Farmacie

**Cerinta:**

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 onorata in fereastra sectiei care a inițiat-o.

**Iteratii:**

1. Autentificare + Vizualizare list de medicamente(Farmacist) + Adauga medicament+ Sterge medicament
2. Verifica lista de comenzi(Personal) + Sterge comanda + Actualizeaza comanda + Creeaza comanda de medicamente + Vizualizeaza lista de medicamente(Personal) + Plaseaza comanda
3. Verificare lista de comenzi(Farmacist) + Intoarce comanda + Onoreaza comanda

**Cazuri de utilizare:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Autentificare utilizator | | |
| Primary actor | Farmacist  Personal medical | Secondary actors | --- |
| Description | Un utilizator care doreste sa foloseasca aplicatia trebuie sa se autentifice | | |
| Trigger | Utilizatorul doreste sa utilizeze sistemul. | | |
| Preconditions | --- | | |
| Postconditions | POST-1 Utilizatorul este autentificat in sistem. | | |
| Normal flow | Autentificare utlizator  1.Utilizatorul introduce numele de utlizator in campul “username”.  2.Utilizatorul introduce parola in campul “password”  3.Utilizatorul finalizeaza apasand butonul “Login”  4.Sistemul valideaza datele introduse si trimite un raspuns.  5.Utilizatorul I se deschide meniul corespunzator accesului sau, sau va fi atentionat in cazul introducerii datelor incorecte. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | Introducere parola gresita  1.Utilizatorul introduce username-ul si parola.  2.Utilizatorul apasa butonul “Login”  3.Sistemul valideaza datele si trimite un raspuns  4.Utilizatorului i se afiseaza mesajul de eroare “wrong username or password”  5.Utilizatorul poate apasa butonul “OK” si poate incerca din nou. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 2. Adaugare medicament | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | --- |
| Description | Un farmacist doreste sa adauge in sistem un nou medicament pentru a fi folosit de catre personalul medical. | | |
| Trigger | Un farmacist doreste sa adauge in sistem un nou medicament. | | |
| Preconditions | PRE-1 Farmacistul este autentificat in sistem. | | |
| Postconditions | POST-1 Medicamentul apare in lista de medicamente disponibile  Sau se afiseaza mesajul “MEDICAMENT EXISTENT” in cazul in care medicamentul exista deja. | | |
| Normal flow | 1.Farmacistul introuduce datele despre medicamentul pe care doreste sa-l inroduca in sistem.  2.Farmacistul apasa butonul “Add”  3.Sistemul valideaza datele si trimite un raspuns  4.Medicamentul este adaugat in sistem. | | |
| Alternative flows | --- | | |
| Exceptions | Introuducere medicament existent  1.Farmacistul introuduce datele despre medicamentul pe care doreste sa-l inroduca in sistem.  2.Farmacistul apasa butonul “Add”  3.Sistemul valideaza datele si trimite un raspuns  4.Sistemul descopera ca medicamentul este deja cunoscut si trimie mesajul “MEDICAMENT EXISTENT” farmacistului. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 3. Plasare comanda | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | - |
| Description | Un membu din personalul medical doreste sa realizaeze o comanda de medicamente pentru a fi prescrise unor pacienti.Acesta trimite prin sistem o list de medicamente pentru a fi confirmate de catre farmacistul spitalului. | | |
| Trigger | Personalul medical doreste sa plasese o comanda. | | |
| Preconditions | PRE-1 Personalul sa fie autentificat  PRE-2 Personalul sa fi intrat in meniul de vizualizare a comenzilor | | |
| Postconditions | POST-1 Comanda va fi plasata pentru verificare de catre un farmacist | | |
| Normal flow | 1.Personalul medical creeaza o noua comanda  2.Personalul medical adauga medicamente pentru respectiva comanda  3.Personalul medical apasa butonul “Submit”  4.Sistemul valideaza datele si trimite un raspuns  5.Sistemul trimite noua comanda catre lista de comenzi existene. | | |
| Alternative flows | --- | | |
| Exceptions | --- | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 4. Actualizare comanda refuzata | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors | Farmacist |
| Description | Un personal medical realizeaza o comanda de medicamente.In momentul in care farmacistul analizeaza respectiva comanda descopera ca un medicament a expirat si nu poate onora comanda.  Asa ca trimite comanda refuzata inapoi pentru ca personalul medical sa o modifice. | | |
| Trigger | Personalul medical doreste sa plaseze o comanda. | | |
| Preconditions | PRE-1 Personalul medical este autentificat  PRE-2 Personalul medical este in meniul de gestionare a comenzilor  PRE-3 Personalul medical a trimis o comanda de medicamente  PRE-4 Farmacistul a refuzat comanda | | |
| Postconditions | POST-1 Personalul medical retrimie comanda | | |
| Normal flow | 1.Personalul medical deschide meniul de vizualizare a comenzilor realizare de el  2. Personalul medical acceseaza comanda refuzata  3. Acesta actualizeaza medicamentul problema cu un medicament echivalent  4.Retrimite comanda catre farmacist | | |
| Alternative flows | --- | | |
| Exceptions | --- | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 5. Onorare comanda | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | Personal medical |
| Description | Farmacistul analizeaza o comanda plasata de un personal medica  si confirma ca aceasta a fost realizata. | | |
| Trigger | O comanda a fost plasata | | |
| Preconditions | PRE-1 Farmacistul sa fie autentificat.  PRE-2 Farmacistul se afla in meniul de gestionare a comenzilor | | |
| Postconditions | POST-1 Comanda va fi eliminata din sistem | | |
| Normal flow | 1.Farmacistul va selecta comanda pe care doreste sa o analizeze  2.Farmacistul va apasa butonul “Success” daca comanda a fost realizata si medicamentele au fost trimise  3.Sistemul va trimite un mesaj catre personalul medical care a plasat comanda pentru a anunta faptul ca aceasta a fost onorata  4.Comanda va fi eliminata din sistem. | | |
| Alternative flows | --- | | |
| Exceptions | --- | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 6.Creeaza comanda de medicamente | | |
| Primary actor | Personal medical | Secondary actors |  |
| Description | Un personal medical doreste sa realizeze o comanda dar pe care nu o plaseaza | | |
| Trigger | Personalul medical doreste sa creeze o comanda. | | |
| Preconditions | PRE-1 Personalul medical este autentificat  PRE-2 Personalul medical se afla in meniul de gestionare a comenzilor | | |
| Postconditions | POST-3 Comanda va aparea in lista de comenzi a sectiei respective  Cu statutul “NOT SENT” | | |
| Normal flow | 1.Personalul medical apasa butonul pentru a crea o noua comanda.  2.Personalul medical selecteaza medicamente din lista de medicamente si le adauga in continutul comenzii.  3.Personalul medical apasa butonul ”Save”  4.Sistemul valideaza datele si trimite un raspuns.  5.Comanda va aparea in lista de comenzi a sectiei cu statutul ”NOT SEND” | | |
| Alternative flows | ---- | | |
| Exceptions | --- | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 7.Sterge medicament | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors |  |
| Description | Un farmacist doreste sa elimine din sistem un medicament care nu se mai produce. | | |
| Trigger | Farmacistul doreste sa elimine un medicament | | |
| Preconditions | PRE-1 Farmacistul sa fie autentificat  PRE-2 Farmacistu sa fie in meniul de gestionare a medicamentelor | | |
| Postconditions | POST-3 Medicamentul sters nu mai apare in lista de medicamente din sistem | | |
| Normal flow | 1.Farmacistul selecteaza un medicament din lista de medicamente  2.Farmacistul apasa butonul “DELETE”  3.Sistemul afiseaza un mesaj pentru a confirma actiunea  4.Farmacistul apasa butonul “CONFIRM”  5.Sistemul afiseaza mesajul “MEDICAMENT STERS” despre stergerea realizata | | |
| Alternative flows | ---- | | |
| Exceptions | --- | | |