. FARMACIE SPITAL Un spital are **o farmacie proprie** si **mai multe sectii**. Necesarul de medicamente pe sectii este deservit de catre farmacia spitalului. Spitalul pune la dispozitia acestora o aplicatie pentru gestiunea comenzilor de medicamente ale sectiilor si onorarea acestor comenzi din partea farmaciei. Aplicatia este compusa din:

•mai multe **terminale localizate in fiecare sectie**: Personalul medical de pe sectii foloseste aceste terminale **pentru a inregistra comenzile de medicamente**. Un element de comanda refera **medicametul dorit** și **cantitatea** solicitata. De pe o sectie se pot **înregistra oricâte comenzi**. Imediat dupa inregistrarea unei comenzii, aceasta poate fi consultata la farmacie.

•**un terminal pentru farmacie**: Farmacistii observa lista comenzilor facute de pe sectii, prioritizata după momentul sosirii acestora. Pentru onorarea unei comenzi, farmacistul o selecteaza din lista, (pregateste medicamentele si le trimite pe sectii) dupa care declanseaza un buton "comanda onorata". În urma acestei acțiuni, **comanda este eliminata din lista afisata de farmacie si apare ca si onorat**a in fereastra sectiei care a inițiat-o.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-1: Comanda de medicamente | | |
| **Primary actor** | Medicul | **Secondary actors** |  |
| **Description** | Un medic acceseaza sistemul de gestiune al comenzilor de medicamente (Ordering System Drugs) , vizualizeaza lista de medicamente, selecteaza medicamentele dorite si plaseaza comanda. | | |
| **Trigger** | Medicul plaseaza comanda. | | |
| **Preconditions** | PRE-1. Medicul este logat in OSD.  PRE-2. Medicul este inregistrat pentru plata medicamentelor. | | |
| **Postconditions** | POST-1. Comanda de medicamente plasata in OSD capata statusul de “Comanda onorata”.  POST-2. Se face un inventar al medicamentelor si disponibilitatea acestora pentru a updata numarul de medicamente disponibile in prezent dupa efectuarea comenzii.  POST-3. Capacitatea de livrare rămasă pentru fereastra de timp solicitată este actualizată. | | |
| **Normal flow** | **1.0 O singura comanda de medicamente**   1. Medicul cauta lista medicamentelor la o anumita data 2. OSD afiseaza medicamentele disponibile 3. Medicul selecteaza mai multe medicamente din stoc 4. Medicul confirma ca comanda este completa. 5. OSD afiseaza medicamentele ordonate si pretul individual al acestora, pretul total incluzand taxe si pretul livrarii. 6. Medicul confima onorarea comenzii (continue normal flow) cere modificarea comenzii (return to step 2). 7. OSD afiseaza mai multe ore de livrare pentru data aleasa de livrare 8. Medicul alege un timp de livrare si o sectie in functie de nevoie 9. Medicul selecteaza metoda de plata pentru medicamentele furnizate spitalului 10. OSD confirma acceptarea comenzii 11. OSD trimite medicului un mesaj prin email prin care confirma comanda detalii , pret, detalii livrare. 12. OSD aranjeaza restul comenzilor in functie de cand au fost plasate, si face actualizarile de sistem si de livrare ale comenzilor precedente. | | |
| **Alternative flows** | **1.1 Comenzi multiple identice**   1. Medicul plaseaza mai multe comenzi identice 2. Se reia pasul 4 din Normal flow   1.2 Comenzi multiple  1. Medicul plaseaza o alta comanda noua  2.Se reia pasul 1 din Normal flow | | |
| **Exceptions** | **1.0.E1 Data ceruta este astazi dar ora este prea tarzie pentru plasarea noilor comenzi pentru astazi**  1. OSD informeaza medicul ca este prea tarziu pentru a plasa o comanda astazi  2a. Daca medicul solicita stergerea comenzii aceasta se sterge din sistem  2b. Daca este lasata in sistem se reia prima ziua urmatoare  **1.0.E2 Data ceruta este astazi dar ora este prea tarzie pentru plasarea noilor comenzi pentru astazi dar este o comanda importanta, chiar vitala**  1.In acest caz se face o exceptie si se incearca trimiterea comenzii in timp util.  **1.1.E1 Insuficient stoc de medicamente pentru a furniza numarul cerut de cutii dintr-un anumit tip de medicament**  1. OSD informeaza medicul de numarul maxim de medicamente de acelasi tip care sunt in stoc  2a. Daca medicul modifica nr de medicamente comandate se intoarce la pasul 4 of normal flow.  2b. Altfel, daca medicul inceteaza comanda se afla la cazul terminal si se sterge din lista de comenzi. | | |

Iteratia 1:-Medicul se logheaza in aplicatie si plaseaza o comanda de medicamente

Iteratia 2:-Farmacistul se logheaza si poate vizualiza comenzile

Iteratia 3:-Farmacistul poate accepta sterge si procesa comenzi