

Expopet
Especificação de Requisitos de Software
Para Find Your Friend

Versão 1.0

Expopet	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 21/03/2023
ERS 0001	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
21/03/2023	1.0	Preenchimento do Documento	Antony

Expopet	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 21/03/2023
ERS 0001	

Índice

1. Introdução	3
1.1 Objetivo	3
1.2 Escopo	3
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	3
1.4 Referências	3
1.5 Visão Geral	3
2. Descrição Geral	3
3. Requisitos Específicos	3
3.1 Funcionalidade	3
3.1.1 Login no Sistema	4
3.1.2 Exibição	4
3.2 Utilidade	4
3.2.1 Facilidade de Aprendizagem	4
3.2.2 Eficiência de Tarefa	5
3.2.3 Facilidade de Recordação	5
3.2.4 Entendimento	5
3.2.5 Satisfação Objetiva	5
3.2.6 Estilo de Desempenho	5
3.2.7 Estilo De Defeito	5
3.2.8 Estilo de Diretriz	5
3.3 Confiabilidade	5
3.3.1 Tempo Disponível	5
3.3.2 MTTR	5
3.3.3 Acordo De Nível De Serviço	5
3.3.4 <i>Tempo Médio Entre Falhas</i>	5
3.3.5 Taxa de Erro	5
3.3.6 Erro Gravíssimo	5
3.4 Desempenho	5
3.4.1 <i>Tempo de ação</i>	5
3.4.2 <i>Capacidade de Transferência</i>	5
3.4.3 <i>Cadastros Simultâneos</i>	5
3.4.4 <i>Partida</i>	5
3.4.5 <i>Parada</i>	5
3.5 Suportabilidade	6
3.5.1 <i>Compatibilidade</i>	6
3.5.2 Configurabilidade	6
3.5.3 Estabilidade	6
3.5.4 Testabilidade	6
3.6 Restrições de Design	6
3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda	6
3.8 Componentes Comprados	6
3.9 Padrões Aplicáveis	6

Expopet	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 21/03/2023
ERS 0001	

Especificação de Requisitos de Software

1. Introdução

1.1 Objetivo

O Objetivo deste documento é descrever completamente o comportamento do site “Adote Um Amigo” que tem como objetivo se tornar referência quando se falar de adoção de animais e encontrar animais perdidos, o mesmo não terá restrições de design apenas uma interface amigável ao usuário, o sistema deve ser capaz de lidar com o número necessário de usuários sem qualquer degradação no desempenho, disponível quando necessário

1.2 Escopo

O sistema será um site para adoção de animais e para anúncio de animais perdidos, contará com um sistema de login

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Não existe nenhum termo, abreviação ou acrônimo a ser especificado.

1.4 Referências

Nenhum outro documento é mencionado.

1.5 Visão Geral

O restante da SRS fala de requisitos específicos como funcionalidades e confiabilidade.

2. Descrição Geral

Perspectiva do Produto - Atenda ao objetivo que ele foi proposto, que é de funcionar para adoção de animais e ter a maior quantidade de informações possíveis desse animal.

Funções do produto - Será um meio para as pessoas encontrarem novos animais que gostariam de adotar ou anunciarem/encontrarem animais que fugiram,

Características do usuário - Pessoas que tem interesse em adotar um animal de estimação ou estão procurando um que está desaparecido

Restrições - Seguindo os padrões de ética, não existe restrição para uso do mesmo

Premissas e Dependências - depende de ter uma conexão estável com a internet.

3. Requisitos Específicos

3.1 Funcionalidade

Auditoria: Não existe necessidade de rastrear quem fez o uso do sistema pois essas informações estarão no cadastro

Autenticação: O acesso ao sistema será controlado por meio de login como informado anteriormente

Licenciamento: Nenhuma parte do sistema será licenciada.

Impressão: Não será necessário a impressão de nenhum dado

Agendamento: Será agendado a atualização dos novos animais cadastrados as 06:00AM, 03:00PM e 07:00PM

Segurança: Sim, necessitam estar seguros visto que contém número de celular e email.

3.1.1 Login no Sistema

Um usuário deve poder fazer login no sistema usando seu login e senha.

3.1.2 Exibição

O site deve exibir todos os animais cadastrados no banco.

3.2 Utilidade

Não será necessário o treinamento dos usuários.

Tempo para cadastro de um animal: no máximo 5 minutos

3.2.1 Facilidade de Aprendizagem

Muito fácil, pois será um sistema intuitivo

3.2.2 Eficiência de Tarefa

5 minutos

3.2.3 Facilidade de Recordação

Ótimo

3.2.4 Entendimento

Ótimo

3.2.5 Satisfação Objetiva

Bom

3.2.6 Estilo de Desempenho

20 segundos

3.2.7 *Estilo De Defeito*

1 por ano

3.2.8 Estilo de Diretriz

2 segundos

3.3 Confiabilidade

3.3.1 Tempo Disponível

O sistema deverá ficar disponível durante 95% do tempo

3.3.2 MTTR

Horário Comercial 3 horas, fora do horário comercial 12 horas

3.3.3 Acordo de Nível De Serviço

48 horas

3.3.4 *Tempo Médio Entre Falhas*

1 mês

3.3.5 Taxa de Erro

2 por ano

3.3.6 Erro Gravíssimo

Perda dos dados registrados, sistema totalmente offline

3.4 Desempenho

Toda interface entre um usuário e o sistema deverá ter um tempo de resposta de no máximo 5 segundos

Taxa de Transferência: Tem capacidade de transferir 500 arquivos pro banco de dados a cada atualização

Capacidade

O sistema poderá atender 100 cadastrados simultaneamente.

Partida: A partir da publicação do site, ele não será republicado

Parada: O sistema não irá parar

3.4.1 Tempo de ação

Qualquer ação no site deve ser executada em menos de 5s

3.4.2 Capacidade de Transferência

Tem capacidade de transferir 500 arquivos pro banco de dados a cada atualização

3.4.3 Cadastros Simultâneos

O sistema poderá atender 100 cadastrados simultaneamente.

3.4.4 Partida

A partir da publicação do site, ele não será republicado

3.4.5 Parada

O sistema não deverá parar

3.5 Suportabilidade

3.4.1 Compatibilidade

Por ser um sistema web, não é necessário ter compatibilidade com algum hardware

3.4.2 Configurabilidade

Será um sistema publicado na web, portanto não será configurado máquina por máquina.

3.4.3 Estabilidade

:O sistema irá suportar 5000 usuários simultâneos.

3.4.4 Testabilidade

Testabilidade: Atualização dos animais exibidos na página principal.

3.6 Restrições de Design

Não Aplicável

3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda

Não existe documentação de ajuda ao usuário

3.8 Componentes Comprados

Hospedagem do site

3.9 Padrões Aplicáveis

Não aplicável