

Documentação para o Projeto "MeuCachorro.com"

Introdução

Nome do Projeto: MeuCachorro.com

Breve Descrição do Projeto:

O "MeuCachorro.com" é uma plataforma digital dedicada à gestão de um petshop, oferecendo funcionalidades que permitem o acompanhamento de cachorros desaparecidos, agendamento de serviços, como consultas veterinárias e banhos e tosas, e a administração de usuários e seus respectivos serviços contratados. O sistema também proporciona uma interface para que diferentes tipos de usuários, como administradores, veterinários, vendedores e groomers, possam gerenciar suas tarefas e acessar funcionalidades específicas.

Problema que Resolve:

Muitos petshops enfrentam dificuldades na organização de seus processos internos, como o controle de agendamentos, gestão de usuários e informações sobre animais desaparecidos. O "MeuCachorro.com" visa facilitar esses processos e melhorar a experiência tanto para os donos de pets quanto para os funcionários do petshop, permitindo uma gestão eficiente e centralizada.

Público-Alvo:

O público-alvo do "MeuCachorro.com" abrange petshops de diversos portes, veterinários, groomers e tutores de animais. O sistema é projetado para melhorar a organização interna e facilitar a interação entre os usuários e o petshop, com foco naqueles que buscam soluções práticas para agendamentos, controle financeiro e rastreamento de cães perdidos.

Motivação para a Escolha do Projeto:

A gestão de um petshop envolve diversas atividades que, se não forem bem controladas, podem afetar a qualidade do serviço e a satisfação dos clientes. Além disso, com o crescente número de cães perdidos, a solução que oferece um local centralizado para relatar e buscar animais desaparecidos tem um impacto social relevante. Esse projeto visa melhorar a eficiência operacional de petshops enquanto oferece um serviço útil para a comunidade.

Tecnologias Utilizadas

- **Linguagens de Programação:**
 - **C#** (Back-end - .NET Core)
 - **JavaScript/TypeScript** (Front-end - React)
- **Frameworks e Bibliotecas:**
 - **.NET Core** (Desenvolvimento da API)
 - **React** (Interface do usuário)

- **React Bootstrap** (Estilização da interface)
 - **Axios** (Consumo da API)
 - **Banco de Dados:**
 - **SQL Server**
 - Tabelas para usuários, cachorros desaparecidos, agendamentos e registros financeiros.
 - Stored Procedures para manipulação de dados
 - Views para consultas otimizadas
 - Functions para lógica de negócio reutilizável
 - **Ferramentas de Desenvolvimento:**
 - **GitHub** (Controle de versão e deploy)
 - **Postman** (Testes de API)
-

Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir o cadastro de cachorros desaparecidos.
 - O sistema deve permitir que o usuário comente sobre a última vez que viu um cachorro desaparecido.
 - O usuário deve poder agendar consultas veterinárias e serviços de banho e tosa.
 - Deve ser possível visualizar o histórico de agendamentos realizados.
 - O sistema deve permitir que o administrador visualize um dashboard financeiro com receitas e despesas do petshop.
 - Cada tipo de usuário (admin, usuário, vendedor, veterinário, groomer) deve ter funcionalidades específicas, com base em suas permissões.
-

Histórias de Usuário

1. **Cadastro de Cachorros Desaparecidos**
Como usuário, quero cadastrar cachorros desaparecidos para que outras pessoas possam ver e ajudar na busca.
2. **Comentário sobre Cachorros Desaparecidos**
Como usuário, quero comentar sobre a última vez que vi um cachorro desaparecido, para ajudar outras pessoas a encontrá-lo.
3. **Agendamento de Serviços**
Como usuário, quero agendar consultas veterinárias e serviços de banho e tosa para meus animais de estimação.
4. **Gerenciamento da Agenda de Consultas (Veterinário e Groomer)**
Como veterinário ou groomer, quero acessar minha agenda de consultas para gerenciar minha programação.

5. **Gerenciamento de Agendamentos (Vendedor)**

Como vendedor quero ver os agendamentos para acompanhar o que está sendo contratado e realizado.

6. **Acesso ao Dashboard Administrativo**

Como administrador, quero visualizar um dashboard com informações financeiras para tomar decisões mais informadas sobre o petshop.

Plano de Desenvolvimento (Roadmap)

Sprint 1 - Configuração Inicial e Funcionalidades Básicas

1. **Configuração do Ambiente de Desenvolvimento**

- Como desenvolvedor, quero configurar o ambiente de desenvolvimento para garantir que o projeto seja iniciado corretamente.

2. **Criação do Repositório no GitHub**

- Como desenvolvedor, quero criar um repositório no GitHub para versionamento e controle de código.

3. **Modelagem do Banco de Dados**

- Como desenvolvedor, quero criar o banco de dados e as tabelas necessárias para armazenar dados dos usuários, cachorros desaparecidos e agendamentos.

4. **Implementação da API Inicial**

- Como desenvolvedor, quero implementar os primeiros endpoints da API para possibilitar o cadastro de usuários e cachorros desaparecidos.

5. **Cadastro de Usuários e Autenticação**

- Como usuário, quero poder criar uma conta e fazer login no sistema para acessar as funcionalidades disponíveis.

6. **Cadastro de Cachorros Desaparecidos**

- Como usuário, quero poder cadastrar cachorros desaparecidos e visualizá-los na home page.

7. **Agendamento de Serviços**

- Como usuário, quero agendar serviços como consultas veterinárias e banhos e tosas.

Sprint 2 - Desenvolvimento da Interface de Usuário e Conexão Front-End e Back-End

8. **Criação da Interface de Login**

- Como usuário, quero acessar minha conta através de uma interface de login.

9. **Exibição dos Cachorros Desaparecidos**

- Como usuário, quero visualizar a lista de cachorros desaparecidos na home page, com a opção de comentar sobre eles.

10. **Agenda de Agendamentos**

- Como usuário, quero visualizar os serviços agendados e suas datas.

11. Conexão Front-End e Back-End

- Como desenvolvedor, quero conectar o front-end com o back-end para que as funcionalidades de cadastro e agendamento funcionem corretamente.

Sprint 3 - Funcionalidades Avançadas e Permissões de Usuários

12. Implementação de Funções por Tipo de Usuário

- Como desenvolvedor, quero garantir que cada tipo de usuário tenha acesso às funcionalidades específicas (admin, vendedor, veterinário, groomer).

13. Dashboard Administrativo

- Como administrador, quero visualizar um painel com informações sobre a receita e despesas do petshop.

14. Relatórios de Agendamentos e Serviços Contratados

- Como vendedor, quero visualizar todos os serviços contratados pelos usuários e seus respectivos agendamentos.

Sprint 4 - Testes Finais e Melhorias

15. Testes de Integração e de Unidade

- Como desenvolvedor, quero realizar testes de integração e unitários para garantir que todas as funcionalidades estão funcionando corretamente.

16. Ajustes na Interface de Usuário

- Como usuário, quero uma interface intuitiva e agradável para navegar pelo sistema.

17. Documentação Final do Projeto

- Como desenvolvedor, quero documentar o projeto para facilitar futuras manutenções e atualizações.

Sugestões de Melhorias Futuras

- Implementação de notificações por e-mail ou SMS para lembrar os usuários sobre seus agendamentos.
- Integração com sistemas de pagamento online para facilitar a cobrança de serviços.
- Expansão da funcionalidade de "cachorros desaparecidos" para incluir outras espécies de animais.
- Implementação de um sistema de pontuação para fidelização de clientes.