab-ul "Discover and borrow books" din fereastra principală a aplicației. | | |
| Preconditions | Abonatul trebuie să fie autentificat. | | |
| Postconditions | Abonatul vizualizează cu succes o listă a lecturilor pe care le oferă biblioteca. | | |
| Normal flow | 1.Abonatul apasă pe tab-ul "Discover and borrow books ".  2.Softul îi afișează volumele pe care le oferă biblioteca.  3.Abonatul vizualizează lista de volume.  4. Abonatul poate filtra volumele prezentate sau să caute după diferite caracteristici ale volumelor. | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_3: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 pe tab-ul "Discover and borrow books " din fereastra principală a aplicației. | | |
| Preconditions | Abonatul trebuie să fie autentificat. | | |
| Postconditions | Împrumutul este realizat cu succes, iar softul îi afișează utilizatorului mesajul "Confirmed loan. Wish you a pleasant reading experience!". | | |
| Normal flow | 1.Abonatul apasă pe tab-ul "Discover and borrow books "  2.Softul îi afișează volumele pe care le oferă biblioteca.  3.Abonatul poate filtra 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 "Confirm loan ".  6.Softul îi afișează abonatului mesajul "Confirmed loan. Wish you a pleasant reading experience!". | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | Volumul ales a fost împrumutat între timp  6a.Softul îi afișează abonatului mesajul "The book you want has already been borrowed!" dacă un alt abonat a împrumutat între timp volumul ales. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_4:Vizualizare "My library" | | |
| 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 "My library".  2.Softul îi afișează volumele pe care le-a împrumutat de-a lungul timpului. | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC\_5: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 "Return loan".  2.Softul îi afișează o listă cu împrumuturile care au fost realizate.  3.Bibliotecarul poate căuta împrumutul după codul unic de identificare al volumului returnat.  4.Bibliotecarul alege împrumutul și apasă pe butonul "Returned".  5. Softul îi afișează bilbiotecarului mesajul "Returned loan confirmed!". | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions |  | | |