Scenarii de rulare

**1. Nume caz de utilizare:**  Inregistrare doctor

**Actori participanti:**

* Administratorul de spital
* Doctorul

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| Administrator de spital |  |
|  | Verificare daca doctorul nu exista deja in baza de date |
|  | Creare cont doctor |
| Doctor |  |
|  | Logare cu credentialele obtinute de la administratorul spitalului prin e-mail |
|  | Schimbarea parolei |

**Preconditii:** administratorul spitalului trebuie sa fie logat

**Postconditii:** doctorul trebuie sa se poata loga in aplicatie

**Cerinte de calitate:** durata trimiterii e-mailului trebuie sa nu fie mai mare de un minut

**2. Nume caz de utilizare:**  Inregistrare angajat centru

**Actori participanti:**

* Administratorul centrului initiaza si participa
* Angajatul centrului

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| Administrator de spital |  |
|  | Verificare daca angajatul nu exista deja in baza de date |
|  | Creare cont angajat |
| Angajatul centrului |  |
|  | Logare cu credentialele obtinute de la administratorul centrului prin e-mail |
|  | Schimbarea parolei |

**Preconditii:** administratorul centrului trebuie sa fie logat

**Postconditii:** angajatul trebuie sa se poata loga in aplicatie

**Cerinte de calitate:** durata trimiterii e-mailului trebuie sa nu fie mai mare de un minut

**3. Nume caz de utilizare:**  Editare Status Punga Snage

**Actori participanti:**

* AngajatCentru

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| AngajatCentru |  |
|  | Verifica si Bifeaza daca s-au descoperit probleme cu punga de sange si salveaza analizele |
|  | Daca nu s-au gasit probelme punga apare in stoc cu statusul accepted |
|  | Daca s-au gasit probeleme la nivelul pungii atunci punga este eliminata din sistem |

**Preconditii:** angajatul trebuie sa fie logat; Punga trebuie sa existe

**Postconditii:** punga va ramana in tabel sau va fi eliminata

**Cerinte de calitate:** Punga este eliminata automat si aceasta dispare din tabel, fara refresh; Sau in cazul in care nu s-au gasit probleme statusul se modifica in accepted si punga poate fi prelucrata mai departe daca este cazul.

**4. Nume caz de utilizare:**  Accepta O Cerere

**Actori participanti:**

* AngajatCentru
* Doctorul solicitant

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| AngajatCentru |  |
|  | Vede cererea |
|  | Daca exista in stoc sange corespunzator cererii atunci Angajatul apasa pe butonul de accepta |
|  | Daca cererea este completata in intregime atunci doctorul solicitant este notificat ; cererea dispare din tabelul cu cereri de la centru |
| Doctorul solicitant | Trebuie sa fie logat pentru a vedea notificarea legata de crerea sa |
|  | Statusul cererii din tabelul doctorului se va modifica in “complete” |

**Preconditii:** angajatul centrului sa fie logat; sa existe in sistem sange corespunzator datelor din cerere

**Postconditii:** Doctorul este notificat automat atunci cand cererea este completata in intregime

**Cerinte de calitate:** Din tabelul angajatului centrului, cererea va fi eliminata in momentul in care aceasta este accptata si completata in intregime .Notificare doctorului se face in acelasi timp , iar statusul cererii din tabelul doctorului este actualizat automat.

**5. Nume caz de utilizare:**  Separa o Punga

**Actori participanti:**

* AngajatCentru

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| AngajatCentru |  |
|  | Apasa pe butonul de separare pe randul corespunzator pungii pe care doreste sa o separe |
|  | Se va sterge din tabel punga de sine statatoare si vor aparea automat alte trei randuri cu componentele pungii care s-a separat |
|  | Stocul de sange se actualizeaza si contine si noile componente adaugate |

**Preconditii:** angajatul centrului sa fie logat; sa existe in sistem punga pe care vrea sa o separe si acesta sa aiba statusul accepted

**Postconditii:** se va actualiza stocul de sange: punga nu va mai exista si vor aparea in sistem 3 componente: trombocite , plasma si globule rosii

**Cerinte de calitate:** punga este stearsa automat, iar concomitent apar componentele sanguine. Stocul de sange este actulizat automat

**6. Nume caz de utilizare:**  Adauga o Cerere

**Actori participanti:**

* Doctorul solicitant
* Centrul

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| Doctorul solicitant |  |
|  | Creeaza cerere pentru pacient existent sau pentru un nou pacient |
|  | Daca exista in sistem pacientul, doctorul il selecteaza si completeaza Rh-ul si grupa apoi trimite cererea |
|  | Daca pacientul nu se afla in sistem atunci doctorul il adauga si, apoi, completeaza cererea si o trimite |
|  | Tabelul cu pacienti ai doctorului se va actualiza si il va include si pe pacientul cel nou daca este cazul |
| Centrul | Primeste cererea facuta de doctor si aceasta apare in tabelul cu cereri |
|  |  |

**Preconditii:** Doctoral trebuie sa fie logat

**Postconditii:** Centrul va primi cererea. Pacientul va fi adaugat in baza de date si in tabelul cu pacienti ai doctorului.

**Cerinte de calitate:** Tabelul cu pacienti ai doctorului este actualizat automat, iar tabelul cu cereri de la centru va include si noua cerere facuta.

**7. Nume caz de utilizare:**  Completarea formularului de donare

**Actori participanti:**

* Donatorul
* Centrul

**Flux de evenimente:**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Caz de utilizare |
| Donatorul |  |
|  | Acceseaza pagina si apasa butonul vreau sa donez |
|  | Completeaza datele personale |
|  | In cazul in care donatorul nu a mai folosit aplicatia dupa validarea datelor introduse va primi un e-mail prin care isi va confirma contul |
|  | Daca a mai folosit aplicatia , donatorul se logheaza mai intai si apoi completeaza formularul de donare(unele date vor fi deja acolo) |
| Centrul | In tabelul cu donator din pagina va aparea noul donator daca este cazul sau se va actualiza istoricul donatorului existent  Prin dublu-click pe istoric , dupa redirectionarea la pagina cu formularele de donare ale donatorului corespunzator randului, noul formular de donare va aparea in tabelul de pe pagina |

**Preconditii:** -

**Postconditii:** primeste un e-mail de confirmare a contului; se actualizeaza istoricul de donare ; noul donator apare in tabelul cu donator de la centru , daca este cazul

**Cerinte de calitate:** E-mailul de confirmare trebuie sa il primeasca in cel mult 5 minute de la crearea contului; Actualizarea istoricului si a tabelului cu donatori va fi actualizat .Daca donatorul are deja cont atunci la o urmatoare donare, o parte din datele personale se completeaza automat .