|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Donator, Doctor centru donare, Doctor laborator, Doctor spital |
| Scop: | Crearea unui cont nou |
| Descriere generala: | Un client sau doctor introduce datele sale personale pentru ca acestea să fie stocate în baza de date. |
| Pre-conditie: |  |
| Post-conditie: | Pentru validarea emailului se trimite un cod de activare al contului pe acesta |
| Cazuri de utilizare referite: | Register |

1. Introduce numele, prenumele, ziua de nastere, adresa de reşedinţă şi de domiciliu, email, telefon.

2. Apasă butonul de submit

3.a) Dacă datele sunt valide se va trimite un email de activare a contului.

b) Dacă datele nu sunt valide apare un mesaj de eroare şi se evidenţiază câmpurile greşite cu roşu.

4. Accesează link-ul de activare a contului.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Donator, Doctor centru donare, Doctor laborator, Administrator, Doctor spital |
| Scop: | Accesarea contului |
| Descriere generala: | Un client sau doctor are acces la restul fucţionalităţilor dupa ce se logează |
| Pre-conditie: | Să existe contul în baza de date |
| Post-conditie: | Apariţia submeniurile posibile. |
| Cazuri de utilizare referite: | Login |

1. Introduce parola si username-ul.

2. Apasă butonul de login.

3.a) Dacă datele sunt introduse corect va apărea următorul ecran.

b) Altfel, va apărea un meaj de eroare.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Administrator |
| Scop: | Gestionarea conturilor |
| Descriere generala: | Se pot adauga, şterge, modifica conturi sau se pot schimba drepturile conturilor existente. |
| Pre-conditie: | Autentificare cu succes |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Gestionarea conturilor |

1. Se afişează un tabel cu toţi utilizatorii.

2. Se selectează un utilizator.

3. a) Apasă butonul de ştergere, iar acesta va fi şters.

b) Apasă butonul de mofidicare, o să apară un formular din care se pot modifica datele şi drepturile unui cont.

c) Apasă butonul de adaugă şi este trimis la formularul de înregistrare.

4. Apasă butonul de adaugă/modifică pentru a face modificarile permanente.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Donator |
| Scop: | Compatibilitatea donatorului |
| Descriere generala: | La utilizator ii apare un ecran prin intermediul caruia afla conditiile necesare participarii la donare. |
| Pre-conditie: | Autentificare cu succes |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Verifică daca poate dona |

1. Utilizatorul citeşte toate datele şi derulează până la final pentru a se activa butonul de continuare.

2. Apasă pe butonul de continuare.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Donator |
| Scop: | Crearea unei programări la centru de donare |
| Descriere generala: | Completarea unui formular prin care se identifica datele despre donare ce includ data şi locaţia |
| Pre-conditie: | Citirea ecranului anterior |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Înscriere la donare |

1. Se alege locaţia(spitalul), data şi ora la care se va efectua donarea.

2. Se completează toate datele, exact ca în chestionarul pentru donator de sânge, folosit la momentul actual.

http://storage1.dms.mpinteractiv.ro/media/1/1481/10386/14870715/2/chestionar-pentru-donatorul-de-sange.pdf

3.Apasă butonul de submit.

4.a) Donarea este respinsă şi un mesaj este afişat.

b) Altfel, un mesaj de confirmare este afişat.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Donator |
| Scop: | Informarea pacientului despre donările sale |
| Descriere generala: | Utilizatorul poate observa statusul curent al donărilor |
| Pre-conditie: | Autentificare cu succes |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Vizualizarea statusului donării |

1. Un tabel cu toate donările utilizatorului este afişat

2. Selectează o donare

3.a) Apasă butonul de afişează status şi un mesaj cu informaţii despre donarea selectată este afişat.

b) Apasă butonul adaugă donare, care îl trimite la formularul de înscriere donare

c) Apasă butonul anulare donare valabil doar dacă donarea selectată nu a fost efectuată ce şterge programarea la donare.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor centru donare |
| Scop: | Examinarea un pacient pentru diagnosticarea posibilelor boli |
| Descriere generala: | Doctorul adaugă informaţii suplimentare la formular iniţial completat de către donator |
| Pre-conditie: | Autentificare cu succes |
| Post-conditie: | Respingerea donării in cazul unor boli |
| Cazuri de utilizare referite: | Consult |

1. Introduce greutatea, înalţimea, stadiul de obezitate şi denumirea unor boli în cazul în care sunt identificate.

2. Bifează un check-box în cazul în care pacientul este apt pentru donare.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor centru donare |
| Scop: | Înregistrarea donării |
| Descriere generala: | Cantitatea de sânge este inregistrată in baza de date prin intermediul unui formular |
| Pre-conditie: | Transfuzia sângelui |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Înregistrarea donării |

1. In meniul doctorului apare un tabel paginat în care se pot efectua căutări după nume.

2. Doctorul selectează un pacient.

3. Apasă pe butonul de actualizare a unui donări.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor laborator |
| Scop: | Actualizarea locaţiei curente a sângelui |
| Descriere generala: | Odată ce transferul s-a încheiat cu succes este actualizată locaţia |
| Pre-conditie: | Efectuarea transferului |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Înregistrare transferuri |

1. Doctorul caută donarea în mod similar cu doctorul de la spitalul de donare.

2. Selectează donarea.

3. Apasă pe butonul de adaugă transfer.

4. Completează locaţia şi data la care a ajuns sângele.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Sistem |
| Scop: | Identificarea compoziţiei sângelui |
| Descriere generala: | Rezultatul analizei respective este introdus în baza de date |
| Pre-conditie: | - |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Analize |

1. Introduce rezultate analizei imuno-hematologice şi eventuale boli transmisibile găsite.

2. Apasă pe butonul de submit.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Sistem |
| Scop: | Excluderea sângelui non-conform |
| Descriere generala: | Conform unor parametrii sistemul determină în urma analizelor daca sângele este non-conform |
| Pre-conditie: | Analize |
| Post-conditie: | Excluderea sângelui din sistem |
| Cazuri de utilizare referite: | Înregistrarea sângelui drept non-conform |

1. Dacă sângele este marcat non-conform în oricare dintre etapele precedente va fi exclus din sistem.

2. Donatorul primeşte un email automat care îl înştiinţează ca sângele este respins.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Sistem |
| Scop: | Marcarea sângelui conform |
| Descriere generala: | Conform unor parametrii sistemul determină în urma analizelor daca sângele este conform |
| Pre-conditie: | Analize |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Înregistrarea sângelui drept conform |

1. Utilizatorul va fi notificat printr-un email că sângele său a fost acceptat şi îşi poate vizualiza rezultatele analizelor.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Sistem |
| Scop: | Calcularea cantităţilor componentelor finale |
| Descriere generala: | Conform unor parametrii sistemul determina cantităţile componentelor finale |
| Pre-conditie: | Sângele este marcat ca şi conform |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Determinarea componentelor finale |

1. Sistemul adaugă componentele în baza de date procentual faţă de gramaj.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor spital |
| Scop: | Înregistrarea unei cereri |
| Descriere generala: | Completarea unui formular prin care se trimite o cerere nouă la sistem |
| Pre-conditie: | Autenficare cu succes |
| Post-conditie: | Sistem încearcă sa rezolve cererea |
| Cazuri de utilizare referite: | Creare cerere componentă sânge |

1. Doctorul completează componenta necesară şi cantitatea.

2. Apasă pe butonul de submit.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor spital |
| Scop: | Înştiinţarea doctorului cu privire la finalizarea cererii |
| Descriere generala: | Doctorul poate urmări statusul unei cereri |
| Pre-conditie: | Crearea cererii |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Urmărirea statusului cererii |

1. Doctorul poate vizualiza toate cererile şi poate face căutare după numele pacientului.

2. Dacă cererea este rezolvată, doctorul este informat printr-un email.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Sistem |
| Scop: | Rezolvarea unei cereri de către sistem şi executarea acţiunilor necesare |
| Descriere generala: | Sistemul determină dacă există componentele necesare, valabilitatea acestora şi efectuează modificarile necesare in baza de date |
| Pre-conditie: | Crearea cererii |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Rezolvarea cererii |

1. Dacă există în sistem cantitatea necesară din componenta cerută care încă mai este valabilă, sistemul rezolvă cererea şi rezervă componenta.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor spital |
| Scop: | Validarea finală a unei posibile donări |
| Descriere generala: | Rezultatele testului de compatibilitate majoră sunt introduse în baza de date printr-un formular |
| Pre-conditie: | Rezolvarea cererii |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Probă de compatibilitate majoră |

1. Dacă sângele nu trece de proba de compatibilitate majoră, doctorul caută cererea şi apasă butonul de respingere transfuzie.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Doctor spital |
| Scop: | Finalizarea procesului de transfuzie |
| Descriere generala: | După terminarea transfuziei, aceasta este marcată în baza de date şi componentele sunt excluse |
| Pre-conditie: | Efectuarea transfuziei |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Înregistrarea transfuziei |

1. Dacă procesul de transfuzie a fost finalizat cu succes, doctorul apasă pe butonul de finalizare transfuzie.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Sistem |
| Scop: | Reemiterea unei cereri |
| Descriere generala: | Dacă cererea nu a fost rezolvată, aceasta este reemisă |
| Pre-conditie: | Efectuarea testului de compatibilitate majoră |
| Post-conditie: | - |
| Cazuri de utilizare referite: | Selecţionarea unităţilor compatibile |

1. Dacă transfuzia nu s-a încheiat cu succes, se va retrimite cererea, astfel încât să nu se rezolve cu acelaşi sânge.