# Requirement guide for class project

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Login | | |
| Primary actor | Cadrul medical | Secondary actors |  |
| Description | Autentifica utilizatorul, pe baza unui username si a unei parole, pentru a-l conduce ulterior in fereastra pricipala | | |
| Trigger | User-ul da click pe butonul “Login” | | |
| Preconditions | - | | |
| Postconditions | POST-1: User-ul se autentifica  POST-2: Se deschide fereastra principala a aplicatiei  POST-3: Noii angajati vor putea ulterior sa se conecteze in sistem | | |
| Normal flow | 1. User-ul completeaza field-urile dedicate username-ului si parolei, apasa butonul 2. Userul apasa butonul de “Login” 3. Se deschide fereastra principala a aplicatiei | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1. Username-ul nu este valid. Utilizatorul se intoarce la pasul 1 din flow-ul normal 2. Parola pentru username-ul introdus nu corespunde. Utilizatorul va fi rugat sa reintroduca parola, apoi se intoarce la pasul 2 din flow-ul normal | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: Adaugare angajat | | |
| Primary actor | Medicul sef/ asistentul sef | Secondary actors | Noile cadre medicale adaugate |
| Description | Adaugarea in sistem a unui nou cadru medical, acesta avand nume, prenume si functie | | |
| Trigger | Medicul/ asistentul sef apasa butonul “Add new Employee” | | |
| Preconditions | - Medicul/ asistentul sef trebuie sa fie conectat | | |
| Postconditions | POST-1: Angajatul este salvat in sistem  POST-2: Lista angajatilor din fereastra principala se actualizeaza | | |
| Normal flow | 1. Userul completeaza numele noului angajat 2. Userul completeaza prenumele noului angajat 3. Userul selecteaza functia noului angajat 4. Userul apasa butonul “add new employee” 5. Fieldurile pentru nume, prenume si functie se reseteaza 6. Lista de angajati se actualizeaza 7. Userului ii apare un mesaj de confirmare | | |
| Alternative flows | 1. Userul se razgandeste si nu mai finalizeaza adaugarea  * Apasa butonul “x” din fereastra de adaugare angajati | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3: Stergere angajat | | |
| Primary actor | Medicul sef/ asistentul sef | Secondary actors | Cadrele medicale sterse |
| Description | Stergerea din sistem a unui angajat. Acesta isi va pierde posibilitatea de a se mai conecta la sistem si va disparea din lista angajatilor | | |
| Trigger | Medicul/asistentul sef selecteaza un angajat si il sterge prin apasarea butonului “delete employee” | | |
| Preconditions | Medicul/asistentul sef trebuie sa fie selectat  Trebuie sa existe cel putin un angajat in sistem | | |
| Postconditions | 1. Angajatul va disparea din lista de angajati. 2. Angajatul sters isi va pierde accesul la sistem | | |
| Normal flow | 1. Medicul/asistentul sef selecteaza un angajat din lista de angajati 2. Medicul/asistentul sef apasa butonul “delete employee” 3. Angajatul dispare din lista de angajati a sistemului | | |
| Alternative flows | 1. Medicul/asistentul sef selecteaza mai multi angajati pentru a-I sterge:  * Doar primul angajat va fi luat in considerare pentru stergere. Se continua cu pasul 2  1. Medicul/asistentul sef apasa butonul “delete employee” fara a selecta vreun angajat  * apare un mesaj de instiintare | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4: Generare grafic de lucru | | |
| Primary actor | Medic/asistent sef | Secondary actors |  |
| Description | Medicul/asistentul sef selecteaza angajatii doriti pentru a genera graficul, seteaza preferintele turelor, selecteaza luna si anul si apasa butonul “go schedule” | | |
| Trigger | Medicul/asistentul sef doreste sa genereze un nou grafic si apasa butonul “go schedule” | | |
| Preconditions | Medicul/asistentul sef trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Se va genera, intr-o fereastra noua, graficul de lucru. | | |
| Normal flow | 1. Medicul/asistentul sef selecteaza categoria de angajati pentru care doreste graficul 2. Medicul/asistentul sef selecteaza luna si anul 3. Medicul/asistentul sef apasa butonul “Go schedule” 4. Se deschide o noua fereastra de unde se pot selecta anumite ture preferentiale 5. Medicul/asistentul sef apasa butonul “Continue” 6. Fereastra se actualizeaza cu graficul generat si orele de lucru calculate | | |
| Alternative flows | 1. Medicul/asistentul sef nu doreste sa fie inclusi tot angajatii  * Se selecteaza pe rand angajatii nedoriti din lista * Se continua cu pasul 3 din flow-ul normal  1. Medicul/asistentul sef doreste sa seteze anumite ture  * Medicul/asistentul sef selecteaza pentru angajatii si ziua dorita tura personalizata * Se continua cu pasul 5 din flow-ul normal | | |
| Exceptions | 1. Medicul/asistentul sef nu a selectat data sau anul  * Se va afisa un mesaj de eroare * Se continua cu pasul 2 din flow-ul normal  1. Nu s-a putut genera niciun grafic cu configuratia de angajati selectata  * Se va afisa un mesaj de instiintare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5: Trimiterea unei sarcini | | |
| Primary actor | Medicul/asistentul sef | Secondary actors | Cadru medical egal sau inferior |
| Description | Medicul/asistentul sef doreste sa transmita unui anumit angajat o sarcina pe care acesta trebuie sa o indeplineasca. Selecteaza angajatul, scrie mesajul si trimite sarcina | | |
| Trigger | Medicul/asistentul sef selecteaza angajatul, scrie mesajul si apasa butonul “send” | | |
| Preconditions | Medicul/asistentul sef trebuie sa fie conectat  Angajatul trebuie sa fie conectat | | |
| Postconditions | Angajatului selectat ii apare o notificare in bara de tasks | | |
| Normal flow | 1. Medicul/asistentul sef selecteaza din fereastra principala “Send a task” 2. Medicul/asistentul sef selecteaza angajatul caruia doreste sa ii trimita o sartcina 3. Medicul/asistentul sef completeaza mesajul task-ului 4. Medicul/asistentul sef apasa butonul “send” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | Medicul/asistentul sef nu selecteaza un angajat sau nu completeaza numele task-ului   * Apare un mesaj de eroare iar task-ul nu se trimite | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6: Update task status | | |
| Primary actor | Un cadru medical (ce nu este medic sef/asistent sef) | Secondary actor | Medicul/asistentul sef |
| Description | Un angajat primeste o notificare pentru ca are un task nou si ii actualizeaza starea (accepted/finished) | | |
| Trigger | Un angajat doreste sa raspunda notificarii primite prin bifarea unei casute de stare | | |
| Preconditions | Angajatul trebuie sa fie conectat | | |
| Postconditions | Cererea va fi actualizata atat la angajat, cat si la cel ce a trimis-o | | |
| Normal flow | 1. Angajatul selecteaza noua cerere 2. Angajatul bifeaza una din casutele “accepted” sau “finished” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |