

Documento de visão

1. Introdução

O documento tem por objetivo descrever a situação atual do negócio e fornecer uma visão geral do escopo do produto de software a ser desenvolvido. A equipe é composta por 5 (cinco) membros: Breno Camarô Arraes (uc22200177), Djennifer kneip (uc22200448), Marcus Neves (uc22103145), Igor Ayres (uc22200359) e Matheus Oliveira (uc22200325). Esse projeto visa a construção de um sistema web que controle o processo de apadrinhamento de crianças inscritas no projeto cartinhas de natal. Ademais, a versão do sistema a ser constituída é a primeira e trata-se de um produto sem fins lucrativos e não há clientes externos.

2. Declaração do problema

O problema de	<i>Falta de visibilidade do projeto e de automação das cartas</i>
afeta	<i>Crianças inscritas, seus responsáveis, doadores e voluntários</i>
cujo impacto é	<i>Menos doadores envolvidos e mais trabalho</i>
uma solução de sucesso deveria	<i>Criar um sistema web que permita o padrinho se registrar</i>

2. Contexto de negócio

O projeto Cartinhas de Natal tem o objetivo de dar presentes para crianças que não dispõe de condições financeiras para tê-los. Um padrinho (doador) escolhe uma cartinha de uma criança, a qual contém o desejo dela, e faz a doação do valor inteiro ou parte dele para a compra do presente. Os voluntários do projeto realizam a compra do presente e enviam uma foto da criança com ele para o padrinho, assim garantindo que o valor doado foi utilizado para o fim correto.

O projeto dispõe de um sistema desktop para o cadastro das crianças, de seus responsáveis e dos padrinhos (doadores). No entanto, um sistema desktop conta com algumas limitações, dentre elas: o padrinho não pode se registrar no projeto sozinho, e a falta de automatização no processo de escolha das cartas por parte do padrinho.

Por esse motivo, estamos desenvolvendo um sistema web que possa automatizar o processo de escolha da carta por parte do padrinho e que permita com que ele se registre no projeto a qualquer hora em qualquer lugar.

4. Declaração da visão do software

Para	<i>Padrinhos (doadores), voluntários, crianças e seus responsáveis.</i>
Que	<i>Tem como necessidade um sistema que automatize o processo.</i>
O	<i>Projeto Cartinhas de Natal web</i>

É um	<i>Sistema web</i>
Que	<i>Tem como objetivo a automatização do processo de escolha das cartas e que o padrinho se registre sozinho.</i>
Diferente de	<i>Sistema desktop</i>
Nosso produto	<i>Mais automatização, maior visibilidade do projeto.</i>

5. Visão geral do produto

5.1 Necessidades e funcionalidades

	Funcionalidade	Prioridade	Responsável
Disponibilização das cartinhas para que os padrinhos escolham	Upload das cartinhas digitalizadas .	Alta	Breno
Registro da criança	- Cadastro da criança; - Cadastro do responsável;	Alta	Marcus
Registro do padrinho	- Cadastro do padrinho; - Login do padrinho; - Excluir conta.	Alta	Matheus
Registro dos voluntários da ONG	- Cadastro do voluntario; - Login do voluntario; - Excluir conta.	Alta	Igor
Disponibilização das formas de pagamento	- Transação bancária . - Armazenar dados de pagamento	Alta	Djennifer
Feedback para o padrinho	- Enviar uma mensagem para o e-mail do padrinho assim que o pagamento for baixado	Alta	Matheus
Banco de Dados	- Armazenamento dos dados cadastrados	Alta	Djennifer
Help do padrinho	- Opção de contato do padrinho com a ong ou a criança por meio de mensagens	Alta	Marcus

5.2 Características tecnológicas da solução

O tipo de software desenvolvido consiste em um sistema web. As tecnologias necessárias para seu desenvolvimento são: HTML, CSS, JavaScript, Python, MySQL e VisualStudio. Para organização, comunicação e versionamento será utilizado o Git, GitHub e Discord.