**Scenarii de testare**

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Înregistrare |
| Actor responsabil | Donator |
| Flux de evenimente | 1.Alege opțiunea "Creează un nou cont"  2.Completează datele personale pentru înregistrare:  Username= ”Emilia”, parolă= ”1234”, nume= ”Pop”, prenume= “Emilia”, dataNașterii= ”07.10.1978”, cnp= ”2781007129912”,email= “[emi@yahoo.com](mailto:emi@yahoo.com)”, NrTelefon=”078989765432”, greutate=”50”, înălțime=”1.75m”,naționalitate=”română”, reședință=”România”,adresă=”str.Oașului nr.3 Cluj-Napoca”  3.Apasă pe butonul de "Sign up"  3.1.Datele se salvează în baza de date, deoarece nu există acest user înregistrat anterior  3.2.Se configurează datele pentru donor profile  4. Pe ecran apare un mesaj informativ : “Account registered successfully!”  5. După primirea acestui mesaj, persoana se poate conecta folosind numele de utilizator și parola setate la punctul anterior  6.Se realizează log in-ul |
| Rezultat | Succes- datele sunt corecte. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Înregistrare |
| Actor responsabil | Donator |
| Flux de evenimente | 1.Alege opțiunea "Creează un nou cont"  2.Completează datele personale pentru înregistrare:  Username= ”Emilia”, parola= ”1234”, nume= ”Pop”, prenume= “Emilia”, dataNașterii= ”07.10.1978”, cnp= ”2781007129912”,email= “[emi@yahoo.com](mailto:emi@yahoo.com)”, NrTelefon=”078989765432”, greutate=”50”, înălțime=”1.75m”,naționalitate=”română”, reședință=”România”,adresă=”str.Oașului nr.3 Cluj-Napoca”  3.Apasă pe butonul de "Sign up"  3.1.Datele nu se pot salva în baza de date, deoarece au fost salvate anterior  4. Pe ecran apare un mesaj informativ : ”Username already exists”  5. După primirea acestui mesaj, persoana se poate conecta folosind numele de utilizator și parola deja existente sau dacă persoana nu deține acest cont iși poate creea unul nou, utilizând alt username  5.1.Se realizează log in-ul |
| Rezultat | Insucces- datele nu sunt corecte. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Autentificare |
| Actor responsabil | Donator, Medic, Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Își introduce datele de logare : username=“Dan”, parolă=“123456”  2.Apasă butonul de login  3.Datele sunt căutate în baza de date  3.1. Username-ul nu este găsit  3.2.Apare mesajul : “ Username or password are invalid“ |
| Rezultat | Insucces-nu există un cont cu aceste date. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Autentificare |
| Actor responsabil | Donator, Medic, Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Își introduce datele de logare : username=“Emilia”, parolă=“1234”  2.Apasă butonul de login  3.Datele sunt cautate în baza de date  3.1. Username-ul a fost găsit |
| Rezultat | Succes-se deschide o nouă fereastră, deoarece acest cont există |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Vizualizare și editare profil |
| Actor responsabil | Donator |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Profil personal"  3.Își actualizează profilul  3.1. Modifică adresa cu adresa=”str.Dunării nr.5 Cluj-Napoca”  3.2. Apasă butonul modificare  3.3. Se face update în baza de date |
| Rezultat | Succes- s-a modificat adresa |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Trimitere cereri |
| Actor responsabil | Medic |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Cerere de sânge"  3.Completează datele necesare: nume pacient=”Valeriu Dima”, grupa de sange =“B”, RH = “pozitiv“, componentă de sânge = “trombocite“, cantitate=“ 100  4.Apasă butonul "trimite"  4.1.Se salvează datele în baza de date  5.Centrele din apropiere primesc mesajul: “A new blood request has arrived!” |
| Rezultat | Succes: s-a realizat cererea |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Adăugare chestionar pentru donatori |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Adaugă chestionar"  3.Selectează donatorul cu numele =“Emilia Pop”  4.Completează chestionarul medical  5.Apasă pe butonul "Trimite"  6.Se salvează datele în baza de date |
| Rezultat | Succes – se salvează un nou chestionar |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Adăugare donare de sânge |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Adăugare donare"  3.Selectează donatorul cu numele “Emilia Pop”  4.Completează următoarele date: data denarii=”18.05.2018”, nivelul de ALT = “100”, grupa =”A”, RH=“pozitiv“  5.Apasă pe butonul "Trimite"  5.1. Verifică dacă au trecut 30 de zile de la ultima donare  6.Se salvează datele în baza de date, deoarece au trecut zilele necesare de la ultima donare și donatorul nu are nicio boală |
| Rezultat | Succes – s-a realizat o nouă donare |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Adăugare donare de sânge |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Adăugare donare"  3.Selectează donatorul cu numele “ Camelia”  4.Se completează următoarele date: data denarii=”12.04.2018”, nivelul de ALT = “100”, grupa =”A”, RH= “pozitiv“  5.Apasă pe butonul "Trimite"  5.1. Se verifică dacă au trecut 30 de zile de la ultima donare  5.2.Nu au trecut 30 de zile de la ultima donare  5.3. Apare mesajul : "The user could not donate because he have not passed the 30-days no donation period! Could not insert donation, user not eligible. Days between last donation and this donation:20 " |
| Rezultat | Insucces – nu s-a realizat o nouă donare |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Adăugare donare de sânge |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Adăugare donare"  3.Selectează donatorul cu numele “Emilia Pop”  4.Completează următoarele date: data denarii=”18.05.2018”, boala=”hepatita”, nivelul de ALT = “100”, grupa =”A”, RH= “pozitiv“  5.Apasă pe butonul "Trimite" |
| Rezultat | Insucces – nu s-a realizat o nouă donare, deoarece donatorul are o boală |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Prelucrare cerere de la medic |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Cerere sânge"  3.Alege cererea cu următoarele date: data = “2018/02/23“, pacient = “Elena”, doctor =”Balint”, status= “Waiting”  4.Apasă pe butonul “Edit“  4.1.Alege punga: “trombocite”, grupa =“B”, RH = “ pozitiv“, cantitatea = “100“  4.2. În istoric avem o pungă de 150 de ml cu aceste proprietăți  5.Apasă butonul ”Adăugare component”  5.1.Se modifică în istoric cantitatea acestei pungi rămânând 50 de ml de sânge  5.2. Statusul pungii se transformă din “Waiting” în “Completed”  6.Se salvează aceste modificări în baza de date |
| Rezultat | Succes- cererea de la medic a fost îndeplinită |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Prelucrare cerere de la medic |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Cerere sânge"  3.Alege cererea cu urmatoarele date: data = 2018/02/23, pacient = “Elena”, doctor =”Balint”, status= “Waiting”  4.Apasă pe butonul “Edit“  4.1.Alege punga “trombocite”, grupa =“B”, RH = “pozitiv“, cantitatea = “100“  4.2. În istoric avem o pungă de 50 de ml cu aceste proprietăți  5.Apasă butonul : “Trimitere cerere la alt centru“  5.1.Cel mai apropiat centru are 100 de ml de sânge cu acele proprietăți  5.2. Statusul pungii se transformă din “Waiting” în “Completed”  6.Se salvează aceste modificări în baza de date |
| Rezultat | Succes-cererea de la medic a fost îndeplinită |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Prelucrare cerere de la medic |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Cerere sânge"  3.Alegem cererea cu urmatoarele date: data = 2018/02/23, pacient = “Elena”, doctor =”Balint”, status= “Waiting”  4.Apasă pe butonul “Edit“  4.1.Alege punga “trombocite”, grupa= “B”, RH = “pozitiv“, cantitatea = “100“  4.2. În istoric avem o pungă de 50 de ml cu aceste proprietăți  5.Apasă butonul : “Trimitere cerere la alt centru“  5.1.Niciun centru nu are disponibilă o cantitate suficientă de sânge  5.2.Se trimit cereri către donatorii compatibili pentru a veni la donare  5.3. S-a gasit un donator potrivit și s-a făcut rost de sângele necesar  5.4. Statusul pungii se transformă din “Waiting” în “Completed”  6.Se salvează aceste modificări în baza de date |
| Rezultat | Succes-cererea de la medic a fost îndeplinită |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Trimitere pungă de sânge |
| Actor responsabil | Centru de transfuzie |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Vizualizare stoc de sânge"  3.Alege punga “trombocite”, grupa= “B”, RH = “pozitiv“, cantitatea = “100“ ml, dată expirare = “2018/02/21”, status= “Valid”, centru de transfuzie= “ Str. Ciresilor, nr. 420”  4.Apasă butonul “Trimite”  4.1.Punga se salvează în stocul de sânge al centrului de transfuzie = “ Str. Ciresilor, nr. 420”  5.Se salvează aceste modificări în baza de date |
| Rezultat | Succes-s-a realizat transferul |

|  |  |
| --- | --- |
| Caz de testare | Trimitere email |
| Actor responsabil | Medic |
| Flux de evenimente | 1.Intră în meniu  2.Alege opțiunea "Alege email-ul"  2.1. Opțiunea aleasă este : “gmail”  3.Compune email-ul |
| Rezultat | Succes-s-a trimis email-ul |