**Documento de Requisitos:**

CONTROLE DE ESTOQUE DE MÓVEIS

Aluno(a): Emylli Haika Santiago Torres

Russas - CE

03/05/2024

**SUMÁRIO:**

1. INTRODUÇÃO:

- Descrição do Projeto;

- Visão Geral do Documento;

- O que são Requisitos Funcionais?

- O que são Requisitos Não-Funcionais?

- Descrição dos Usuários;

- Administrador.

2. REQUISITOS FUNCIONAIS:

- Cadastro de Usuário e Login de Usuário;

- Cadastro de Produtos;

- Atualização de Produtos;

- Remoção de Produtos;

- Consulta de Estoque;

3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

- Usabilidade;

- Responsividade;

- Validação de Campos;

- Mensagens de Aviso;

- Banco de Dados MySQL;

- Linguagem PHP;

- Frameworks:

- Tailwind CSS;

- Requisitos Mínimos para Uso.

**1. INTRODUÇÃO:**

Esta documentação apresenta um sistema de controle de estoque de móveis e tal será responsável por gerenciar o estoque de uma loja de móveis, controlando a entrada e saída de produtos, bem como fornecendo informações sobre disponibilidade de itens.

**1.2 Visão geral do documento:**

* O que são requisitos funcionais?

Os requisitos funcionais são todos os problemas e necessidades que devem ser atendidos e resolvidos pelo software por meio de funções ou serviços.

* O que são requisitos não funcionais?

Especificações que abordam medidas de segurança para proteger dados, prevenir acessos não autorizados e garantir a integridade do sistema. Critérios que definem a facilidade de uso do software, a intuitividade da interface do usuário e a experiência geral do usuário.

* Descrição dos usuários:

Administrador: Responsável por cadastrar, atualizar e remover produtos, gerenciar entrada e saída de produtos, verifica a disponibilidade de produtos.

**2. REQUISITOS** **FUNCIONAIS:**

1. Cadastro de usuário e login de usuário:

* Descrição: O usuário pode se cadastrar criando um nome de usuário e uma senha, e depois logar com tais.
* Pré-condições: Nenhuma.
* Entradas: Nome de usuário e senha.

1. Cadastro de produtos:

* Descrição: Permitir o cadastro de novos produtos no sistema.
* Pré-condições: O usuário deve estar logado no sistema.
* Entradas: Nome do produto, descrição, categoria, quantidade inicial, preço.

1. Atualização de produtos:

* Descrição: Permitir a atualização das informações dos produtos cadastrados.
* Pré-condições: O usuário deve estar logado no sistema.
* Entradas: Nome do produto, categoria, quantidade, preço.

1. Remoção de produtos:

* Descrição: Permitir a remoção de produtos do sistema.
* Pré-condições: O usuário deve estar logado.
* Entradas: Identificação do produto.

1. Consulta de estoque:

* Descrição: Permitir aos usuários consultar a disponibilidade de produtos em estoque.
* Pré-condições: O produto deve estar cadastrado e com quantidade disponível no estoque.
* Entradas: Identificação do produto, quantidade.

**3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:**

1. Usabilidade:

* Responsividade: O sistema deve responder rapidamente às solicitações dos usuários, mesmo em momentos de alto tráfego.
* Validação de campos: Todas as entradas de dados devem ser validadas para garantir consistência e integridade dos dados.
* Mensagens de aviso: Mensagens de sucesso ou de erro gerando ao usuário uma resposta de alguma interação que funcionou ou não funcionou.

1. Banco de dados MySQL:

* O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto. Suas vantagens incluem a facilidade de uso, desempenho confiável, escalabilidade e suporte à maioria das plataformas.

1. Linguagem PHP:

* PHP é uma linguagem de script especialmente adequada para o desenvolvimento web. Suas vantagens incluem simplicidade, suporte à programação orientada a objetos, vasta documentação e grande comunidade de desenvolvedores.

1. Frameworks:

* Tailwind é um framework CSS que permite a você criar layouts para suas aplicações web utilizando sua estrutura. Ou seja, uma ferramenta que fornece componentes para sua estilização.
* Parsley.js é uma biblioteca JavaScript de validação de formulários no lado do cliente, que se destaca pela facilidade de uso e pela abrangência de suas funcionalidades. Ela permite que desenvolvedores adicionem validações a formulários HTML de forma simples e declarativa, utilizando atributos HTML5.

1. Requisitos mínimos para uso:

* Parsley.js:
* Ambiente de Desenvolvimento: Editor de código moderno e navegador atualizado.
* Dependências: jQuery (opcional) e inclusão do Parsley.js.
* Estrutura HTML e Inicialização: Formulário HTML com atributos de validação e script para inicializar Parsley.js.
* Tailwind:
* Node.js: Instale o Node.js para usar o Tailwind CLI ou ferramentas de build.
* Editor de Código: Um editor moderno como Visual Studio Code.
* Configuração do Projeto: Configure Tailwind via npm e inclua seu arquivo CSS gerado no projeto.