|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-1: LogIn | | |
| **Primary actor** | Angajat spital | Secondary actors |  |
| **Description** | Angajatul intra in cont, prin introducerea unui username si a unei parole. | | |
| **Trigger** | Angajatul indica faptul ca doreste autentificarea. | | |
| **Preconditions** | 1: Angajatul introduce username-ul si parola | | |
| **Postconditions** | 1: Angajatul isi acceseaza cu succes contul. | | |
| **Normal flow** | 1. Angajatul alege optiunea de LogIn. 2. Angajatul introduce username-ul si parola. 3. Se executa autentificarea in contul sau. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Credentiale gresite  Utilizatorul va relua autentificarea  - Cont inexistent  Utilizatorul va apasa butonul de “SignUp” pentru a crea un cont nou.  Se va deschide o fereastra noua unde acesta va trebui sa introduca date de cont nou. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-2: Creare Comanda | | |
| **Primary actor** | Personal medical | Secondary actors |  |
| **Description** | Personalul medical poate crea o comanda cu o lista de medicamente. | | |
| **Trigger** | Personalul medical doreste sa plaseze o comanda | | |
| **Preconditions** | 1: Personalul sectiei este logat | | |
| **Postconditions** | 1: Comanda a fost creata si trimisa catre farmacia spitalului | | |
| **Normal flow** | 1. Se vizualizeaza lista de medicamente 2. Se selecteaza un medicament din lista de medicamente 3. Se introduce cantitatea necesara 4. Se apasa butonul creare comanda 5. Sistemul valideaza datele introduse 6. Se trimite comanda catre farmacia spitalului 7. Se afiseaza mesajul “Comanda trimisa” | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Nu este selectat un medicament | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-3: Onorare Comanda | | |
| **Primary actor** | Farmacist | Secondary actors |  |
| **Description** | Farmacistul poate onora o comanda prin selectarea acesteia. | | |
| **Trigger** | Farmacistul doreste sa onoreze o comanda | | |
| **Preconditions** | 1: Farmacistul este logat | | |
| **Postconditions** | 1: Comanda a fost onorata,stearsa din lista de comenzi ce trebuie onorate si trimisa spre notificare catre sectia care a efectuat cererea | | |
| **Normal flow** | 1. Se vizualizeaza lista de comenzi ce trebuie onorate 2. Se selecteaza o comanda din lista de comenzi primite de la fiecare sectie 3. Se apasa butonul “Onorare comanda” 4. Se sterge comanda din lista de comenzi din aplicatia farmaciei 5. Se afiseaza un mesaj “Comanda onorata” | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Nu este selectata o comanda spre onorare  - Comanda contine medicamente indisponibile in stoc  Se afiseaza mesajul “Cantitate insuficienta”. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-4: Adaugare Medicament | | |
| **Primary actor** | Farmacist | Secondary actors |  |
| **Description** | Farmacistul poate adauga un medicament nou, adaugand numele si cantitatea medicamentului. | | |
| **Trigger** | Farmacistul doreste sa adauge un medicament nou. | | |
| **Preconditions** | 1: Farmacistul este logat. | | |
| **Postconditions** | 1: Medicamentul a fost adaugat  2: Se actualizeaza lista medicamentelor de la fiecare sectie. | | |
| **Normal flow** | 1. Se introduc datele pentru noul medicament(numele si cantitatea) 2. Se valideaza cantitatea 3. Se adauga noul medicament in sistem 4. Se actualizeaza lista medicamentelor de la fiecare sectie | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Cantitatea initiala e negativa  Sistemul afiseaza mesajul “Cantitate negativa”.  Se curata field –ul de la cantitate si se asteapta introducerea unei cantiati valide  - Medicamentul exista deja  Se afseaza mesajul “Medicament existent” | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | | UC-5: Stergere Medicament | | |
| **Primary actor** | Farmacist | | Secondary actors |  |
| **Description** | Farmacistul poate sterge un medicament prin introducerea denumirii acestuia | | | |
| **Trigger** | Farmacistul doreste stergerea unui medicament | | | |
| **Preconditions** | 1: Farmacistul este logat. | | | |
| **Postconditions** | 1: Medicamentul a fost sters ,se actualizeaza lista medicamentelor. | | | |
| **Normal flow** | 1. Se introduce denumirea medicamentului 2. Se sterge medicamentul din sitem 3. Se actualizeaza lista medicamentelor de la fiecare sectie | | | |
| **Alternative flows** | - | | | |
| **Exceptions** | - | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-6: Actualizare Medicament | | |
| **Primary actor** | Farmacist | Secondary actors |  |
| **Description** | Farmacistul poate actualiza un medicament existent, adaugandu-I denumirea si apoi noua cantitate dorita. | | |
| **Trigger** | Farmacistul doreste sa actualizeze un medicament | | |
| **Preconditions** | 1: Farmacistul este logat. | | |
| **Postconditions** | 1: Medicamentul a fost actualizat,si se actualizeaza listele de medicamente de la fiecare sectie | | |
| **Normal flow** | 1. Se introduce denumirea medicamentului 2. Se introduce noua cantitate pentru medicament 3. Se valideaza cantitatea introdusa 4. Se actualizeaza medicamentul in sitem 5. Se actualizeaza lista medicamentelor de la fiecare sectie | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - Medicamentul nu exista  Sistemul afiseaza un mesaj “Medicament neexistent”  Se reintroduc din nou date pentru actualizare  - Cantitatea noua este invalida  Sistem ul afiseaza un mesaj “Cantitate invalida”  Se completeaza din nou cu date valide | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-7: Vizualizare medicamente | | |
| **Primary actor** | Angajat spital | Secondary actors |  |
| **Description** | Userul poate sa vada istoricul tuturor medicamentelor din intregul sistem. | | |
| **Trigger** | User-ul doreste vizualizarea medicamentelor din lista | | |
| **Preconditions** | 1: User-ul este logat. | | |
| **Postconditions** | 1: Lista de medicamente este afisata sectiei care a cerut o | | |
| **Normal flow** | 1. User ul cere sa vada medicamentele 2. Aplicatia afiseaza medicamentele si informatiile despre acestea. | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-8: Vizualizare Comenzi | | |
| **Primary actor** | Farmacist | Secondary actors |  |
| **Description** | Un farmacist acceseaza aplicatia pentru a vizualiza toate comenzile. | | |
| **Trigger** | Farmacistul doreste vizualizarea comenzilor | | |
| **Preconditions** | 1. Farmacistul este logat si doreste vizualizarea comenzilor | | |
| **Postconditions** | 1. Lista de comenzi este afisata | | |
| **Normal flow** | 1. Farmacistul cere sa vada comenzile 2. Aplicatia afiseaza toate comenzile si statusul lor | | |
| **Alternative flows** | - | | |
| **Exceptions** | - | | |

Iteratia 1:

1. Domain (User, Drug, Order)
2. Database for all entities in the system
3. Repository(CRUD Users)
4. Service(getUserByUsernameAndPassword, viewAllDrugs(+ findAll – for drugs in repo) + all methods to make CRUD operations for User)
5. GUI(Login + SignUp)

Iteratia 2:

1. Repository(CRUD Drugs, Orders)
2. Service(getAllOrdersBySection,getAllOrdersForPharmacy + all methods to make CRUD operations for drugs and orders)
3. GUI(Section + Pharmacy)

Iteratia 3:

1. Service(makeNewOrder, honorOrder)
2. Observer
3. GUI – the rest