

# RAPORT DE TESTARE

## 1. Componente critice

Deschiderea paginii web asociate platformei de donatie sange. Crearea si autentificarea in cont ca donator, doctor sau personal centrului de transfuzie.

Donator:

- Completarea chestionarului care atesta eligibilitatea pentru donatie.
- Vizualizarea rezultatelor analizelor anterioare.

Doctor:

- Crearea noilor cereri de sange.
- Vizualizarea starii unei cereri de sange.

Personal centrului de transfuzie:

- Actualizarea starii unei cereri de sange.
- Crearea noilor cereri de sange.

## 2. Scenarii de testare

	Categorie	Scenariu Testare	Pasi Testare	Rezultat Asteptat	Status
1	Basic	Accesare pagina web	URL-ul asociat platformei este accesat in mai multe browsere precum Chrome, Firefox, Edge.	Se deschide o pagina de vizitator cu optiuni de autentificare sau creare cont.	OK
2	Basic	Sign up	Dupa deschiderea paginii web se apasa Creare cont.  Se incearca completarea campurilor obligatorii.  Se apasa butonul Create.	Se deschide pagina cu campuri obligatorii de completat pentru creare cont.	OK
3	Basic	Sign in (cont existent)	Dupa deschiderea paginii web se apasa autentificare cont. Si se introduc datele de logare.	Autentificarea se finalizeaza cu succes	OK
4	Basic	Sign in (facebook sau gmail)	Dupa deschiderea paginii web se alege optiunea de sign in cu facebook si se introduce	Redirectarea catre pagina principala.	OK

			login + parola.  Dupa deschiderea paginii web se alege optiune de a se loga cu gmail si se introduce adresa electronica si parola.		
5	UI	Vizualizare cereri pentru doctori	Dupa autentificare se alege optiunea “Vizualizare cereri”.	Aparitia dashbord-ului cu cererile de sange curente.	OK
6	UI	Optiuni de vizualizare cereri pentru donator	Vizualizarea unei cereri.  Completarea unui chestionar de donatie pentru o cerere valida.  Vizualizarea ultimei donarii.  Vizualizarea donarii dupa aprobarea ei de PCT.	Cererea vizualizata la primul pas dispare din dashbord.  In dashbordul de ultima donatie apare o donatie.  Dupa aprobarea cererii ea este vizibila in sectiunea “Vizualizare donari precedente”	OK
7	Functional	[Doctor] Adaugare unei cereri de sange noi.	Dupa autentificare se alege “Creare cerere”.  Se completeaza detalii asociate unei cereri.	Posibilitatea de a vizualiza cererea nou creata.	OK
8	Functional	[PCT] Actualizarea unei cereri de sange.	Dupa autentificare se incearca modificare a starii unei cereri din dashbordul “Editare cereri”	Posibilitatea de a vizualiza schimbarea starii unei cereri.	OK
9	Functional	[PCT] Initierea unei cereri	Dupa autentificare se alege “Initiere cerere”. Se introduc datele necesare unei cereri.	Cererea este trimisa catre doctor	NOT IMPL
10	Functional	[Donator] Completare chestionar	Dupa autentificare se alege “Verificare chestionar”.  Se introduc datele necesare unui donari.	Se asteapta ca cererea va fi vizibila in dashbordul “Vizualizarea ultimei donari”	OK
11	Functional	[Donator] Chestionare invalide	Pentru un utilizator se incearca 2 donari consecutive.	Se afiseaza data urmatoare la care utilizatorul poate dona.	OK
12	Security	Introducerea caracterelor interzise.	La sign in si sign up se incearca introducerea caracterelor invalide precum ‘.’ ‘;’ ‘,’ ‘”	Aplicatia ruleaza fara efecte laterale	OK
13	Security	Introducerea cuvintelor interzise	La sign up si sign in se incearca introducerea comenzilor de http precum GET POST in campuri de date.	Aplicatia ruleaza fara efecte laterale	OK

14	Security	Brut force parole sign in	Introducerea parolei gresite de 10 ori	Limitarea incercarilor la 3	OK
15	Security	Introducerea datelor invalide	Se incearca introducerea cuvintelor lungi(peste 255 caractere)	Aplicatia ruleaza fara efecte laterale	OK
16	Security	SQL Injection	Se pune in antetul requestului un cod sql in vederea obtinerii de date	Aplicatia ruleaza fara efecte laterale	OK
17	Security	Man in the middle	Cineva sta intre server si frontend si incearca sa obtina tokenul de access	Criptam tot ce tine de parola si token. Nu s-au pierdut deloc date	OK
18	Basic	Sign out	Pentru fiecare tip de utilizator se verifica daca delogarea se termina cu succes	Userul redirectat pe pagina de vizitator	OK