BLOOD DONOR APP

Team RNA

MEMBERS:

Blendea Alin Daniel – 10LF291

Baciu Radu – 10LF291

TEAM LEADER:

Blendea Alin Daniel

Prezentare

Aplicatia va permite medicilor din spitale sa trimita cereri de anumite componente din sange. Donatorii vor completa un chestionar medical, iar personalul de la centrul de recoltare va putea verifica daca acestia sunt apti sau nu pentru donare, urmand sa ii programeze intr-o anumita data. Odata programati, donatorii pot vedea data in care trebuie sa se prezinte la centrul de donare si pot vedea un istoric al donarilor efectuate pe un anumit cont de donator.

Scopul aplicatiei este de a usura procesul prin care spitalele din romania obtin sange pentru transfuziile sanguine, cat si de a incuraja cat mai multe persoane sa doneze sange.

In ceea ce priveste etapele proiectarii aplicatiei, s-a tinut cont de urmatoarea planificare, fiecare dintre functionalitati fiind implementate pe rand:

* Proiectarea si crearea bazei de date,
* Proiectarea diagramelor proiectului,
* Gasirea unui design generic, pentru fiecare fereastra si buton din aplicatie, cat si a unei iconite si a titlului fiecarei ferestre in parte,
* Crearea ferestrelor si a legaturilor dintre acestea, cat si a meniurilor aplicatiei,
* Popularea bazei de date,
* Crearea unui sistem de register si login, cu validari ale fiecarui caz particular de input si cu ascunderea caracterelor din TextBox-ul parolei,
* Implementarea functionalitatilor specifice donatorului,
* Implementarea functionalitatilor specifice personalului de recoltare,
* Implementarea functionalitatilor specifice medicului,
* Crearea unei ferestre de “help” cu informatii legate de modul de utilizare al aplicatiei.

Tehnologii folosite:

* Microsoft Visual Studio 2019
* Microsoft SQL Server Management Studio 2018
* ADO.NET Entity Data Models
* Github
* Trello
* Lucidchart
* Draw.io
* StarUML
* Adobe Photoshop 2021
* Limbaj de programare folosit: C#

Cerinta