Cazuri de testare functionala

**1. Denumire caz de testare:**  InregistrareDonare

|  |  |
| --- | --- |
| **Locatie test** | [**BloodPlus**](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests)**/**[UnitTestsProject](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject)/[API](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject/API)/**DonorTests.cs** |
| **Functionalitatea testata** | Inscriere utilizator pentru donare de sange |
| **Conditie de trecere a testului** | Testul este trecut daca datele completate de donator au fost salvate ca inregistrare in baza de date. |
| **Mijloace de control** | Se apeleaza RegisterDonor () din test driver-ul RegisterForDonationTest(). |
| **Date** | Datele donatorului se iau din campurile input /checkbox accesate din cadrul chestionarului de donare. |
| **Procedura de testare** | Pentru a incepe procedura de testare, trebuie pornit serverul si rulat testul din locatia specificata folosind VisualStudio. Nu se intervine pana la finalizarea procesului de rulare a testului. |
| **Cerinte speciale** | Este necesar ca test stub, API-ul corespunzator pentru inregistrarea utilizatorului pentru donare:  "http://localhost:port/donors/registerForDonation" prin care se apeleaza metoda AddRegistration() din DonorController. |

**2. Denumire caz de testare:**LogInDonator

|  |  |
| --- | --- |
| Locatie test | [**BloodPlus**](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests)**/**[UnitTestsProject](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject)/[API](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject/API)/**DonorTests.cs** |
| Functionalitate testata | Logarea donatorului in contul personal. |
| Conditie de trecere a testului | Serverul trimite un raspuns cu status "Ok" si cod 200. Donatorului i se incarca pagina cu datele sale. |
| Mijloace de control | Se apeleaza LoginUserAndGetResponseMessage(emailDonator,parola) din test driver-ul LoginTest(). |
| Date | Email-ul donatorului si parola sunt preluate din campurile de tip input pe care acesta le completeaza. |
| Procedura de testare | Pentru a incepe procedura de testare, trebuie pornit serverul si rulat testul din locatia specificata folosind VisualStudio. Nu se intervine pana la finalizarea procesului de rulare a testului. |
| Cerinte speciale | Este necesar ca test stub, API-ul corespunzator pentru logarea unui user:"http://localhost:port/account/login" prin care se apeleaza metoda Login() din AccountController. |

**3. Denumire caz de testare:** VizualizareAnalizeDonator

|  |  |
| --- | --- |
| Locatie test | [**BloodPlus**](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests)**/**[UnitTestsProject](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject)/[API](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject/API)/**DonorTests.cs** |
| Functionalitatea testata | Vizualizarea analizelor unui donator dupa donarea de sange |
| Conditii de trecere a testului | Continutul raspunsului din partea serverului e vid (parametrii testati au valori optime pentru ca sangele sa poata fi donat). |
| Mijloace de control | Se apeleaza GetAnalysesForDonor(emailDonator) din test driver-ul GetAnalysesTest(). |
| Date | Rezultatele analizelor sunt preluate din baza de date din tabelul MedicalAnalyses. |
| Procedura de testare | Pentru a incepe procedura de testare, trebuie pornit serverul si rulat testul din locatia specificata folosind VisualStudio. Nu se intervine pana la finalizarea procesului de rulare a testului. |
| Cerinte speciale | Este necesar ca test stub, API-ul corespunzator pentru preluarea analizelor unui donator:"http://localhost:port/donors/analyses/{id}" prin care se apeleaza metoda GetMedicalAnalyseById(int id) din DonorController. |

**4.Denumire caz de testare:** AdaugareCerereSangeDoctor

|  |  |
| --- | --- |
| Locatie test | [**BloodPlus**](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests)**/**[UnitTestsProject](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject)/[API](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject/API)/**DoctorTests.cs** |
| Functionalitate testata | Adaugarea unei cereri de sange de catre doctorul din spital spre centru. |
| Conditii de trecere a testului | Cererea e inregistrata in baza de date in tablul Requests. |
| Mijloace de control | Se apeleaza AddBloodRequest() din test driver-ul AddDoctorRequestTest(). |
| Date | Datele cererii sunt preluate din fereastra modala in care doctorul selecteaza pacientul pentru care este nevoie de sange, nivelul de urgenta, cantitatea necesara si caracteristicile sangelui (grupa,rh,componenta sanguina). |
| Procedura de testare | Pentru a incepe procedura de testare, trebuie pornit serverul si rulat testul din locatia specificata folosind VisualStudio. Nu se intervine pana la finalizarea procesului de rulare a testului. |
| Cerinte speciale | Este necesar ca test stub, API-ul corespunzator pentru adaugarea cererii de catre doctor:"http://localhost:port/doctors/addrequest" prin care se apeleaza metoda AddDoctorRequest() din DoctorsController |

**5.Denumire caz de testare:** AfisareDonatoriDinCentru

|  |  |
| --- | --- |
| Locatie test | [**BloodPlus**](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests)**/**[UnitTestsProject](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject)/[API](https://github.com/LauraBuzas/BloodPlus/tree/apiTests/UnitTestsProject/API)/Center**Tests.cs** |
| Functionalitatea testata | Afisarea tuturor donatorilor care s-au prezentat la centru. |
| Conditii de trecere a testului | Serverul trimite un raspuns cu status "Ok" si cod 200. Se returneaza lista donatorilor. |
| Mijloace de control | Se apeleaza GetCenterDonors() din test driver-ul GetDonorsTest(). |
| Date | Donatorii sunt preluati din baza de date din tabelul Donors. |
| Procedura de testare | Pentru a incepe procedura de testare, trebuie pornit serverul si rulat testul din locatia specificata folosind VisualStudio. Nu se intervine pana la finalizarea procesului de rulare a testului. |
| Cerinte speciale | Este necesar ca test stub, API-ul corespunzator pentru preluarea donatorilor din centru:"http://localhost:port/employees/donors" prin care se apeleaza metoda GetDonors() din EmployeeDontroller. |