

documento de Requisitos do sistema
controle de estoque de um supermercado

Professor orientador:
Renan
Hugo

Nome: Victor hugo de oliveira simplicio

Russas-ce-2024

Introdução

Esse documento tem o objetivo de detalhar os requisitos dos funcionais e não funcionais que deverão ser atendidos pelo sistema a ser construído neste projeto. Aqui estará presente uma descrição detalhada das funções do produto, de suas interfaces e do comportamento esperado do sistema.

modelo de caso de uso:

1. fazer login
2. cadastrar produtos:
 - .Nome do produto
 - .Valor do produto
 - .Quantidade
 - .dizer qual a sua categoria
- 3.alterar ou deletar produtos

Requisitos funcionais:

1. **Cadastro de Produtos:** O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos no estoque, incluindo informações como nome, valor da venda e quantidade início
2. **Controle de Preços:** O sistema deve permitir a atualização de preços de produtos.
3. **Controle de quantidade:** O sistema deve permitir que você controle a quantidade de produtos que você queira nas prateleiras do mercado.
4. **Atualizar qual categoria pertence:** O sistema tem que permitir que o administrador possa atualizar os dados de qual categoria o produto pertence.

Requisitos funcionais:

1. Usabilidade:

- . responsividade: poderá ser usado no celular sendo que cada elemento tem que estar no lugar onde pareça simples e fácil de usar
- . validação de Campos: não poderá entrar no sistema se sua senha ou login não estiver correta ou se estes Campos estiverem sem nada.
- . mensagens de aviso: quando você cadastrar um produto haverá um aviso dizendo que esse produto foi cadastrado com sucesso, se você alterar as informações do produto haverá um aviso de alteração feita com sucesso, no login se a senha ou login não estiver correta haverá uma mensagem dizendo que login ou senha incorreta caso contrário haverá uma mensagem de sucesso

2. Banco de dados MySQL:

Um banco de dados MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (RDBMS) de código aberto amplamente utilizado. Ele permite armazenar, organizar e gerenciar grandes volumes de dados de forma eficiente. Suas vantagens incluem alta confiabilidade, escalabilidade, facilidade de uso, suporte a várias plataformas, segurança robusta e uma comunidade ativa de desenvolvedores que fornecem suporte e atualizações regulares.

3.Linguagem PHP:

PHP é uma linguagem de script de servidor amplamente usada para desenvolvimento web. Ela é especialmente popular para criar páginas web dinâmicas e interativas. Algumas das suas vantagens incluem:

- Facilidade de aprendizado e uso
- Ampla disponibilidade
- Grande quantidade de recursos
- Integração com bancos de dados
- Flexibilidade
- Gratuidade e código aberta

4.Frameworks são conjuntos de ferramentas, bibliotecas, e padrões de desenvolvimento que fornecem uma estrutura para construir e desenvolver software. Eles são projetados para facilitar o desenvolvimento de aplicativos,

forneendo funcionalidades comuns, abstração de tarefas repetitivas e seguindo melhores práticas de programação.

Algumas vantagens dos frameworks incluem:

- Produtividade
- Consistência
- Manutenibilidade
- Segurança
- Comunidade e suporte
- Escalabilidade

5.versões mínimas:

Você precisa estar rodando o Bootstrap 5 que suporta as versões mais recentes e estáveis de todos os principais navegadores e plataformas, no entanto não o Internet Explorer 11 e versões anteriores não são suportados.

.Parsley validation precisa estar funcionando se não as validações não estarão funcionando já que o parsley validation refere-se ao uso do framework JavaScript chamado Parsley.js para validação de formulários em páginas da web.