

**DOCUMENTO DE REQUISITOS PETCHARM**

**ALUNA: ANNE CAROLINE TEIXEIRA BRANDÃO**

**CURSO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II**

**EEEP. JEOVÁ COSTA LIMA**

**RUSSAS – CE**

**2024**

1. **INTRODUÇÃO**
2. **Nome do projeto e breve significado**

O nome "PetCharm" é a junção das palavras "Pet" e "Charm", que traz a ideia de encanto e atração em relação aos serviços oferecidos aos animais de estimação. "Pet" fazreferência aos animais de estimação, enquanto "Charm" transmite uma sensação de beleza e cuidado ao seu pet.

1. **Visão geral do documento**

Esse documento tem como objetivo principal especificar os requisitos do sistema PetCharm que se propõe ajudar os clientes a agendar serviços para seus animais de estimação de forma fácil e rápida.

1. **Requisitos funcionais**

Os **requisitos funcionais** são às funcionalidades que o sistema deve realizar. Esses requisitos descrevem as ações que o sistema deve executar para atender aos objetivos do cliente.

1. **Requisitos não-funcionais**

**Requisitos não funcionais**são às características ou qualidades que o sistema deve possuir para atender às expectativas dos usuários. São atributos que o sistema deve possuir.

1. **Descrição dos usuários**

Os que poderão acessar o sistema serão os clientes e os funcionários.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**

**(CDF01) – CADASTRO CLIENTE**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permitir que os clientes se cadastrem no sistema fornecendo informações como nome, e-mail e senha.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** Determinar todas informações necessárias para o cadastro.
* **ENTRADAS:** As informações do novo usuário.

**(RDF02) – REDEFINIR SENHA**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permiti que o usuário possa redefinir sua senha.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** O usuário deve ter um endereço de e-mail registrado no sistema.
* **ENTRADAS:** Senha atualizada.

**(EXF03) – EXCLUIR CONTA**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permiti que o usuário possa excluir sua conta do sistema.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** Ter uma conta no sistema.
* **ENTRADAS:** Recebe como entrada que o usuário deseja excluir sua conta.

**(EXF03) – VISUALIZAR USUÁRIOS CADASTRADOS**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permite que funcionários autorizados visualizem a lista de usuários cadastrados no sistema.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** O funcionário deve estar autenticado no sistema com suas credenciais válidas.
* **ENTRADAS:** Credenciais de autenticação

**(AGF05) – AGENDAMENTO**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permitir que os clientes agendem serviços para seus animais de estimação, selecionando o tipo de serviço desejado, data e hora.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** O cliente deve estar registrado no sistema.
* **ENTRADAS:** Tipo de serviço desejado, data e hora para o agendamento.

**(EDF06) – EDITAR AGENDAMENTO**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permite que os funcionários atualizem os detalhes de um agendamento existente no sistema.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** O usuário que deseja atualizar o agendamento deve estar cadastrado no sistema.
* **ENTRADAS:** As informações do agendamento ser atualizadas.

**(EXF07) – EXCLUIR AGENDAMENTO**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permite que os funcionários cancelem um agendamento existente no sistema.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** O usuário que deseja cancelar o agendamento deve estar autenticado no sistema.
* **ENTRADAS:** Identificação do agendamento a ser cancelado.

**(VSF08) – VISUALIZAR AGENDAMENTOS**

* **DESCRIÇÃO DO REQUISITO:** Permite que funcionários autorizados visualizem a lista de todos os agendamentos realizados no sistema.
* **PRÉ-CONDIÇÕES:** O funcionário deve ter permissões adequadas para visualizar informações dos agendamentos.
* **ENTRADAS:** Credenciais de autenticação.

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**
2. **Usabilidade**

A usabilidade trata-se da capacidade de um sistema em fazer com que os usuários consigam desempenhar as tarefas sem dificuldades.

1. **Responsividade**

A responsividade do sistema foi implementada de forma abrangente, desde CSS até Bootstrap. Isso garante que a interface do usuário se adapte bem a todos os dispositivos, desde aparelhos maiores até smartphones.

1. **Validação de campos**

A validação de campos tem como objetivo garantir a integridade, consistência e segurança dos dados, evitando erros e garantindo uma experiência de usuário suave e confiável.

1. **Mensagens de aviso**

As mensagens de aviso foram feitas usando alerts do JavaScript para ajudar os usuários a entender melhor. Essas mensagens são usadas para comunicar informações importantes, como confirmações de ações, notificações de erros ou pedidos de confirmação.

1. **Banco de dados MySQL**

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), que utiliza a [linguagem SQL](https://www.devmedia.com.br/entedendo-a-linguagem-sql/7775) como interface.

1. **vantagens de uso**

As principais vantagens do mysql: Código aberto, Facilidade de uso, Compatibilidade, Suporte da comunidade e Segurança.

1. **Linguagem PHP**

O PHP é uma linguagem de script de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML.

1. **vantagens de uso**

As principais vantagens da linguagem de programação PHP: Código aberto, suporte de quantidade de dados, Compatibilidade

1. **Bootstrap**

É um framework CSS utilizado em aplicações front-end, ou seja, na camada de interface com o usuário para o desenvolvimento de aplicações adaptáveis à tela de qualquer dispositivo.

1. **vantagens de uso**

facilidade de uso, que permite aos desenvolvedores criar rapidamente layouts, formulários, botões, tabelas e outros componentes com apenas algumas linhas de código.

1. **Requisitos mínimos para uso**
2. **Compatíveis:**

* Google Chrome (Versões mais recentes);
* Mozilla Firefox (Versões mais recentes);
* Microsoft Edge (Versões mais recentes);
* Safari: Versões mais recentes no macOS;
* Opera: Versões mais recentes.