

Bloodshed

Aplicatie care promoveaza si usureaza procesul de donare de sange.

Definirea cerințelor

Nume proiect	BLOODSHED
Nume document	Definirea cerințelor / User Requirements Document
Autori	Brezeanu Gabriela, Chiuchiu Sorin-Alexandru, Curpan Robert, Luca Silviu-Catalin, Simionescu Darius
Reviewed by	-
Status	În lucru

Versiuni

Data	Versiune	Modificări
13.10.2022	0.1	Structura documentului

1 Introducere

1.1 Scopul documentului

- Documentul “definirea cerințelor” descrie în detaliu cerințele proiectului Bloodshed din perspectiva utilizatorului.
- Sunt identificați principalii actori și functionalitățile pe care le poate accesa fiecare.
- Acest document este necesar în vederea dezvoltării arhitecturii sistemului.

1.2 Scurtă descriere a proiectului

Aplicație care promovează și ușurează procesul de donare de sange. Permite vizualizarea intervalelor orare disponibile și programarea pentru o sedinta de donare, precum și accesarea unor informații utile procesului de recoltare și statistici asupra tendinței publice în aceasta direcție.

2 Descriere generală

2.1 Contextul proiectului

Acest document are rolul de a prezenta functionalitățile oferite de aplicație. În prezent exista o mare deficiența de sange la nivel național, iar acest aspect se datorează lipsei de promovare și accesibilitate a programului de donare. Proiectul Bloodshed vine în susținerea acestuia prin integrarea utilizatorilor într-o platforma accesibilă de unde pot afla ușor informații care facilitează procesul de recoltare cum ar fi: locația și disponibilitatea centrelor în care se poate dona, criterii pentru recoltare, modalități de programare la donare și detalii despre sistemul de recompensare pe baza de puncte care pot fi utilizate pentru beneficia de anumite reduceri la achiziționarea unor servicii sau produse.

Codul va fi open-source pentru a invita persoanele dornice să se implice în dezvoltarea spiritului civic cu ajutorul tehnologiei. Pe viitor sunt vizate integrarea mai multor beneficii pentru utilizatori conditionate de nivelul din aplicație la care ajung. Rangurile depind de numărul de recoltări pe care le-a avut persoana respectivă.

Scopul final este reprezentat de rezolvarea problemei lipsei de sange de la nivel mondial.

2.2 Capabilități generale

Utilizatorul neconectat poate accesa informații legate de procesul de donare de sânge și de condițiile de sănătate necesare donării, cât și statistici legate de donările realizate într-o luna.

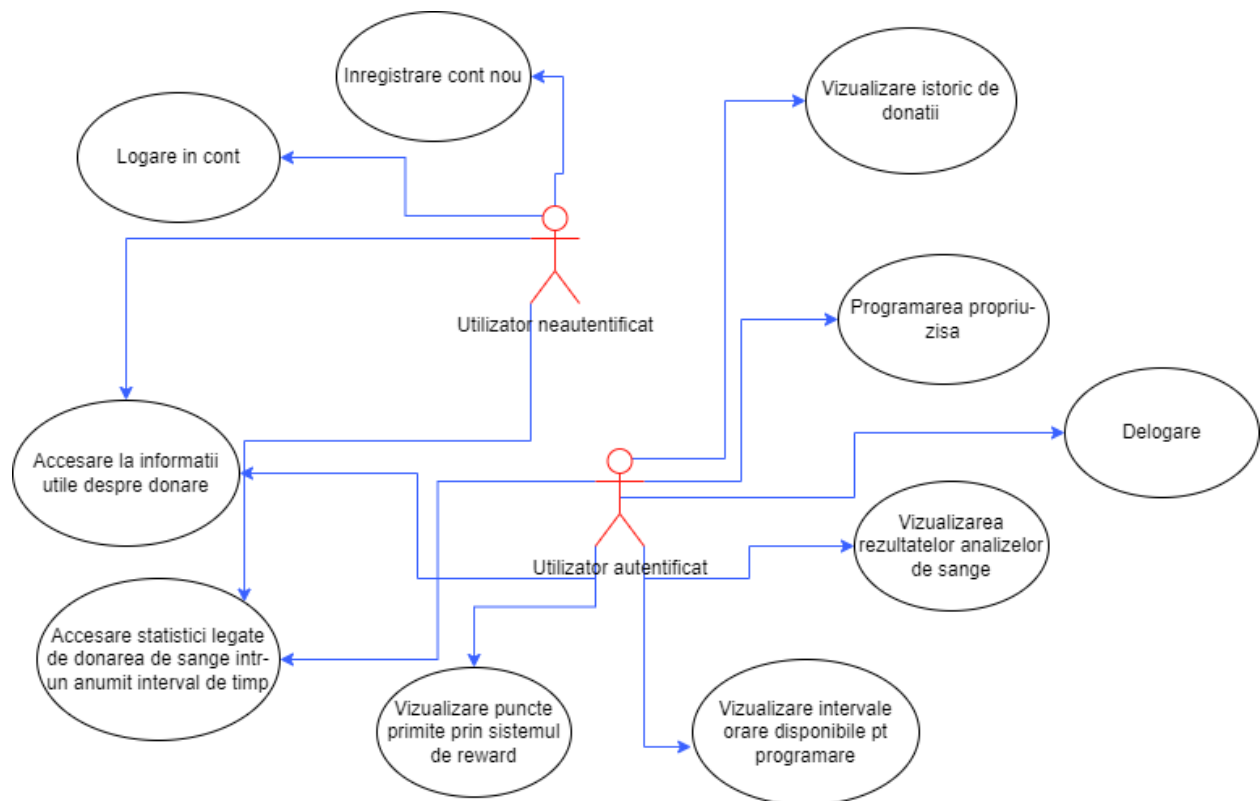
Utilizatorul își poate crea un cont pentru a vizualiza intervalele orare disponibile la centrul de donare și a face o programare. În urma unei donări cu succes, acesta va fi recompensat cu puncte pe care le poate schimba pentru diverse produse. Utilizatorul va putea urmări istoricul donațiilor cât și rezultatele analizelor din urma donării.

3 Cazuri de utilizare

3.1 Actori

- Utilizator neautentificat
- Utilizator autentificat

3.2 Diagrame UML de use-case



4 Cerințe specifice

- Descriere, tip, prioritate, componentă/modul, necesitate (obligatoriu, preferabil, opțional, pe viitor)
- Definirea nivelurilor de prioritate

Nr.	Ca ... (rol)	Vreau să ... (caracteristică)	Pentru a ... (motivație)	Prioritate /Necesitate
1	Utilizator neautentificat / autentificat	Vizualizez cerințele pentru donare	Vedea dacă îndeplinesc condițiile pentru a dona	Maximă
2	Utilizator neautentificat / autentificat	Vizualizez statistici referitoare la donatori	Încuraja utilizatorul sa contribuie la obiectivul lunar de donare	Maximă
3	Utilizator autentificat	Vizualizez intervalele orare disponibile pentru o programare	Se putea programa pentru a dona	Maximă
4	Utilizator autentificat	Vizualizez informații referitoare la propriile analize de sange	Monitoriza cu usurinta evoluția stării de sanatate	Maximă
5	Utilizator autentificat	Vizualizez punctele primite prin sistemul de reward	Ști de ce reduceri pot beneficia	Medie
6	Utilizator autentificat	Văd istoricul donațiilor	Ști când voi mai putea dona	Medie
7	Utilizator neautentificat	Mă pot autentifica	Beneficia de avantajele oferite pentru utilizatorii autentificați	Maximă
8	Utilizator autentificat	Mă programez pentru donat sange	Putea ajuta alți oameni care au nevoie urgentă de sânge	Maximă
9	Utilizator neautentificat	Îmi creez un cont nou	Putea beneficia de serviciile aplicației	Maximă

5 Concluzii

În concluzie, acest document prezintă în detaliu cerințele proiectului Bloodshed, descriind actorii și funcționalitățile la care au acces. Documentul este important pentru realizarea arhitecturii sistemului.