**Autentificare:**

Utilizator:

1. Introducere username
2. Introducere parola
3. Selectare tipul de cont in ComboBoxul "Login as"
4. (Optional) Pentru memorarea datelor de login, bifare checkbox "Remember me?"
5. Apasare butonul "Login"

Preconditii:

Conexiune la internet

Postconditii:

Validarea datelor

**Deconectare:**

Utilizator:

1. Apasare "x"

2. Confirmare in Message Box

Preconditii:

Autentificat

Postconditii:

**Inregistrare ca donator:**

Utilizator:

1. Apasare Hyperlink "Create an account"

2. Introducere nume in "Full Name"

3. Introducere username in "Username"

4. Introducere parola in "Password"

5. Introducere data nasterii in "Date of Birth"

6. (Optional) Alegerea grupa de sange in ComboBoxul "Blood type"

7. (Optional) Alegerea RH-ului in ComboBoxul "Rh"

8. Apasarea butonlului "Register"

Preconditii:

Conexiune la internet

Postconditii:

Validarea datelor

**Completare chestionar de donare:**

Donator:

1. Donatorul apasa butonul „Completare formular” din partea dreapa a ferestrii.
2. Se deschide un formular a caror campuri trebuie completate cu datele personale.
3. Se completeaza campurile nume, prenume, data nasterii, domiciliu, adresa de email, telefon.
4. Se completeaza pentru cine se doreste donatia(optional).
5. Se apasa butonul „Donare”.
6. Se inchide formularul.

Prec:

Sa fie autentificat.

Postc:

In cazul in care unul dintre campurile obligatorii(nume, prenume, data nasterii, domiciliu, adresa de email, telefon) nu este completat se primeste eroare.

Daca donatorul nu poate dona, nu a trecut suficient timp de la ultima donare, 6 luni, acesta va primi un mesaj de informare cu acest aspect; altfel, va primii un mesaj de confirmare a posibilitatii de donare.

**Vizualizare istoric analize:**

Donator:

1. Donatorul apasa butonul „Vizualizare analize” din partea dreapta a ferestrii.
2. Se deschide o fereastra in care se regasesc toate analizele rezultate in urma unei donatii, se specifica data in care a fost facuta donatia pentru o identificare usoara a acestora.
3. Se alege rezultatul analizei care se doreste a fi vizualizat, acesta se deschide intr-o noua fereastra.
4. Se paraseste fereastra prin apasarea butonului „Inchide”.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa aiba donatii.

Postc:

**Gestiune proba:**

Angajat centru:

1. Se apasa butonul „Inregistreaza donatie”.
2. Se deschide un formular a caror campuri trebuie completate.
3. Se completeaza campurile, nume donator, prenume donator, data recoltarii, rezultatul analizelor.
4. In urma rezultatelor analizelor se decide daca punga de sange este conforma sau nu pentru validarea donatiei.
5. Se trimite rezultatul analizelor la donator prin apasarea butonului „Trimite rezultat analize”.
6. In functie de conformitatea pungii aceasta se retine sau nu in baza de date.
7. Se apasa butonul „Validare date”.

Prec:

Sa fie autentificat.

Punga de sange se intregistreaza daca donatorul indepinseste conditiile de donare:

* vârsta cuprinsă în intervalul 18-60 ani
* greutate peste 50Kg
* puls regulat, 60 -100 bătăi/minut
* tensiune arterială sistolică între 100 şi 180 mmHg
* să nu fi suferit în ultimele 6 luni intervenţii chirurgicale
* femeile să nu fie: însărcinate, în perioada de lăuzie, în perioada menstruală
* să nu fi consumat grăsimi sau băuturi alcoolice cu cel puţin 48 de ore înaintea donării
* sa nu fii sub tratament pentru diferite afectiuni: hipertensiune,boli de inima,boli renale,boli psihice,boli hepatice,boli endocrine donatorii nu trebuie să aiba sau sa fi avut urmatoarele boli: hepatită (de orice tip), TBC, sifilis, malaria, epilepsie si alte boli neurologice, boli psihice, bruceloză, ulcer, diabet zaharat, boli de inimă, boli de piele: psoriazis, vitiligo, miopie forte peste (-) 6 dioptrii, cancer

Postc:

Rezulta un produs sanguine: trombocite, globule rosii, plasma.

**Cautare donatori:**

Angajat centru:

1. Se apasa butonul „Cautare donatori”.
2. Se deschide un formular a caror campuri trebuie completate.
3. Se completeaza campurile cu grupele de sange de care este nevoie.
4. Se apasa butonul „Trimite notificare”, pentru a notifica toti donatorii.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa nu existe suficiente produse sanguine.

Postc:

**Gestiune stoc:**

Angajat centru:

1. Produsul sanguin rezultat in urma procesului de trasformare a pungii de sange recoltate de la donator se inregistreaza in baza de date.
2. Are acces tot timpul la stocul produselor sanguine, pentru a vizualiza cantitatea de produse disponibile.
3. Trimite produsul sanguin in urma unei cereri realizare de un medic inregistrat in baza de date.

Prec:

Sa fie autentificat.

Postc:

Modificarea stocului de produse disponibile.

**Vizualizare cereri:**

Angajat centru:

1. Angajatul vizualizeaza cererile medicilor pentru produsele sanguine, iar in ordine prioritara onoreaza cererile.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa existe cereri.

Postc:

Trimiterea de produse sanguine catre spitalele a caror medici au realizat cereri.

**Gestiune sange:**

Medic:

1. In momentul in care medicul are nevoie de produse sanguine initiaza o cerere centrului de donare, in care specifica si datele pacientului, numele si cnp-ul, si prioritatea.
2. Medicul poate vizualiza statusul unei cerei. Ce cantitate de sange s-a adunat pentru acel pacient.
3. In cazul in care nu mai este nevoie de sange, medicul poate anula cererea.

Prec:

Sa fie autentificat.

Sa existe pacienti care necesita sange.

Postc:

Administrarea de sange pacientului.

**Gestiune personal:**

Admin:

1. Admin-ul adauga un cont, pentru angajatul centrului de donare si medic.
2. Admin-ul sterge un cont.

Prec:

Sa fie autentificat.

Postc:

Pastrarea unor date reale si concrete in baza de date.