**Use case-uri Farmacie Spital**

Acest document nu e complet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC1 - Autentificare | | |
| Primary actor | User | Secondary actors |  |
| Description | Utilizatorii se vor conecta la aplicație prin intermediul unei parole speciale formată din ultimele 4 cifre ale CNP-ului și alte două cifre decise la înregistrarea în aplicație | | |
| Trigger | Pornirea aplicației | | |
| Preconditions | PRE-1: Acces la internet  PRE-2: Cont existent în baza de date | | |
| Postconditions | POST-1: Va apărea meniul cu opțiunile de utilizare | | |
| Normal flow | 1. Autentificare    1. Utilizatorul deschide aplicația    2. Utilizatorul introduce datele de conectare    3. Se face comunicarea cu baza de date pentru a se verifica existența contului    4. Dacă utilizatorul se află în baza de date acesta o să fie conectat la aplicație    5. Sistemul va deschide o interfață de tip meniu pentru utilizator | | |
| Alternative flows | 1.0.A1 Datele de conectare sunt greșite   1. Utilizatorul o să fie informat că datele sale de conectare sunt greșite 2. Sistemul va cere reintroducerea datelor de conectare 3. Se merge înapoi la pasul 1.2 din Normal flow | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Utilizatorul nu are cont   1. Utilizatorul o sa fie rugat să vorbească cu administratorii de sistem pentru crearea unui cont | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC2 - Plasare comanda | | |
| Primary actor | Medic | Secondary actors | Farmacist |
| Description | Medicul unui spital poate plasa o comanda de medicamente pentru o anumită secție a spitalului. | | |
| Trigger | Medicul dorește să plaseze o comandă și apăsă pe butonul “Comandă” | | |
| Preconditions | PRE-1: Utilizatorul trebuie să fie autentificat în aplicație drept medic | | |
| Postconditions | POST-1: Comanda va apărea în lista de comenzi pentru farmaciști  POST-2: Va apărea un mesaj cu textul “Comandă plasată cu succes” | | |
| Normal flow | 1.0 Plasare comandă  1.1 Medicul apasă butonul de plasare comandă  1.2 Se aduc datele despre produse din baza de date  1.3 Medicul selectează produsele dorite împreună cu cantitatea dorită și secția pentru care se face comanda  1.4 După adăugarea produselor, medicul apasă pe butonul de trimitere comandă  1. 5 Comanda este înregistrată cu data la care a fost făcută în baza de date  1. 6 Comanda va apărea în lista de vizualizare comenzi pentru farmacist | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Cantitate prea mare pentru un produs   1. Utilizatorul o să fie informat că cantitatea aleasă pentru unul sau mai multe produse e prea mare 2. Utilizatorul o să primească o listă cu produsele pentru care cantitatea e prea mare și care e cantitatea maximă | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC3 - Vizualizare comenzi | | |
| Primary actor | Farmacist  Medic | Secondary actors |  |
| Description | Farmacist  Farmacistul poate să vizualizeze toate comenzile făcute de către medicii spitalului.  Medic  Medicul poate vizualiza comenzile plasate și statusul acestora | | |
| Trigger | Farmacist  Farmacistul dorește să vizualizeze comenzile plasate de către medicii spitalului și apasă pe butonul de vizualizare comenzi  Medic  Medicul dorește să vizualizeze comenzile plasate și apasă pe butonul de vizualizare comenzi | | |
| Preconditions | Farmacist  F-PRE-1: Utilizatorul trebuie să fie conectat drept farmacist  Medic  M-PRE-1: Utilizatorul trebuie să fie conectat în aplicație drept medic | | |
| Postconditions | Farmacist  F-POST-1: Va apărea o listă de comenzi făcute de către medicii spitalului  Medic  M-POST-1: Va apărea o listă cu comenzile făcute de către medic, cu statusul fiecărei comenzi în dreptul acesteia | | |
| Normal flow | Farmacist   1. Vizualizare comenzi:    1. Farmacistul apasă pe butonul de vizualizare comenzi    2. Comenzile sunt preluate din baza de date    3. Comenzile sunt ordonate în funcție de data comenzii    4. Comenzile sunt afișate într-o tabelă   Medic   1. Vizualizare comenzi:    1. Medicul apasă butonul de vizualizare comenzi    2. Comenzile sunt preluate din baza de date    3. Comenzile sunt ordonate în funcție de date ultimei actualizări    4. Comenzile sunt afișate într-o tabelă | | |
| Alternative flows | Farmacist și medic  1.0.A1 Nu există comenzi   1. Aplicația o să afișeze mesajul ”Nu există comenzi” | | |
| Exceptions | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC4 - Vizualizare stoc | | |
| Primary actor | Farmacist  Medic | Secondary actors |  |
| Description | Farmacist  Farmacistul poate să vizualizeze stocul de medicamente din farmacie  Medic  Medicul poate să vizualizeze stocul de medicamente pentru o anumită secție a spitalului | | |
| Trigger | Farmacist  Farmacistul dorește să vizualizeze stocul de medicamente al farmaciei și apasă butonul ”Vizualizare stoc”  Medic  Medicul dorește să vizualizeze stocul de medicamente pentru o anumită secție a spitalului și apasă butonul ”Vizualizare stoc” | | |
| Preconditions | Farmacist  F-PRE-1: Utilizatorul trebuie să fie conectat în aplicație drept farmacist  Medic  M-PRE-1: Utilizatorul trebuie să fie conectat în aplicație drept medic | | |
| Postconditions | Farmacist  F-POST-1: Va apărea o interfață cu produsele din stoc și opțiunea de modificare stoc  Medic  M-POST-1: Va apărea o interfață cu produsele din stoc pentru secția aleasă  M-POST-2: Opțiunea de a plasa o comandă va apărea în colțul de jos | | |
| Normal flow | Farmacist   * 1. Vizualizare stoc farmacie   2. După apăsarea butonului ”Vizualizare stoc” se vor prelua toate produsele din baza de date împreună cu cantitatea din stoc   3. Produsele o să fie ordonate alfabetic într-un tabel   4. Pentru fiecare produs o să existe opțiunea de modificare stoc   5. La capătul tabelului va apare opțiunea de modificare stoc   Medic   1. Vizualizare stoc secție    1. După apăsarea butonului ”Vizualizare stoc” se vor prelua toate secțiile din baza de date    2. Medicul va alege o secție pentru care vrea să vizualizeze stocul de produse    3. După selectarea unei secții se vor prelua medicamentele din baza de date împreună cu cantitatea din stoc a acestora    4. Medicamentele o să fie ordonate alfabetic într-un tabel    5. La capătul tabelului apare opțiunea de a plasa o comandă | | |
| Alternative flows | Farmacist și medic  1.0.A1 Nu există produse în stoc:  Aplicația o să afișeze mesajul ”Nu există produse în stoc” | | |
| Exceptions | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC5 - Modificare stoc | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors |  |
| Description | Farmacistul poate să modifice cantitatea de stoc pentru un anumit produs sau să adauge un produs nou | | |
| Trigger | Farmacistul dorește să modifice cantitatea de stoc pentru produsele din farmacie | | |
| Preconditions | PRE-1: Utilizatorul este autentificat drept farmacist în aplicație  PRE-2: Farmacistul se află pe pagina de vizualizare stoc | | |
| Postconditions | POST-1: Noua cantitate pentru medicament o să fie afișată în tabela de vizualizare stoc  POST-2: Cantitatea pentru produs o să fie modificată în baza de date | | |
| Normal flow | 1. Modificare stoc    1. Farmacistul apasă pe butonul de modificare stoc    2. Aplicația va deschide un formular pentru modificarea de stoc cu două rânduri, nume produs și cantitate adăugată       1. Dacă a fost apăsat butonul din dreptul unui produs, numele produsului e autocompletat    3. Farmacistul completează formularul și apasă butonul ”Modifică”    4. Se actualizează cantitatea produsului în baza de date    5. Va apărea noua cantitate în tabela de vizualizare stoc | | |
| Alternative flows | 1.0.A1 Produs nou   1. Dacă Numele produsului nu apare în baza de date acest produs o să fie adăugat cu cantitatea precizată 2. Se continuă cu pasul 1.5 | | |
| Exceptions | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC6 - Onorare comanda | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | Medic |
| Description | Farmacistul onorează o comandă făcută de către un medic | | |
| Trigger | Farmacistul observă că un medic a făcut o comandă și dorește să anunțe onorarea comenzii | | |
| Preconditions | PRE-1: Utilizatorul e autentificat drept farmacist în aplicație  PRE-2: Farmacistul se află pe pagina de vizualizare comenzi | | |
| Postconditions | POST-1: Statusul de comandă o să fie actualizat în baza de date și în meniul medicului care a făcut comanda  POST-2: Cantitatea pentru produse o să fie modificată în baza de date | | |
| Normal flow | 1. Onorare comandă    1. Farmacistul apasă butonul de onorare comandă    2. Se transmite cererea de actualizare comandă spre sistem    3. Se actualizează starea comenzii în baza de date    4. Se actualizează cantitatea produselor din baza de date    5. Comanda dispare din lista de comenzi pentru farmacist | | |
| Alternative flows | 1.0.A1 Cantitate insuficientă pentru unele produse   * 1. Dacă nu există o cantitate destul de mare în stoc pentru unele produse va apărea opțiunea de onorare parțială a comenzii   2. Farmacistul poate confirma că dorește acest lucru   3. Se va transmite dorința de onorare parțială a comenzii spre sistem   4. Se execută pașii 1.3 și 1.4 din Normal flow pentru cantitatea valabilă din stoc   5. Nu comanda rămâne în lista de comenzi pentru farmacist | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Cantitate zero   1. Se constată că cantitatea produselor din stoc este zero 2. Utilizatorul este informat că comanda nu poate să fie onorată nici măcar parțial   1.0.E2 Comandă deja onorată   1. Comanda a fost între timp onorată de un alt farmacist 2. Farmacistul este informat că această comandă deja a fost onorată 3. Se actualizează pagina cu comenzi   1.0.E3 Comandă anulată   1. Comanda a fost între timp anulată 2. Farmacistul este informat că această comandă a fost anulată 3. Se actualizează lista cu comenzi | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC7 - Anunțare lipsa de stoc | | |
| Primary actor | Farmacist | Secondary actors | Medic |
| Description | Farmacistul poate să anunțe că nu există stoc suficient pentru onorarea comenzii momentan | | |
| Trigger | Farmacistul constată ca cantitatea din stoc nu e suficientă și se decide să anunțe medicul prin apăsarea butonului de lipsă stoc | | |
| Preconditions | PRE-1: Utilizatorul este autentificat drept farmacist în aplicație  PRE-2: Farmacistul se află pe pagina de vizualizare comenzi | | |
| Postconditions | POST-1: Statusul comenzii este schimbat în baza de date  POST-2: Statusul comenzii este schimbat în lista de vizualizare comenzi pentru medic | | |
| Normal flow | 1. Anunțare lipsă stoc    1. Farmacistul apasă butonul de anunțare lipsă stoc    2. Informația este preluată de către sistem și transmisă spre baza de date    3. Se modifică starea comenzii în baza de date    4. Se modifică starea comenzii în lista de vizualizare comenzi pentru medic | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Comandă deja onorată   1. Comanda a fost între timp onorată de un alt farmacist 2. Farmacistul este informat că această comandă deja a fost onorată 3. Se actualizează pagina cu comenzi   1.0.E2 Comandă anulată   1. Comanda a fost între timp anulată de către un medic 2. Farmacistul este informat că această comandă a fost între timp anulată 3. Se actualizează lista cu comenzi | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC8 - Anulare comanda | | |
| Primary actor | Medic | Secondary actors | Farmacist |
| Description | Medicul poate anula o comandă care nu a deja onorată | | |
| Trigger | Medicul s-a decis că comanda a fost inutilă și apasă pe butonul de anulare comandă | | |
| Preconditions | PRE-1: Utilizatorul este autentificat în aplicație drept medic  PRE-2: Medicul se află pe lista de vizualizare comenzi | | |
| Postconditions | POST-1: Comanda este ștearsă din baza de date  POST-2: Comanda dispare din lista de vizualizare comenzi pentru medic și farmacist | | |
| Normal flow | 1. Anulare comandă    1. Farmacistul apasă pe butonul de anulare comandă din dreptul comenzii    2. Informația este dată mai departe spre sistem    3. Comanda este ștearsă din baza de date    4. Comanda dispare din lista de vizualizare comenzi pentru medic și farmacist | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Comandă deja onorată sau onorată parțial   1. Comanda deja a fost onorată sau onorată parțial de către un farmacist 2. Medicul este informat că comanda a fost onorată între timp și că nu o mai poate anula | | |