

Atividade de Modelagem de Software e Arquitetura de Sistemas.

Grupo 10:

Nome: Felipe Ribeiro Almeida RA: 23024683

Pedro Henrique Araújo de Barros RA: 19010341

Pedro Henrique Moreira Sebastião RA: 23024629

Matheus Sampaio Duarte RA: 23024588

Nathan Camargo RA: 23024378

1 - DOCUMENTO DE REQUISITO.

Prefácio:

Este documento de requisitos descreve o projeto de desenvolvimento do website da ONG Mais Amor SP. Os interessados nesse web site são pessoas que querem ajudar as ações sociais que a ONG ajuda como Ações Periódicas, Ações Especiais e Ações Emergenciais, no intuito de doação financeira, participando das ações, doando cestas básicas e itens de higiene, postagens nas redes sociais, ou também empresas que queiram fazer parcerias para também auxiliar no crescimento da ONG

Introdução:

Este documento de requisitos descreve o projeto de desenvolvimento do website da ONG Mais Amor SP. O objetivo deste projeto é criar um website que apresente maneiras fáceis de contribuir com um projeto social voltando para as pessoas em situações frágeis, facilitado o contato por meio do Website em que pode-se contribuir monetariamente e voluntariamente. O projeto visa criar mais amor e voluntarismo para ajuda quem precisa.

Glossário:

Escopo: Conjunto do que se refere a um projeto, descrevendo detalhadamente suas etapas e propósitos.

Website: O site da ONG Mais Amor SP.

Cliente: Qualquer visitante do site em busca de informações ou serviços de seguro.

Formulário de Contato: A funcionalidade permite aos visitantes enviar mensagens por e-mail, Instagram, WhatsApp e via LinkedIn.

Maneira de Colaboração: Doações por Transferência, depósito ou via Pix, Doação de cestas básicas e itens de higiene, Postagens nas redes sociais

Definição de Requisitos de Usuário: Informações sobre maneiras de doação, maneiras de comunicação e redes sociais, maneiras de ser voluntariar e demais questionamentos. sobre a ONG Mais Amor SP

Índice:

1 – Documento de Requisitos:

- Prefácio
- Introdução
- Glossário

Requisitos Funcionais Do Sistema:

- Gestão de Doações
- Gestão de Voluntários
- Acompanhamento dos Voluntários
- Capacitação de Recursos
- Comunicação de Voluntários
- Sistemas de Doações

Requisitos Não-Funcionais Do Sistema:

- Segurança:
- Desempenho
- Disponibilidade
- Usabilidade
- Compatibilidade
- Escalabilidade

Casos De Uso:

- Caso 1: Realizar Doações
- Caso 2: Ser Voluntário
- Caso 3: Relatos Voluntários

Arquitetura Da Implementação Do Sistema:

- 1.Interface De Usuário
- 2.Lógica de Aplicação
- 3.Banco De Dados
- 4.Módulos De Segurança
- 5.Serviços Web (API)
- 6.Back-End

Requisitos Funcionais Do Sistema:

Gestão de Doações: O sistema possui canais de doações via, entrando em contato através do e-mail: maisamorsp.projeto@gmail.com para as empresas que desejam fazer parceria.

Gestão de Voluntários: Qualquer pessoa pode se voluntariar entrando em contatos através de nossas redes sociais (e-mail, WhatsApp, Instagram, etc.).

Acompanhamento dos Projetos: Em nossa página inicial possui todos os nossos projetos, contendo horário e local no qual são realizados e podem ser conferidos

Capacitação de Recursos: Recursos são capacitados através da nossa página de doações em que o usuário pode doar da maneira que ele preferir de acordo com o que é proposto.

Comunicação de Voluntários: A Comunicação dos voluntários é feita pela ONG Mais Amor SP entre as redes sociais.

Sistema de Doações: Doações por Transferência, depósito ou via Pix, Doação de cestas básicas e itens de higiene, Postagens nas redes sociais

Requisitos Não-Funcionais Do Sistema:

Segurança: BCrypt, JWT e HASH no back-end e no front-end está sendo utilizado bibliotecas que já tem revisão para os principais tipos de invasão.

Desempenho: Desempenho de receber simultâneas transações é feito via PIX e TED, então é terceirizado e de responsabilidade do banco.

Disponibilidade: O Website está disponível 24h, não havendo horário que esteja fora do ar.

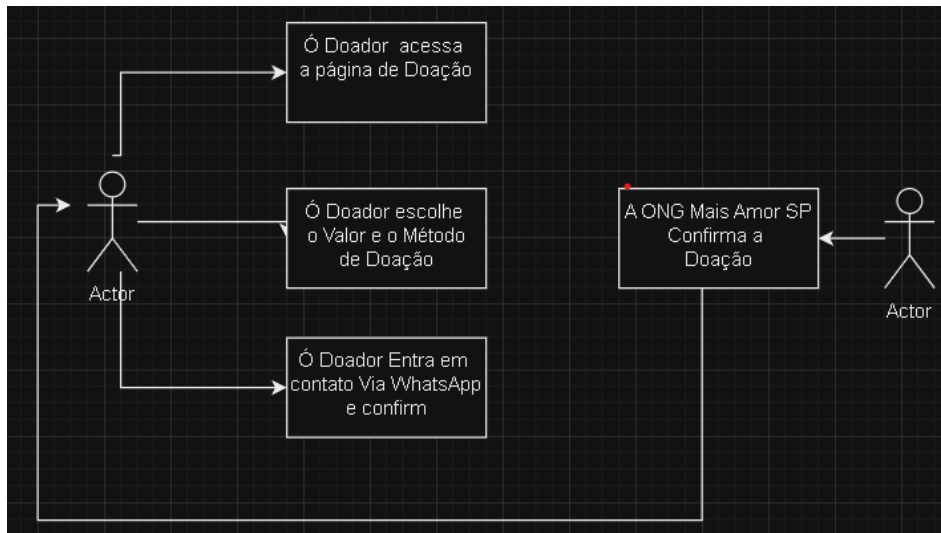
Usabilidade: A Interface do Website é bem simples e de fácil acesso, havendo somente duas telas com um design bem limpo e prático.

Compatibilidade: O Website pode ser acessado de diferentes dispositivos como Desktop, tablets, smartphones, etc.

Escalabilidade: Total, arquitetura feita justamente pensando na escalabilidade.

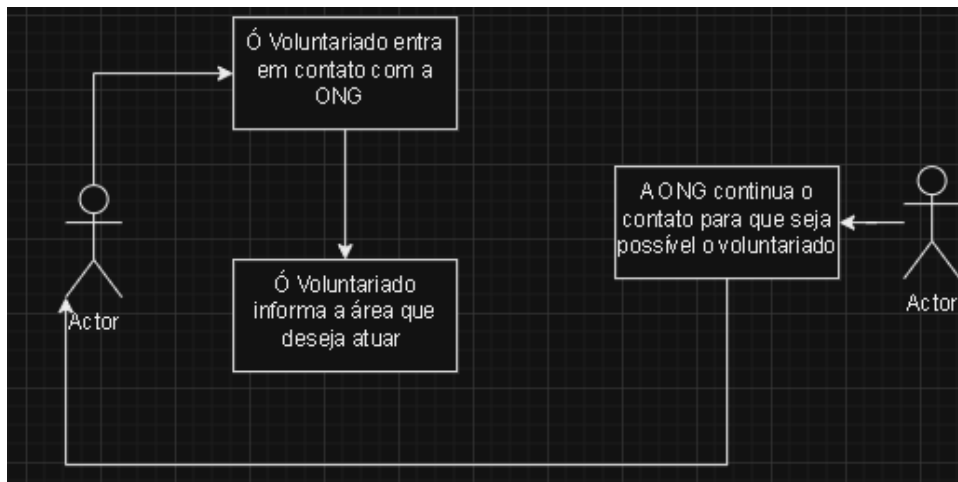
Casos De Uso:

Caso 1: Realizar Doação



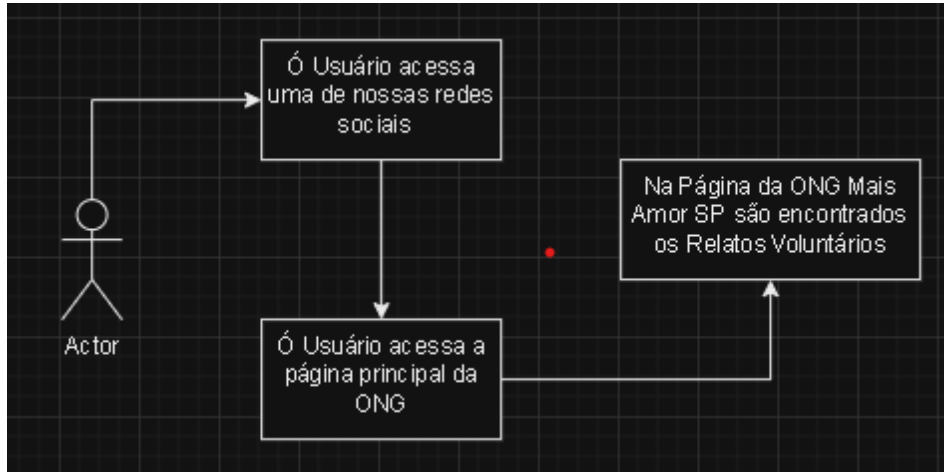
- Ator Principal: Doador
- Fluxo Principal:
 - 1.1 O Doador acessa a página de doação
 - 1.2 O Doador escolhe o valor e o método de doação
 - 1.3 O doador entrega em contato via WhatsApp para confirmar se a doação foi feita
 - 1.4 A ONG Mais Amor SP Confirma a doação

Caso 2: Ser Voluntário



- Ator Principal: Pessoa Interessada
- Fluxo Principal:
 - 2.1 O Voluntariado entra em contato através de um dos canais de comunicação
 - 2.2 O voluntariado informa a área na qual deseja atuar
 - 2.3 A ONG Mais Amor SP continua o contato para que seja possível ser voluntário

Caso 3: Relatos Voluntários



- Ator Principal: Usuário interessado
- Fluxo Principal:
 - 3.1 O Usuário acessa uma de nossas redes sociais ou nosso Website
 - 3.2 O Usuário acessa a página principal da ONG
 - 3.3 Na página da ONG Mais Amor SP são encontrados os Relatos Voluntários

Arquitetura Da Implementação Do Sistema:

1. Interface De Usuário: Interface simples, baseado em Navbar, Sections e CTAs.
2. Lógica de Aplicação: Logica de aplicação não há na tela inicial, visto que é uma Landing Page, já na parte dos SONHOS existe apenas a regra de negócio limitando funcionalidades de ADM para não-ADM.
3. Banco De Dados: No Sql, Firestore do Firebase, um banco serveless.
4. Módulos De Segurança: Bcrypt, Hash e Jwt
5. Serviços Web (API): API própria para a parte de SONHOS, para gerenciar os desejos
6. Back-End: Conexão com a API e Fetch para trazer e enviar informações para o Front-End/Back-End.