Ingineria Sistemelor Soft

lab-01

UC-01: Autentificare

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Autentificare* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical* sau de un *Farmacist*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului (*Personal Medical* sau *Farmacist*) doreste să se autentifice în sistem. Odata autentificat, sistemul va incarca pagina principala specifica tipului de angajat. |
| Pre-conditii | Angajatul are un cont inregistrat în sistem. |
| Post-conditii | Sistemul afiseaza un mesaj de autentificare cu succes si incarca pagina princiala specifica. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul intra în pagina de logare a aplicatiei.  2. Sistemul afiseaza campurile ce trebuie completate pentru autentificare.  3. Angajatul selecteaza titlul sau în cadrul spitalului (Personal Medical sau Farmacist).  4. Sistemul solicita completarea campurilor.  5. Angajatul completeaza campurile de Nume de utilizator si Parola si solicita logarea în aplicatie.  6. Sistemul afiseaza autentificarea cu succes si incarca pagina principala specifica (pentru PM sau Farmacist). |
| Scenarii alternative | 01. (de exceptie) Angajatul introduce numele de utilizator si parola gresit  6a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea campurilor respective  SE REVINE LA PUNCTUL 5 ÎN MSS.  02. (de exceptie) Angajatul nu introduce titlul sau în cadrul spitalului  3b. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita selectarea unui titlu.  SE REVINE LA PUNCTUL 3 ÎN MSS. |

UC-02: Consultare medicamente

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Consultare medicamente* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat de *Personal Medical*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un *Personal Medical* doreste să consulte lista de medicamente oferite de farmacia spitalului. În urma acesarii aplicatiei, acesta solicita vizualizarea listei medicametelor. Acesta va putea vedea detalii precum numele medicamentului, codul si data de valabilitate. |
| Pre-conditii | *Personalul Medical* este autentificat in sistem. |
| Post-conditii | Sistemul afiseaza lista de medicamente si detaliile pentru fiecare prezent în stocul farmaciei. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul solicita consultarea tuturor medicamentelor.  2. Sistemul afiseaza toate medicamentele intr-o lista.  3. Angajatul poate filtra medicamentele dupa nume.  4. Sistemul afiseaza lista de medicamente filtrata. |
| Scenarii alternative | 01. (de exceptie) Nu exista medicamentul cautat de Personalul Medical  3a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita cautarea altui medicament.  SE REVINE LA PUNCTUL 3 MSS. |

UC-03: Inregistrare comanda

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Inregistrare comanda* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului de la o anumita sectie doreste să plaseze o comanda pentru un medicament. Odata autentificat, acesta refera atat medicamentul dorit cat si cantitatea solicitata. Inregistrarea comenzii este trimisa la farmacie, urmand ca personalul să se delogheze din aplicatie. |
| Pre-conditii | Angajatul *Personal Medical* este autentificat în sistem. |
| Post-conditii | Angajatul primeste o confirmare a plasarii cu succes a comenzii sau un mesaj continand o eroare. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul intra în pagina principala a aplicatiei.  2. Sistemul afiseaza lista de medicamente si functionalitatile oferite.  3. Angajatul cauta în lista de medicamente cele dorite.  4. Sistemul afiseaza lista tuturor medicamentelor filtrate.  5. Angajatul selecteaza medicamentele si cantitatea pentru fiecare, populeaza comanda.  6. Sistemul actualizeaza continutul comenzii.  7. Angajatul doreste vizualizarea produselor din comanda curenta.  8. Sistemul afiseaza detaliile comenzii.  9. Angajatul alege să trimita comanda mai departe farmaciei.  10. Sistemul notifica angajatul referitor la plasarea cu succes a comenzii. |
| Scenarii alternative | 01. Angajatul introduce numele medicamentului manual  3a. Angajatul scrie numele medicamentului.  3b. Sistemul marcheaza medicamentul ca fiind valid.  3c. Angajatul selecteaza cantitatea.  SE REVINE LA PUNCTUL 6 ÎN MSS.  02. (de exceptie) Angajatul introduce gresit numele medicamentului  3b. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea numelui medicamentului.  SE REVINE LA PUNCTUL 3a ÎN SCENARIUL ALTERNATIV 01. |

UC-04: Consultare comanda (de catre un Personal Medical)

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Consultare comanda* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului de la o anumita sectie doreste să consulte statusul unei comenzi plasate anterior de el insusi. În urma acesarii aplicatiei, acesta cauta comanda în comenzile sale. Acesta va putea vedea data plasarii, medicamentul, cantitatea si statusul (pregatita, ridicata, în derulare). |
| Pre-conditii | Angajatul *Personal Medical* este autentificat în sistem. |
| Post-conditii | Angajatul vizualizeaza detaliile unei comenzi selectate din lista sa. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul intra în pagina principala a aplicatiei.  2. Sistemul afiseaza functionalitatile disponibile.  3. Angajatul solicita lista comenzilor plasate.  4. Sistemul afiseaza toate comenzile angajatului intr-o lista.  5. Angajatul selecteaza comanda dorita.  6. Sistemul afiseaza detaliile comenzii.  7. Angajatul intra din nou pe pagina principala a aplicatiei. |
| Scenarii alternative | 01. Angajatul cauta comanda dupa data  3a. Angajatul scrie data la care a fost plasata.  3b. Sistemul afiseaza toate comenzile filtrate din acea data.  SE REVINE LA PUNCTUL 5 ÎN MSS.  02. (de exceptie) Angajatul nu are nicio comanda în data aleasa  3b. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita reintroducerea datei.  SE REVINE LA PUNCTUL 3a ÎN SCENARIUL ALTERNATIV 01.  03. (de exceptie) Angajatul un are nicio comanda plasata  4a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita plasarea unei comenzi.  4b. Se revine la pagina principala. |

UC-05: Ridicare comanda

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Ridicare comanda* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului de la o anumita sectie doreste să marcheze comanda sa plasata anterior ca fiind ridicata. În urma acesarii aplicatiei, acesta cauta comanda în comenzile sale. Daca comanda are statusul de ‘onorata’ sau ‘onorata partial’, angajatul poate marca medicamentele onorate ca fiind ridicate, daca le-a luat de la farmacie. |
| Pre-conditii | Angajatul *Personal Medical* este autentificat în sistem. Angajatul a facut actiunea *Consulta comanda* pentru o comanda din lista sa. |
| Post-conditii | Sistemul marcheaza comanda cu statusul de ‘ridicata’. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul ramane în pagina continand detaliile comenzii.  2. Sistemul afiseaza functionalitatile disponibile.  3. Angajatul alege să marcheze comanda ca fiind ridicata.  4. Sistemul afiseaza un mesaj că comanda a fost marcata ridicata cu succes si o sterge din lista comenzilor active ale angajatului.  5. Angajatul intra din nou pe pagina principala a aplicatiei. |
| Scenarii alternative | 01. Angajatul selecteaza o comanda care nu are statusul de ‘onorata’ sau de ‘onorata partial’  4a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita selectarea unei comenzi cu statusul ‘onorata’ sau ‘onorata partial’.  SE REVINE LA PUNCTUL 3 ÎN MSS.  02. Comanda aleasa este onorata doar partial  4a. Sistemul afiseaza un mesaj că medicamentele selectate au fost ridicate si le sterge din comanda ramasa activa în sistem. |

UC-06: Anulare comanda

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Anulare comanda* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului de la o anumita sectie doreste să anuleze plasarea unei comenzi. În urma acesarii aplicatiei, acesta cauta comanda în comenzile sale. Daca comanda are statusul de ‘in derulare’, angajatul poate să stearga comanda din lista sa. |
| Pre-conditii | Angajatul *Personal Medical* este autentificat în sistem. Angajatul a facut actiunea *Consulta comanda* pentru o comanda din lista sa. |
| Post-conditii | Sistemul marcheaza comanda cu statusul de 'anulata'. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul ramane în pagina continand detaliile comenzii.  2. Sistemul afiseaza functionalitatile disponibile.  3. Angajatul alege să anuleze comanda.  4. Sistemul afiseaza un mesaj că comanda a fost marcata anulata cu succes si o sterge din lista comenzilor active ale angajatului.  5. Angajatul intra din nou pe pagina principala a aplicatiei. |
| Scenarii alternative | 01. Angajatul selecteaza o comanda care nu are statusul de ‘în derulare’  4a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita selectarea unei comenzi cu statusul 'in derulare'.  SE REVINE LA PUNCTUL 3 ÎN MSS. |

UC-07: Modificare comanda

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Modificare comanda* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului de la o anumita sectie doreste să modifice plasarea unei comenzi. În urma acesarii aplicatiei, acesta cauta comanda în comenzile sale. Daca comanda are statusul de ‘in derulare’, angajatul poate să modifice comanda (medicamentele selectate) din lista sa. |
| Pre-conditii | Angajatul *Personal Medical* este autentificat în sistem. Angajatul a facut actiunea *Consulta comanda* pentru o comanda din lista sa. |
| Post-conditii | Sistemul modifica produsele din comanda si afiseaza detaliile curente ale comenzii, modificare vazuta si la nivelul de farmacie din aplicatie. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul ramane în pagina continand detaliile comenzii.  2. Sistemul afiseaza functionalitatile disponibile.  3. Angajatul alege să modifice comanda.  4. Sistemul incarca lista medicamentelor din comanda cu optiunile: adaugare medicament, stergere medicament, modificare cantitate.  5. Angajatul alege actualizarile pe care doreste să le faca comenzii.  6. Sistemul afiseaza detaliile comenzii editate.  7. Angajatul selecteaza salvarea modificarilor.  8. Sistemul se reintoarce în pagina de consultare a comenzii cu modificarile salvate. |
| Scenarii alternative | 01. Angajatul selecteaza o comanda care nu are statusul de ‘în derulare’  4a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita selectarea unei comenzi cu statusul ‘în derulare’.  SE REVINE LA PUNCTUL 3 ÎN MSS.  02. Angajatul nu mai doreste salvarea modificarilor  7a. Angajatul selecteaza iesirea din modul editat.  8a. Sistemul se reintoarce în pagina de consultare a comenzii cu modificarile nesalvate, detaliile fiind cele initiale. |

UC-08: Verificare stoc

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Verificare stoc* |
| Actori participanti | Initiat de un *Farmacist*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un *Farmacist* doreste să consulte lista de medicamente si stocul pentru fiecare din farmacie. În urma acesarii aplicatiei, acesta solicita vizualizarea listei medicametelor cu stocul la fiecare. Acesta va putea vedea numele medicamentului si numarul prezent pe stoc. |
| Pre-conditii | *Farmacistul* este autentificat in sistem. |
| Post-conditii | Sistemul afiseaza lista de medicamente si numarul prezent în farmacie la momentul respectiv. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Farmacistul solicita vizualizarea tuturor medicamentelor.  2. Sistemul afiseaza toate medicamentele intr-o lista, ordonate descrescator dupa numarul prezent pe stoc.  3. Farmacistul poate filtra medicamentele dupa nume.  4. Sistemul afiseaza lista de medicamente filtrata. |
| Scenarii alternative | 01. (de exceptie) Nu exista medicamentul cautat de Farmacist  3a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita cautarea altui medicament.  SE REVINE LA PUNCTUL 3 MSS. |

UC-09: Consultare comenzi (de catre Farmacist)

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Consultare comenzi* |
| Actori participanti | Initiat de un *Farmacist*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un *Farmacist* doreste să consulte lista de comenzi plasate pentru farmacie. În urma acesarii aplicatiei, acesta solicita vizualizarea listei comenzilor generale. Acesta va putea vedea toate comenzile care nu sunt inca onorate sau sunt onorate partial. |
| Pre-conditii | *Farmacistul* este autentificat in sistem. |
| Post-conditii | Sistemul afiseaza lista de comenzi ce urmeaza a fi onorate în ordine descrescatoare dupa data. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Farmacistul solicita vizualizarea tuturor comenzilor.  2. Sistemul afiseaza toate comenzile intr-o lista, ordonate descrescator dupa data.  3. Farmacistul poate filtra comenzile dupa data plasarii.  4. Sistemul afiseaza lista de comenzi filtrata. |
| Scenarii alternative | 01. Farmacistul introduce data comenzii manual  3a. Farmacistul scrie data comenzii.  3b. Sistemul marcheaza data că fiind valida.  SE REVINE LA PUNCTUL 4 ÎN MSS. |

UC-10: Onorare comanda

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Onorare comanda* |
| Actori participanti | Initiat de un *Farmacist*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un farmacist doreste să onoreze o comanda facuta de un angajat al Personalului Medical. Acesta selecteaza comanda dorita si o apoi apasa butonul “comanda onorata”. In consecinta, comanda este eliminata din lista de la farmacie, iar pentru personalul care a plasat-o apare ca fiind onorata. |
| Pre-conditii | *Farmacistul* este autentificat in sistem si a solicitat deja cazul *Consultare comenzi*. |
| Post-conditii | Comanda onorata este stearsa din lista afisata la farmacie si pentru *Personalul Medical* are setat statusul “onorata”. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Farmacistul solicita vizualizarea tuturor comenzilor.  2. Sistemul afiseaza toate comenzile, ordonate descrescator dupa data.  3. Farmacistul selecteaza comanda pe care doreste să o onoreze.  4. Sistemul ofera detalii pentru comanda selectata.  5. Farmacistul solicita verificarea stocului (*Verificare stoc*).  6. Sistemul afiseaza produsele de pe stoc si valabilitatea lor.  7. Farmacistul apasa butonul Onoreaza Comanda.  8. Sistemul notifica angajatul referitor la plasarea cu succes a comenzii si elimina comanda respectiva din lista.  9. Farmacistul revine la pagina principala din aplicatie. |
| Scenarii alternative | 01. Farmacistul introduce numarul comenzii manual  3a. Farmacistul scrie numarul comenzii.  3b. Sistemul marcheaza comanda ca fiind valida.  SE REVINE LA PUNCTUL 6 ÎN MSS.  02. (de exceptie) Nu exista cantitatea dorita de angajat pe stoc  8a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita selectarea altei comenzi de onorat sau alegerea functionalitatii de *Onorare partiala*.  SE REVINE LA PUNCTUL 5 MSS. |

UC-11: Onorare comanda partiala

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Onorare comanda partiala* |
| Actori participanti | Initiat de un *Farmacist*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un farmacist doreste să onoreze partial o comanda facuta de un angajat al Personalului Medical. Acesta selecteaza comanda dorita si medicamentele de onorat si apoi apasa butonul “onoreaza”. In consecinta, comanda este eliminata din lista de la farmacie, iar pentru personalul care a plasat-o apare ca fiind onorata. |
| Pre-conditii | *Farmacistul* este autentificat in sistem si a solicitat deja cazul *Consultare comenzi*. |
| Post-conditii | Pentru comanda onorata se sterg medicamentele selectate din lista afisata la farmacie si pentru *Personalul Medical* are setat statusul “partial onorata”. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Farmacistul solicita vizualizarea tuturor comenzilor.  2. Sistemul afiseaza toate comenzile, ordonate descrescator dupa data.  3. Farmacistul selecteaza comanda pe care doreste să o onoreze.  4. Sistemul ofera detalii pentru comanda selectata.  5. Farmacistul solicita verificarea stocului (*Verificare stoc*).  6. Sistemul afiseaza produsele de pe stoc si valabilitatea lor.  7. Farmacistul selecteaza medicamentele ce pot fi onorate.  8. Sistemul actualizeaza lista de onorat.  9. Farmacistul apasa butonul Onoreaza.  10. Sistemul notifica angajatul referitor la plasarea partiala cu succes a comenzii si elimina medicamentele onorate din comanda respectiva din lista.  11. Farmacistul revine la pagina principala din aplicatie. |
| Scenarii alternative | 01. Farmacistul introduce numarul comenzii manual  3a. Farmacistul scrie numarul comenzii.  3b. Sistemul marcheaza comanda ca fiind valida.  SE REVINE LA PUNCTUL 6 ÎN MSS.  02. (de exceptie) Nu exista cantitatea dorita de angajat pe stoc  9a. Sistemul afiseaza un mesaj de eroare si solicita selectarea altei comenzi de onorat sau selectarea altor medicamente.  SE REVINE LA PUNCTUL 5 MSS. |

UC-12: Delogare

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | *Delogare* |
| Actori participanti | Initiat de un angajat *Personal Medical* sau de un *Farmacist*  Comunica cu *Sistem Farmacie* |
| Descriere | Un angajat al spitalului (*Personal Medical* sau *Farmacist*) doreste să se delogheze din sistem. Odata delogat, sistemul va incarca inapoi pagina de logare pentru un angajat si angajatul curent nu va mai putea accesa functionalitatile oferite de aplicatie. |
| Pre-conditii | Angajatul era autentificat anterior în aplicatie. |
| Post-conditii | Sistemul inchide fereastra principala a aplicatiei si incarca inapoi fereastra de Log-In. |
| Flux de evenimente (scenariu normal) - MSS | 1. Angajatul se intoarce în pagina principala a aplicatiei.  2. Sistemul afiseaza functionalitatile oferite.  3. Angajatul alege delogarea din aplicatie.  4. Sistemul afiseaza un mesaj de dialog pentru a se asigura că utilizatorul doreste să iasa din aplicatie.  5. Angajatul alege varianta ‘DA’ de a se deloga.  6. Sistemul inchide fereastra principala a aplicatiei si incarca fereastra de Log-In. |
| Scenarii alternative | 01. Angajatul nu mai doreste să se delogheze  6a. Angajatul alege varianta ‘NU’.  6b. Sistemul se reintoarce la fereastra principala. |

Planificarea cazurilor de utilizare pe iteratii:

1. UC-01: *Inregistrare comanda*

* Autentificare Personal Medical
* Consultare medicamente
* Afisarea tuturor comenzilor
* Afisarea detaliilor unei comenzi
* Delogare Personal Medical
* Cazuri de exceptie pentru functionalitatile de mai sus

1. UC-02: *Consultare comanda*

* Anulare comanda
* Inregistrare comanda
* Modificare comanda
* Ridicare comanda
* Cazuri de exceptie pentru functionalitatile de mai sus

1. UC-03: *Onorare comanda*

* Selectarea detaliilor unei comenzi
* Afisarea tuturor comenzilor în ordine cronologica de catre farmacist
* Onorarea comenzii, stergerea comenzii din lista
* Onorare partiala a comenzii
* Cazuri de exceptie pentru functionalitatile de mai sus