

GENERATION BRASIL

Projeto Bloco I JaDoou?

12 de abril de 2022 - São Paulo



1. Identificação

O JaDoou? é um programa criado por estudantes de Tecnologia da Informação voltados para programação em Java com o intuito de promover mais facilidade para os moradores da cidade de São Paulo que tem interesse em serem doadores de sangue.

2. Objetivo

Um dos objetivos do JaDoou? é reunir as principais informações referente a doação de sangue e apresentá-las de forma clara e objetiva para os usuários do programa, a fim de evitar empecilhos no dia da doação.

3. Dificuldades encontradas

A principal dificuldade encontrada é referente ao tratamento igualitário de todas as pessoas, independente do gênero que se identifica. Alguns anos atrás a doação de sangue só era permitida para pessoas do gênero masculino e feminino, contudo em novembro de 2021 foi aprovado uma lei que proíbe a discriminação de doadores de sangue, mas muitos dos postos de coleta não tiveram suas fichas de cadastrado atualizadas e as perguntas continuam direcionadas para homens e mulheres. Tendo isso em vista, o JaDoou? busca realizar um tratamento igualitário para todos que possuem interesse em ser doadores.

4. Detalhamento do escopo

O programa realiza uma coleta de informações básicas do doador e apresenta à ele os principais pontos que podem levar ao impedimento da doação, estando apto a doar será apresentado as unidades dos hemocentros da Fundação Pró-Sangue, junto ao seu endereço e horário de funcionamento, e por fim uma lista de orientações que devem ser seguidas no dia da doação e nas últimas horas que a antecedem.

No desenvolvimento do programa utilizamos principalmente estruturas condicionais para garantir que as principais condições para doação sejam apresentadas ao usuário e que ele possa preenchê-las de forma simples. Também utilizamos ArrayList para apresentar algumas informações de forma mais organizada e podendo utilizar laços de repetição para enriquecer o código.

5. Conclusão

O JaDoou? atualmente atende apenas os residentes da cidade de São Paulo, mas temos o intuito de promover a parceria com a Fundação Pró-Sangue junto a outros postos e unidades do governo a fim de aumentar a cobertura do programa e atender todo o território nacional, proporcionando o aumento do número de doadores e consequentemente o número de pessoas beneficiadas com as doações.

6. Desenvolvedores

- Alecsander Gomes
- Angela Daniela
- Caue Forster
- Ednilson Nascimento
- Filipe Santana
- João Vitor
- Nayara Rocha