Documento de Requisitos

HammerOn

Aluno: Pedro Jorge Rodrigues Silva

Data:2024

**1.Introdução**

**1.1.Nome do projeto e breve significado**

O “HammerOn” é um sistema de loja virtual cujo objetivo é oferecer serviços de compras de instrumentos musicais e acessórios relacionados.

**1.2.Visão Geral do documento**

Este documento tem como base apresentar de forma clara e objetiva todas as funcionalidades, os requisitos funcionais e não-funcionais, requisitos mínimos para uso e todos os dados e linguagens utilizadas na concepção e criação do “HammerOn”.

**1.2.1.O que são os requisitos funcionais**

Os requisitos funcionais descrevem as ações específicas

que um sistema ou aplicativo deve ser capaz de executar.

Eles são as capacidades concretas e as operações que o software deve realizar para atender às necessidades e expectativas do usuário.

**1.2.2.O que são os requisitos não-funcionais**

Os requisitos não-funcionais são cruciais para garantir a qualidade e a eficiência do software, abrangendo aspectos como desempenho, segurança, confiabilidade e usabilidade. Esses requisitos não estão diretamente ligados às funções específicas do software, mas sim à sua operação ambiente

**1.3.Descrição dos usuários**

Os usuários

**2.Requisitos funcionais**

**3.Requisitos não-funcionais**

**3.1.Usabilidade**

**3.2.Banco de dados MySQL**

O MySQL Workbench é uma ferramenta visual de design de banco de dados para modelagem, desenvolvimento SQL e administração para o sistema MySQL. Ele facilita a modelagem de dados e desenvolvimento SQL e proporciona uma interface intuitiva para tarefas relacionadas à administração de banco de dados destinado ao sistema gerenciador de banco de dados MySQL

**3.3.Linguagem PHP**

PHP, é uma linguagem de programação de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML. O PHP é extremamente simples para um iniciante, mas oferece muitos recursos avançados para um programador profissional.

**3.4.Frameworks**

O framework utilizado foi o bootstrap, bootstrap é um framework front-end que fornece estruturas de CSS para a criação de sites e aplicações responsivo de forma rápida e simples. Além disso, pode lidar com sites de desktop e páginas de dispositivos móveis da mesma forma. O bootstrap permite facilitar o desenvolvimento do aplicativo no quesito design.

**3.5.Requisitos mínimos para uso**