**Farmacie Spital**

Iteratia 1: - Domain,Repositories,Service

* Connecting to a database
* Login, Logout

Iteratia 2: - Admin: adauga/sterge/update medicament

* Medic, Admin – vizualizare lista de medicamente

Iteratia 3: - Medic – Inregistrare comenzi

* Farmacist – Vizualizare comenzi, onorare comenzi, refuzare comenzi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Login** | | |
| Primary actor | User | Secondary actors | System |
| Description | Actorii is introduc email si parola si se logheaza | | |
| Trigger | Actorii trebuie sa porneasca aplicatia | | |
| Preconditions | Conturile sa fie existente | | |
| Postconditions | Actorii primesc mesaj daca autentificarea a fost cu succes sau nu | | |
| Normal flow | Actorul se logheaza, isi introduce emailul si parola  Sistemul va valida datele Aplicatia deschide fereastra conform celui autentificat daca logarea a reusit, altfel va trimite un mesaj de eroare | | |
| Alternative flows | Actorul introduce datele gresite  Actorul mai trebuie sa introduca din nou datele | | |
| Exceptions | Cont inexistent, utilizatorul va relua autentificare  Credentiale gresite, utilizatorul va apasa butonul de “SignUp” pentru a crea un cont nou. Se va deschide o fereastra noua unde acesta va trebui sa introduca nume,email,parola si rolul pentru care se autentifica  Se va apasa butonul SignUp. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Log out** | | |
| Primary actor | Farmacist,Medic,Admin | Secondary actors | System |
| Description | Actorii apasa butonul de logout pentru a se intoarce pe pagina principala, unde se logheaza | | |
| Trigger | Actorii trebuie sa fie pe paginile lor din aplicatie | | |
| Preconditions | Actorii sa fie logati | | |
| Postconditions | Actorii vor fi scosi din aplicatie | | |
| Normal flow | Actorul se delogheaza Aplicatia deschide fereastra principala a aplicatiei | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Sign Up** | | |
| Primary actor | User | Secondary actors | System |
| Description | Actorii isi creeaza un cont pentru a se autentifica in aplicatie | | |
| Trigger | Actorii trebuie sa porneasca aplicatia si sa nu aiba un cont facut | | |
| Preconditions | Actorii nu trebuia sa aiba cont facut | | |
| Postconditions | Actorii primesc notificare daca contul a fost creat cu succes sau nu | | |
| Normal flow | Actorul isi creeaza cont, apoi se va putea loga cu succes in aplicatie | | |
| Alternative flows | Actorul introduce datele gresit si va mai trebui sa introduca din nou datele Daca se doreste a se inregistra ca medic, va fi aleator pus la o sectie | | |
| Exceptions | Exista deja un cont cu acel email Emailul este invalid, nu se termina de ex cu @yahoo.com  Parola este prea scurta  Actorul trebuie sa selecteze doar un rol, nu poate mai multe | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Add Medicament** | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | System |
| Description | Admin adauga un nou medicament in baza de date | | |
| Trigger | Adminul doreste sa adauge un nou medicament | | |
| Preconditions | Adminul este logat si adauga un medicament | | |
| Postconditions | Medicamentul a fost adaugat si se updateaza fisa medicamentelor de la fiecare sectie | | |
| Normal flow | Se introduc datele pentru noul medicament, se valideaza datele, cantitatea sa fie una valida si medicamentul sa nu mai existe, se adauga medicamentul in sistem si se actualizeaza lista medicamentelor de la fiecare sectie | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | Daca cantitatea initiala e negativa, sistemul afiseaza mesajul “Cantitate negativa”.  Se curata field –ul de la cantitate si se asteapta introducerea unei cantiati valide.  Daca medicamentul exista ,se afseaza mesajul “Medicament existent” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Delete Medicament** | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | System |
| Description | Admin ul sterge un medicament din baza de date | | |
| Trigger | Admin ul doreste stergerea unui medicament | | |
| Preconditions | Admin ul este logat si elimina un medicament | | |
| Postconditions | Medicamentul a fost eliminat ,se sterg comenzile ce includ acest medicament si se updateaza listele de medicamente de la fiecare sectie | | |
| Normal flow | Se selecteaza medicamentul din lista de medicamente, se elimina medicamentul si se elimina comenzile care contin acel medicament si se updateaza lista medicamentelor de la fiecare sectie | | |
| Alternative flows | S-au selectat mai multe elemente din lista -> nu se va efectua aceasta stergere, doar unul pe rand trebuie selectat | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Update Medicament** | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | System |
| Description | Admin ul doreste sa actualizeze datele unui medicament, de exemplu schimbarea pretulul sau actualizarea stocului sau a tipului | | |
| Trigger | Admin ul doreste sa updateze un medicament | | |
| Preconditions | Admin ul este logat si updateaza un medicament | | |
| Postconditions | Medicamentul a fost updatat,si se updateaza listele de medicamente de la fiecare sectie | | |
| Normal flow | Se introduce numele medicamentului, se introduc datele noi, se valideaza cantitatea si pretul introdus, apoi se verifica daca medicamentul exista si se updateaza medicamentul in system.  Se actualizeaza lista medicamentelor de la fiecare sectie | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | Medicamentul nu exista, sistemul afiseaza un mesaj “Medicamentul nu exista”. Se sterg datele campurilor, se reintroduc din nou datele pentru modificare  Cantitatea noua este invalida, sistem ul afiseaza un mesaj “Cantitate invalida”.  Pretul este invalid, se afiseaza un mesaj “Pret invalid”  Se completeaza din nou cu date valide | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Vizualizare medicamente** | | |
| Primary actor | Admin, Medic | Secondary actors | System |
| Description | Adminul si medicul pot vizualiza lista de medicamente din baza de date | | |
| Trigger | Admin si medicul se logheaza in aplicatie | | |
| Preconditions | Actorii sunt logati in aplicatie | | |
| Postconditions | Lista medicamentelor le este aratata | | |
| Normal flow | Adminul si medicul se logheaza in aplicatie, iar pe paginile lor pot observa lista medicamentelor | | |
| Alternative flows | Nu exista medicamente, iar lista va fi goala | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Inregistrare comanda** | | |
| Primary actor | Medic | Secondary actors | System |
| Description | Medicul selecteaza medicamente din lista medicamentelor, introduce cantitatea si le adauga intr-un “cos” | | |
| Trigger | Medicul doreste sa plaseze o comanda | | |
| Preconditions | Medicul este logat si este selectat un medicament din lista de medicamente disponibile | | |
| Postconditions | Comanda a fost creata si trimisa catre farmacia spitalului | | |
| Normal flow | Se vizualizeaza lista medicamentelor, medicul o poate vizualiza in functie de tipul medicamentului, selecteaza un medicament, selecteaza o cantitatea si o adauga intr-un “cos” unde mai tarziu poate trimite comanda catre farmacie | | |
| Alternative flows | In “cos” s-a adaugat un produs care a fost sters/ s-a actualizat un produs de catre admin   * Cosul va deveni gol **/** se va actualiza conform modificarilor | | |
| Exceptions | Nu este selectat niciun medicament, si in cos nu exista niciun medicament | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Onorare comanda** | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | System |
| Description | Farmacistul selecteaza una din comenzile transmise si o onoreaza mai departe | | |
| Trigger | Farmacistul doreste sa onoreze o comanda | | |
| Preconditions | Farmacistul este logat si selecteaza o comanda din lista de comenzi aratata pe ecran | | |
| Postconditions | Comanda a fost onorata si stearsa din lista de comenzi ce trebuie onorate | | |
| Normal flow | Se vizualizeaza lista de comenzi, se selecteaza o comanda, si apasa butonul ‘Onoreaza comanda’, se sterge comanda din lista farmaciei si se afiseaza un mesaj ‘Comanda onorata’ si se notifica medicul care a onorat aceasta comanda | | |
| Alternative flows | Medicamentul unei comenzi a fost actualizat si nu mai este stoc disponibil pentru onorarea comenzii, se intrerupe onorarea si se va afisa o notifcare “ Stoc insuficient/ Incearca mai tarziu” | | |
| Exceptions | Nu este selectat o comanda spre onorare  Comanda contine medicamente indisponibile in stoc, se afiseaza mesajul “Cantitate insuficienta”. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Refuzare Comanda** | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | System |
| Description | Farmacistul selecteaza una din comenzile transmise si o refuza | | |
| Trigger | Farmacistul doreste sa refuze o comanda | | |
| Preconditions | Farmacistul este logat si selecteaza o comanda din lista de comenzi aratata pe ecran | | |
| Postconditions | Comanda a fost refuzata, stearsa din lista de comenzi, iar stocul medicamentelor a fost actualizat | | |
| Normal flow | Se vizualizeaza lista de comenzi, se selecteaza o comanda, si apasa butonul ‘Refuzare comanda’, se sterge comanda din lista farmaciei si se afiseaza un mesaj ‘Comanda refuzata’ si stocul medicamentelor se actualizeaza | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | Nu este selectata o comanda spre refuzare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | **Trimite notificare** | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | System |
| Description | Dupa ce farmacistul onoreaza o comanda, se trimite o notificare catre medicul care a trimis comanda catre farmacie ca aceasta a fost onorata cu succes | | |
| Trigger | Farmacistul doreste sa onoreze o comanda | | |
| Preconditions | Farmacistul este logat si selecteaza o comanda din lista de comenzi aratata pe ecran si o onoreaza | | |
| Postconditions | Se trimite o notificare catre medicul care a trimis comanda | | |
| Normal flow | Se vizualizeaza lista de comenzi, se selecteaza o comanda, si apasa butonul ‘Onoreaza comanda’, se sterge comanda din lista farmaciei si se afiseaza un mesaj ‘Comanda onorata’ si se trimite un mesaj medicului care a trimis-o cu ‘Comanda onorata cu succes de catre farmacie’ | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | Nu este selectata o comanda spre onorare | | |