***Descrierea tabelară a cazurilor de utilizare***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Logare | | |
| Primary actor | Utilizatorii aplicatiei | Secondary actors | Sistemul de validare a credentialelor |
| Description | Un utilizator acceseaza un terminal localizat intr-o sectie sau in farmacie, introduce credentialele si se logheaza in sistem. | | |
| Trigger | Pornirea sistemului de la nivelul terminalului | | |
| Preconditions | PRE-1. Cont deja existent pentru utilizator | | |
| Postconditions | POST-1. Utilizatorul este logat la nivelul terminalului | | |
| Normal flow | **1.0 Logare in sistem**   1. Utilizatorul introduce credentialele 2. Utilizatorul selecteaza optiunea Farmacist/Personal Medical 3. Utilizatorul opteaza pentru Logare 4. Sistemul valideaza datele si afiseaza o noua fereastra pentru utilizator | | |
| Alternative flows | Niciunul | | |
| Exceptions | 1. **E1 Credentiale gresite sau pentru optiunea selectata credentialele sunt incorecte**   4a. Sistemul valideaza datele si afiseaza un mesaj de eroare.  4a.1 Daca utilizatorul introduce alte credentiale, se revine la pasul 2 din Scenariul normal.  4a.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: Vizualizare comenzi de pe secție | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | Sistemul de inventariere al comenzilor |
| Description | Personalul medical acceseaza Sistemul de la nivelul unui terminal de pe sectie si vrea sa vada comenzile care au fost facute de la nivelul sectiei respective. | | |
| Trigger | Personalul medical se logheaza. | | |
| Preconditions | PRE-1. Personalul medical este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. Personalul medical vede lista comenzilor din sectia respectiva | | |
| Normal flow | **2.0**  **Vizualizare comenzi de pe secție**  1.Personalul medical vede lista comenzilor facute de pe sectie | | |
| Alternative flows | Niciunul | | |
| Exceptions | Niciunul | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3: Înregistrare comandă nouă | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | Sistemul de validare a unei comenzi de medicamente |
| Description | Personalul medical vrea sa plaseze/inregistreze o noua comanda de medicamente | | |
| Trigger | Personalul medical se logheaza.  Personalul medical selecteaza un medicament din lista de medicamente. | | |
| Preconditions | PRE-1. Personalul medical este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. O noua comanda este inregistrata  POST-2. Comanda este adaugata in lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei  POST-3. Comanda este adaugata in lista comenzilor de la nivelul sectiei | | |
| Normal flow | 1. **Inregistrare comanda** 2. Personalul medical selecteaza un medicament din lista de medicamente 3. Personalul medical introduce cantitatea dorita pentru medicament 4. Personalul medical opteaza pentru Inregistrare comanda 5. Sistemul valideaza datele si adauga comanda in lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei si in lista comenzilor de la nivelul sectiei 6. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la inregistrarea cu succes a comenzii | | |
| Alternative flows | Niciunul | | |
| Exceptions | 1. **E1 Nu exista suficient stoc din medicamentul ales**   4a. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca nu exista suficient stoc din medicamentul respectiv.  4a.1 Daca personalul medical reintroduce o noua cantitate pentru medicament, se revine la pasul 3 din Scenariul normal.  4a.2 Altfel, Sistemul incheie use case-ul.   1. **E2 Nu se introduce nicio cantitate pentru medicament**   2a. Personalul medical nu introduce nicio cantitate  3. Personalul medical opteaza pentru Inregistrare comanda  4. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca, cantitatea de medicament este vida.  4.1 Daca personalul medical reintroduce o cantitate pentru medicament, se revine la pasul 3 din Scenariul normal.  4.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4: Ștergere comandă în așteptare | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | Sistemul de inventariere al comenzilor |
| Description | Personalul medical vrea sa anuleze/stearga o comanda aflata in asteptare | | |
| Trigger | Personalul medical se logheaza.  Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi. | | |
| Preconditions | PRE-1. Personalul medical este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. O comanda in asteptare este stearsa  POST-2. Comanda se sterge din lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei  POST-3. Comanda se sterge din lista comenzilor de la nivelul sectiei | | |
| Normal flow | 1. **Stergerea unei comenzi in asteptare** 2. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie 3. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda 4. Sistemul sterge comanda din lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei si din lista comenzilor de la nivelul sectiei 5. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la stergerea cu succes a comenzii | | |
| Alternative flows | * 1. **Comanda este onorata in acelasi timp in care se doreste a fi stearsa**  1. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie 2. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda 3. Sistemul nu sterge comanda, deoarece actiunea de onorare a comenzii s-a finalizat cu succes inaintea celei de stergere. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea stergerii/anularii unei comenzi deja onorate   4.1 Daca personalul medical doreste stergerea unei alte comenzi, se revine la pasul 1 din Scenariul normal  4.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case.   * 1. **Comanda este stearsa de la nivelul unui alt terminal din aceeasi sectie, in acelasi moment de timp**  1. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie 2. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda 3. Sistemul nu sterge comanda, deoarece actiunea de stergere a comenzii s-a finalizat cu success deja de la nivelul unui alt terminal. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea stergerii/anularii unei comenzi   neexistente.  4.1 Daca personalul medical doreste stergerea unei alte comenzi, se revine la pasul 1 din Scenariul normal  4.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case. | | |
| Exceptions | 1. **E1 Este selectata o comanda onorata** 2. Personalul medical selecteaza o comanda onorata din lista de comenzi de pe sectie 3. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda 4. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea stergerii/anularii unei comenzi deja onorate.    1. Daca personalul medical selecteaza o noua comanda, se revine la pasul 2 din Scenariul normal    2. Altfel, Sistemul incheie acest use case.   **4.0 E2 Nu este selectata nicio comanda**  1. Personalul medical nu selecteaza nicio comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie  2. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda  3. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca nu este selectata nicio comanda pentru a fi stearsa.  4.1 Daca personalul medical selecteaza o alta comanda, se revine la pasul 2 din Scenariul normal  4.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5: Modificare comandă în așteptare | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | Sistemul de validare a unei comenzi de medicamente  Sistemul de inventariere al comenzilor |
| Description | Personalul medical vrea sa modifice o comanda aflata in asteptare, sa modifice cantitatea de medicament solicitata initial | | |
| Trigger | Personalul medical se logheaza.  Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi. | | |
| Preconditions | PRE-1. Personalul medical este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. O comanda in asteptare este modificata  POST-2. Comanda se actualizeaza in lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei  POST-3. Comanda se actualizeaza n lista comenzilor de la nivelul sectiei | | |
| Normal flow | 1. **Modificarea unei comenzi in asteptare** 2. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie 3. Personalul medical introduce o noua cantitate de medicament 4. Personalul medical opteaza pentru modificare comanda 5. Sistemul actualizeaza comanda din lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei si din lista comenzilor de la nivelul sectiei    1. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la modificarea cu succes a comenzii | | |
| Alternative flows | * 1. **Comanda este stearsa in acelasi timp in care se doreste a fi modificata, de la nivelul unui alt terminal din sectie**  1. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie 2. Personalul medical introduce o noua cantitate de medicament 3. Personalul medical opteaza pentru modificare comanda   4. Sistemul nu modifica comanda, deoarece comanda este deja stearsa cu succes de la nivelul unui alt terminal. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea modificarii unei comenzi inexistente.  5.1 Daca personalul medical doreste modificarea unei alte comenzi, se revine la pasul 1 din Scenariul normal.  5.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case.   * 1. **Comanda este onorata in acelasi timp in care se doreste a fi modificata**  1. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie 2. Personalul medical introduce o noua cantitate de medicament 3. Personalul medical opteaza pentru modificare comanda 4. Sistemul nu modifica comanda, deoarece comanda este deja onorata cu succes de la nivelul farmaciei. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea modificarii unei comenzi deja onorate.    1. Daca personalul medical doreste modificarea unei alte comenzi, se revine la pasul 1 din Scenariul normal.    2. Altfel, Sistemul incheie acest use case. | | |
| Exceptions | 1. **E1 Este selectata o comanda deja onorata**   1a. Personalul medical selecteaza o comanda onorata din lista de comenzi de pe sectie   1. Personalul medical introduce o noua cantitate de medicament 2. Personalul medical opteaza pentru modificare comanda 3. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea modificarii unei comenzi deja onorate    1. Daca personalul medical selecteaza o alta comanda, se revine la pasul 2 din Scenariul normal    2. Altfel, Sistemul incheie acest use case.   **5.0 E2 Nu este selectata nicio comanda**  1a. Personalul medical nu selecteaza nicio comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie  2. Personalul medical introduce o noua cantitate de medicament  3. Personalul medical opteaza pentru modificare comanda  4. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca nu este selectata nicio comanda pentru a fi modificata.  5.1 Daca personalul medical selecteaza o comanda, se revine la pasul 2 din Scenariul normal  5.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case.  **5.0 E3 Nu este introdusa o cantitate**  1. Personalul medical selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie  2a. Personalul medical nu introduce nicio cantitate de medicament  3. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda  4. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca, cantitatea de medicament este vida.  5.1 Daca p ersonalul medical introduce o noua cantitate, se revine la pasul 3 din Scenariul normal  5.2 Altfel, Sistemul inchide acest use case.  **5.0 E4 Nu este selectata nicio comanda + Nu este introdusa o cantitate**  1a. Personalul medical nu selecteaza nicio comanda in asteptare din lista de comenzi de pe sectie  2a. Personalul medical nu introduce nicio cantitate de medicament  3. Personalul medical opteaza pentru stergere comanda  4. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca nu este selectata nicio comanda pentru a fi modificata si cantitatea de medicament este vida.  5.1 Daca personalul medical selecteaza o comanda si introduce o noua cantitate, se revine la pasul 3 din Scenariul normal.  5.2 Altfel, Sistemul inchide acest use case. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6: Onorare comandă | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | Sistemul de inventariere al comenzilor |
| Description | Farmacistul vrea sa onoreze o comanda aflata in asteptare, ce presupune si pregatirea medicamentelor in prealabil. | | |
| Trigger | Farmacistul se logheaza.  Farmacistul selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi aflate in asteptare. | | |
| Preconditions | PRE-1. Farmacistul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. O comanda in asteptare este onorata  POST-2. Comanda se sterge din lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei si se adauga in lista comenzilor onorate de la nivelul farmaciei  POST-3. Comanda se marcheaza ca “Onorata” in lista comenzilor de la nivelul sectiei | | |
| Normal flow | 1. **Onorarea unei comenzi in asteptare** 2. Farmacistul selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi in asteptare de la nivelul farmaciei 3. Farmacistul opteaza pentru Onorare comanda 4. Sistemul sterge comanda din lista comenzilor in asteptare de la nivelul farmaciei si se adauga in lista comenzilor onorate de la nivelul farmaciei si o marcheaza ca “Onorata” in lista comenzilor de la nivelul sectiei 5. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la onorarea comenzii cu succes | | |
| Alternative flows | * 1. **Comanda este stearsa in acelasi timp in care se doreste a fi onorata**  1. Farmacistul selecteaza o comanda in asteptare din lista de comenzi in asteptare de la nivelul farmaciei 2. Farmacistul opteaza pentru Onorare comanda 3. Sistemul nu poate onora comanda si a o actualize in celelalte liste deoarece comanda este deja anulata/stearsa de la nivelul unei sectii. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la imposibilitatea onorarii unei comenzi inexistente.    1. Daca farmacistul doreste onorarea unei noi comenzi, se revine la pasul 1 din Scenariul normal.    2. Altfel, Sistemul incheie acest use case.    3. **Comanda este modificata in acelasi timp in care se doreste a fi onorata** | | |
| Exceptions | **6.0 E1 Lista de comenzi in asteptare este goala/ farmacistul nu selecteaza nicio comanda**  1a. Farmacistul nu poate selecta/ nu selecteaza nicio comanda  2. Farmacistul opteaza pentru Onorare comanda  3. Sistemul afiseaza un mesaj cu privire la faptul ca nu este selectata nicio comanda din lista de comenzi in asteptare.  4.1 Daca farmacistul selecteaza o comanda, se revine la pasul 2 din Scenariul normal  4.2 Altfel, Sistemul incheie acest use case. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-7: Vizualizare comenzi în așteptare | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | Sistemul de inventariere al comenzilor |
| Description | Farmacistul acceseaza Sistemul de la nivelul terminalului din farmacie si vrea sa vada comenzile care sunt in asteptare, venite de pe sectiile spitalului. | | |
| Trigger | Farmacistul se logheaza. | | |
| Preconditions | PRE-1. Farmacistul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. Farmacistul vede lista comenzilor in asteptare, venite de la nivelul sectiilor spitalului | | |
| Normal flow | **7.0**  **Vizualizare comenzi în așteptare**  1.Farmacistul vede lista comenzilor in asteptare, venite de la nivelul sectiilor spitalului, prioritizata dupa momentul sosirii acestora | | |
| Alternative flows | Niciunul | | |
| Exceptions | Niciunul | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-8: Vizualizare comenzi onorate | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | Sistemul de inventariere al comenzilor |
| Description | Farmacistul acceseaza Sistemul de la nivelul terminalului din farmacie si vrea sa vada comenzile care sunt deja onorate. | | |
| Trigger | Farmacistul se logheaza. | | |
| Preconditions | PRE-1. Farmacistul este logat in sistem | | |
| Postconditions | POST-1. Farmacistul vede lista comenzilor onorate. | | |
| Normal flow | **8.0**  **Vizualizare comenzi onorate**  1.Farmacistul vede lista comenzilor deja onorate de catre farmacie | | |
| Alternative flows | Niciunul | | |
| Exceptions | Niciunul | | |