# Descriere cazuri de utilizare

1. Descrierea cazului de utilizare pentru autentificare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 1 : Login | | |
| Primary actor | Admin / Personal Medical / Farmacist | Secondary actors | System |
| Description | Personalul medical, farmacistul sau adminul introduce datele de autentificare ( username si parola ) pentru a putea accesa meniul corespunzator | | |
| Trigger | Actorii trebuie sa porneasca aplicatia | | |
| Preconditions | Personalul medical, farmacistul sau adminul trebuie sa aiba cont existent | | |
| Postconditions | Sistemul va afisa un mesaj de confirmare a autentificarii ( reusit sau esuat) si se deschide fereastra corespunzatoare fiecarui tip de utilizator | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul introduce username-ul in campul “Username” 2. Utilizatorul introduce parola in campul “Password” 3. Dupa introducerea datelor de autentificare, utilizatorul apasa butonul de “Login” 4. Sistemul va valida datele introduse de utilizator si va afisa un mesaj. Daca validarea a fost realizata cu succes, se va afisa “reusit”. Daca validarea a esuat, se va afisa “esuat” 5. In caz de autentificare cu succes, utilizatorului i se va deschide o meniul corespunzator accesului sau. In caz de autentificare esuata, utilizatorul va relua autentificarea | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 4.1 Credentiale introduse gresit  Utilizatorul va relua autentificarea  3.1 Cont inexistent  Utilizatorul va apasa butonul “Sign up” pentru a crea un cont nou.  Se va deschide o fereastra noua, unde acesta va trebui sa introduce nume, prenume, adresa, numar telefon, username si parola.  Utilizatorul va apasa butonul “Create account”, apoi va putea relua autentificarea. | | |

2. Descrierea cazului de utilizare pentru adaugare medicament

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 2 : Adauga medicament | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | System |
| Description | Adminul poate adauga medicamente noi in catalog. | | |
| Trigger | Adminul indica faptul ca doreste sa adauge un medicament nou | | |
| Preconditions | 1 Adminul trebuie sa fie autentificat in sistem  2 Medicamentul este inexistent in lista actuala | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Medicament adaugat cu succes”  2 Lista de medicamente va fi actualizata dupa fiecare adaugare | | |
| Normal flow | 1. Adminul adauga denumirea si cantitatea disponibila in stoc a medicamentului 2. Adminul va apasa butonul “Adauga medicament nou” 3. Sistemul valideaza datele 4. Lista de medicamente va fi actualizata | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 1.1 Medicamentul exista  Sistemul va afisa mesajul “Medicament existent”  Lista de medicamente nu se actualizeaza | | |

3. Descrierea cazului de utilizare pentru modificare medicament

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 3 : Modifica medicament | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | System |
| Description | Adminul poate modifica stocul medicamentelor existente catalog. | | |
| Trigger | Adminul indica faptul ca doreste sa modifice stocul unui medicament | | |
| Preconditions | 1 Adminul trebuie sa fie autentificat in sistem  2 Medicamentul exista in lista | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Stoc actualizat”  2 Stocul medicamentului din lista va fi actualizat | | |
| Normal flow | 1 Adminul introduce denumirea medicamentului, pentru care doreste sa actualizeze cantitatea  2 Adminul introduce noua cantitatea din stoc  3 Adminul va apasa butonul “Actualizeaza stoc”  4 Sistemul valideaza datele  5 Stocul medicamentului va fi actualizat | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 1.1 Utilizatorul doreste sa actualizeze un medicament inexistent  Sistemul va afisa mesajul “Medicament inexistent”  Lista de medicamente nu se actualizeaza | | |

4. Descrierea cazului de utilizare pentru stergere medicament

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 4 : Sterge medicament | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | System |
| Description | Adminul poate sterge medicamente din catalog. | | |
| Trigger | Adminul indica faptul ca doreste sa stearga un medicament | | |
| Preconditions | 1 Adminul trebuie sa fie autentificat in sistem  2 Medicamentul exista in lista | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Medicament sters”  2 Lista de medicamente va fi actualizata | | |
| Normal flow | 1 Adminul introduce denumirea medicamentului care doreste sa il stearga  3 Adminul va apasa butonul “Sterge medicament”  4 Sistemul valideaza datele  5 Lista va fi actualizata | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 1.1 Utilizatorul incearca sa stearga un medicament inexistent  Sistemul va afisa mesajul “Medicament inexistent”  Lista de medicamente nu se actualizeaza | | |

5. Descrierea cazului de utilizare pentru adaugare comanda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 5 : Adauga comanda | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | System |
| Description | Personalul medical consulta lista de medicamente din sistem. Selecteaza medicamentele dorite si plaseaza o comanda noua. | | |
| Trigger | Personalul medical indica faptul ca doreste sa plaseze o comanda noua | | |
| Preconditions | 1 Personalul medical trebuie sa fie autentificat in sistem  2 Personalul medical poate adauga doar medicamente existente pe stoc | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Comanda adaugata cu succes”  2 Stocul medicamentelor va fi actualizat | | |
| Normal flow | 1. Personalul medical consulta lista de medicamente 2. Acesta selecteaza medicamentele si introduce cantitatea dorita 3. Personalul medical va confirma comanda (apasa un buton “Trimite comanda”) 4. Sistemul stocheaza comanda si actualizeaza lista de medicamente 5. Sistemul va afisa mesajul “Comanda trimisa” | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 2.1 Personalul medical introduce o cantitate mai mare decat cea existenta pe stoc   * Sistemul va afisa mesajul “Imposibil de plasat acest medicament” * Personalul medical va introduce o cantitate noua | | |

6. Descrierea cazului de utilizare pentru modificare comanda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 6 : Modifica comanda | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | System |
| Description | Personalul medical consulta lista de comenzi plasate, selecteaza comanda si modifica medicamentele si stocul din respectiva comanda | | |
| Trigger | Personalul medical indica faptul ca doreste sa modifice o comanda neonorata | | |
| Preconditions | 1 Personalul medical trebuie sa fie autentificat in sistem  2 Personalul medical poate modifica cantitatea medicamentelor existenta in comanda sau poate adauga medicamente noi | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Comanda actualizata cu succes”  2 Stocul medicamentelor va fi actualizat | | |
| Normal flow | 1. Personalul medical consulta lista de comenzi plasate 2. Personalul medical selecteaza comanda dorita 3. Personalul medical apasa butonul “Modifica comanda” 4. Acesta poate selecta un medicament din comanda pentru a modifica cantitatea dorita 5. Personalul medical apasa butonul “Actualizeaza comanda” 6. Sistemul stocheaza informatiile si actulizeaza stocul de medicamente | | |
| Alternative flows | 1. Personalul medical selecteaza comanda dorita 2. Acesta apasa butonul “Adauga medicament nou” 3. Acesta introduce denumirea medicamentului si cantitatea dorita 4. Revine la pasul 5 al scenariului normal | | |
| Exceptions | 4.1 Personalul medical introduce o cantitate mai mare decat cea existenta pe stoc   * Sistemul va afisa mesajul “Stoc insuficient” * Personalul medical va introduce o cantitate noua | | |

7. Descrierea cazului de utilizare pentru anularea undei comenzi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 7 : Sterge comanda | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | System |
| Description | Personalul medical consulta lista de comenzi plasate, selecteaza comanda si o sterge | | |
| Trigger | Personalul medical indica faptul ca doreste sa anuleze o comanda neonorata | | |
| Preconditions | 1 Personalul medical trebuie sa fie autentificat in sistem  2 Personalul medical poate sterge doar comenzi existente | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Comanda anulata”  2 Stocul medicamentelor va fi actualizat | | |
| Normal flow | 1. Personalul medical consulta lista de comenzi plasate 2. Personalul medical selecteaza comanda dorita 3. Acesta apasa butonul “Anuleaza comanda” 4. Sistemul stocheaza informatiile, afiseaza un mesaj de confirmare “Comanda anulata” si actualizeaza lista de medicamente | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

8. Descrierea cazului de utilizare pentru onorarea unei comenzi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC - 8 : Onoreaza comanda | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | System |
| Description | Farmacistul consulta lista de comenzi neonorate, prioritizata dupa momentul sosirii. Selecteaza comanda dorita si onoreaza comanda ( pregateste medicamentele si le trimite pe sectie) | | |
| Trigger | Farmacistul indica faptul ca doreste sa onoreze o comanda | | |
| Preconditions | 1 Farmacistul trebuie sa fie autentificat in sistem | | |
| Postconditions | 1 Sistemul va afisa mesajul “Comanda onorata”  2 Comanda este eliminata din lista si apare ca onorata in fereastra sectiei care a initiat-o | | |
| Normal flow | 1. Farmacistul consulta lista de comenzi neonorate 2. Farmacistul selecteaza comanda pe care doreste sa o onoreze 3. Acesta pregateste medicamentele din comanda 4. Farmacistul introduce cantitatea ceruta pentru fiecare medicament 5. Farmacistul apasa butonul “Onoreaza comanda” 6. Sistemul stocheaza informatiile , elimina comanda din lista si trimite o notificare personalului medical care a plasat respectiva comanda | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 3.1 Comanda contine medicamente indisponibile pe stoc   * Sistemul afiseaza mesajul “Medicament inexistent” * Farmacistul va marca pe comanda medicamentele pe care nu le poate trimite solicitantului * Farmacistul continua pregatirea comenzii | | |

Planificare

1. Autentificare + creare cont + vizualizare lista de medicamente

* Creare clase Medicament, Personal medical, Farmacist, Comanda
* Creare baza de date Spital
* Creare tabelelor Medicamente, Personal medical, Farmacisti, Comenzi in baza de date
* Autentificare utilizatori
* Creare cont utilizator
* Vizualizare lista de medicamente

1. CRUD Medicamente (Adauga medicament + modifica medicament + sterge medicament)

* Adauga medicament nou
* Modifica medicament
* Vizualizare lista medicamente modificate
* Sterge medicament
* Vizualizare lista medicamente, dupa stergerea medicament / medicamente

1. Trimite comanda + onoreaza comanda

* Vizualizare comenzi
* Trimite o comanda noua
* Vizualizare lista comenzi, dupa adaugarea unei comenzi noi
* Modifica o comanda
* Sterge o comanda
* Vizualizare lista, dupa modificarea sau stergerea unei comenzi
* Onoreaza comanda
* Vizualizare lista comenzi, dupa onorarea unei comenzi
* Modificare status comanda, in lista de comenzi trimise