



CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Documento de Requisitos Help! Pet

Goiânia

2020

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
12/09/2020	0.1	Criação do documento	Welder Novaes
17/09/2020	0.2	Inclusão da introdução da aplicação e escopo	Welder Novaes
19/09/2020	0.3	Inclusão da descrição geral do produto	Welder Novaes
20/09/2020	0.4	Inclusão dos requisitos funcionais e não funcionais e histórico de revisão	Welder Novaes Pedro Soares

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
1.1. OBJETIVOS DESTE DOCUMENTO	3
1.2. NOMES E MISSÃO DO PRODUTO.....	3
1.2.1. <i>Benefícios esperados do produto</i>	3
1.2.2. <i>Materiais de referência</i>	3
1.2.3. <i>Definições e siglas</i>	3
1.3. VISÃO GERAL DESTE DOCUMENTO	4
2. DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO	4
3. CASOS DE USO	4
4. REQUISITOS	5
4.1. REQUISITOS FUNCIONAIS.....	5
4.2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	6
5. MATRIZ DE RASTREABILIDADE	7

1. Introdução

1.1. Objetivos deste documento

Este documento tem como objetivo descrever e especificar os requisitos que devem ser atendidas pelo produto Help!Pet, de forma a satisfazer as necessidades de seus clientes, bem como definir o produto a ser feito, para os desenvolvedores do grupo 1 do projeto integrador da PUC Goiás 2020.

1.2. Nomes e missão do produto

Nome do produto: Help! Pet. A principal missão deste produto é ajudar os donos a encontrarem seus pets desaparecidos, assim como a adoção de pets.

1.2.1. Benefícios esperados do produto

Número	Benefício	Valor para o cliente
1	Ajudar donos a encontrarem seus pets desaparecidos	Essencial
2	Adotar um pet de forma online e sem complicações	Essencial
3	Agilidade na adoção	Desejável
4	Perfil do Adotante	Opcional

1.2.2. Materiais de referência

IEEE Recommended Practice For Software Requirements Specifications - IEEE Std 830-199.

1.2.3. Definições e siglas

Contrato: Um documento legalmente vinculativo acordado entre o cliente e o fornecedor. Isso inclui os requisitos técnicos e organizacionais, custo e cronograma de um produto. Um contrato também pode conter informações informais, mas úteis, como os compromissos ou expectativas das partes envolvidas.

Cliente: A pessoa, ou pessoas, que pagam pelo produto e geralmente (mas não necessariamente) decidem os requisitos. No contexto desta prática recomendada, o cliente e o fornecedor podem ser membros da a mesma organização.

Fornecedor: A pessoa ou pessoas que produzem um produto para um cliente. No contexto desta prática recomendada, o cliente e o fornecedor podem ser membros da mesma organização.

Usuário: A pessoa ou pessoas que operam ou interagem diretamente com o produto. O(s) usuário(s) e o cliente(s) geralmente não são a mesma pessoa.

Essencial é o requisito que é necessário para que o sistema exista, no qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados com sem atraso.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

1.3. Visão geral deste documento

- Parte 2: Descrição geral do sistema
- Parte 3: Casos de Uso
- Parte 4: Requisitos
- Parte 5: Matriz de rastreabilidade

2. Descrição geral do produto

O produto proposto tem como intuito ajudar os donos a encontrarem seus pets desaparecidos, facilitar a adoção de pets, e denunciar maltrato a animais.

3. Casos de Uso

4. Requisitos

4.1. Requisitos Funcionais

RF001	Cadastrar no sistema	O usuário poderá se cadastrar no sistema	Prioridade: Desejável
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF002	Mural de pets desaparecidos	Mural para visualizar pets desaparecidos	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF003	Procurar pet	Procurar pets desaparecidos com filtragem	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF004	Registrar caso de pet desaparecido	O usuário poderá registrar caso de algum pet desaparecido	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF005	Informar pet encontrado	O usuário poderá informar caso encontre o pet desaparecido	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF006	Chat para resgate de pet	Chat para se comunicar com o usuário que encontrou o pet desaparecido	Prioridade: Desejável
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF007	Notificação de novos casos de pets desaparecidos	Notificar quando o usuário estiver em uma região com caso de pet desaparecido	Prioridade: Desejável
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF008	Encerrar caso	Encerrar um caso de pet desaparecido quando for resgatado por seu dono	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF009	Registrar pet para adoção	Registrar pet para adoção responsável	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF010	Chat para adoção	Chat para se comunicar com o usuário que deseja adotar, ou que está doando o pet	Prioridade: Desejável
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF011	Mural de pets para adoção	Mural para visualizar pets disponíveis para adoção	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF012	Denunciar má conduta de usuário	Denunciar má conduta de um usuário em específico	Prioridade: Opcional
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF013	Denunciar maus tratos a animais	Disponibilizar números de telefone para denunciar maus tratos a animais	Prioridade: Opcional
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -

4.2. Requisitos Não Funcionais

RNF001	Utilização de Funcionamento	O sistema deverá funcionar no Android acima da versão 5.0	Prioridade: Desejável
RNF002	Utilização do sistema	O sistema também deverá funcionar no iOS	Prioridade: Opcional
RNF003	Interface amigável	Deve conter menus e botões de acesso que beneficiem a navegabilidade do usuário	Prioridade: Essencial
RNF004	Usuários simultâneos	O sistema deverá suportar processamento multiusuário	Prioridade: Essencial
RNF005	Fácil migração	O Help!Pet deverá ser desenvolvido através de uma arquitetura flexível para introdução de melhorias ou adequações posteriores sem elevação de custo ou esforço adicional.	Prioridade: Desejável
RNF006	Limite para o report do usuário	Casos de pets desaparecidos duraram apenas 30 dias, após isso o usuário terá que criar o caso novamente	Prioridade: Essencial
RNF008	Casos sem internet	Armazenar casos de usuários que não possuem internet no momento da criação do report do usuário no celular, para que quando tenha internet, seja publicado automaticamente no app	Prioridade: Essencial

5. Matriz de Rastreabilidade

Matriz de Rastreabilidade	RF-01	RF-02	RF-03	RF-04	RF-05	RF-06	RF-07	RF-08	RF-09	RF-10	RF-11	RF-12	RF-13
RF-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-04	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-05	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-06	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-07	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-08	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-09	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-10	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
RF-11	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
RF-12	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. Prototipagem

