

PetConnect - Conexões que Salvam

Uma análise do sistema com enfoque na Verificação e Validação de suas funcionalidades

Cristiana de Paulo
ENGENHARIA DE
SOFTWARE
UFERSA
Pau dos Ferros, Brasil
cristiana.paulo@alunos.ufersa.
edu.br

Fernando Dutra Ribeiro
ENGENHARIA DE
SOFTWARE
UFERSA
Pau dos Ferros, Brasil
fernando.ribeiro@alunos.ufersa
.edu.br

Jorge Edson da Costa Oliveira
ENGENHARIA DE
SOFTWARE
UFERSA
Pau dos Ferros, Brasil
jorge.oliveira16378@alunos.ufe
rsa.edu.br

Resumo -

I. Introdução

No cenário contemporâneo, onde a tecnologia se entrelaça com as questões humanitárias e sociais, o PetConnect surge como um farol de esperança e inovação. Esta plataforma, dedicada a facilitar a adoção responsável de animais de estimação, estabelece uma conexão amorosa entre animais resgatados ou abandonados e adotantes em busca de compartilhar um lar afetivo.

O PetConnect trata-se de um sistema que possui como objetivo criar uma conexão afetiva e duradoura entre animais resgatados ou abandonados e potenciais adotantes que possuem interesse em compartilhar um lar amoroso com esses animais. O sistema visa facilitar a comunicação durante o processo de adoção, tornando mais acessível e seguro, atuando como intermediador entre as organizações filantrópicas que resgatam e cuidam dos animais, com a população que busca realizar uma adoção responsável. Para que essa relação se torne o mais simples possível o sistema oferece uma interface amigável e intuitiva disponibilizando que os usuários que possuem interesse em realizar a adoção possam explorar as informações dos animais disponíveis, conhecendo suas características, histórias, personalidades e necessidades especiais, caso tenham alguma.

Este artigo apresenta uma análise sobre o sistema PetConnect focado em realizar técnicas de verificação e validação a fim de verificar as funcionalidades do sistema. Para que essa análise seja realizada serão utilizadas as seguintes técnicas de V&V, Validação de Requisitos, Testes de Usabilidade, Testes de Funcionalidade, Testes de Desempenho, Testes de Compatibilidade.

O objetivo principal desta análise é verificar se o sistema funciona de acordo com o esperado e atende as necessidades do usuário, garantindo a sua qualidade, confiabilidade e conformidade com os requisitos.

Ao longo deste artigo, descreve-se de forma detalhada as técnicas de V&V utilizadas para a análise do sistema, assim como, os resultados obtidos através de cada técnica utilizada.

II. Fundamentação teórica

Técnicas de Verificação e Validação

Validação de Requisitos

Testes de Usabilidade

Testes de Funcionalidade

Testes de Desempenho

Testes de Compatibilidade.

III. Trabalhos relacionados

IV. Sua abordagem

V. Considerações Finais e Trabalhos Futuros

VI. Referências

.