Documento de Requisitos de Sistema

Instituição: Universidade de São Paulo

Nome do projeto: Leilão

Autores: Davi França, Matheus Caminsk, Denis William e Renan Justos

Orientador: Rodolfo Riyoei Goya

Local e Data: 16/09/2022

* Prefácio

Temos como objetivo alcançar todos os tipos de usuários, desde pessoas já experientes no assunto até as que nunca tiveram uma experiência e busca esse primeiro contato. Ainda em nossa primeira versão contamos com diversas categorias de leilões e itens.

Um design confortável de fácil navegação. Através de pesquisas próprias e feedbacks dos usuários iremos buscar melhorias em nossas novas versões.

* Introdução

A princípio leilão é uma modalidade de venda ao público que se caracteriza por vender os bens materiais em questão a uma melhor oferta. O projeto inicialmente será desenvolvido para o nicho de joias, tais como anéis, colares, relógios etc.... Assim ampliando os lucros e atingindo o objetivo global do projeto.

* Glossário

Define os termos técnicos usados no documento. Não se deve fazer suposições sobre a experiência ou o conhecimento do leitor.

* Definição de Requisitos de Usuário
* Ser seguro;
* Ter confiabilidade;
* Fácil acesso;
* Busca eficiente;
* Ser fácil de vender e expor;
* Descrição detalhada dos itens;
* Ter uma boa aparência;
* Ter acessibilidade;
* Outras opções de idiomas;
* Arquitetura do Sistema

Apresenta uma visão geral em alto nível da arquitetura do sistema previsto, mostrando a distribuição de funções entre os módulos do sistema. Componentes de arquitetura que são reusados devem ser destacados.

* Especificação de requisitos do sistema

**Requisitos funcionais:**

* RF01: Cadastrar novos usuários;
* RF02: Realizar confirmação através do e-mail cadastrado;
* RF03: Cadastrar itens em suas categorias;
* RF04: Consulta de itens próprios leiloados;
* RF05: Efetuar pagamentos de compras através de crédito ou débito;
* RF06: Consulta e alterações de dados pessoais de clientes;
* RF07: Emissão de relatórios de clientes ou vendas;
* RF08: Central de relacionamento via WhatsApp;
* RF09: Instruções sobre o leilão;
* RF10: Sistema de segurança para compras e dados cadastrados;

**Requisitos não funcionais:**

* RNF01: O sistema será web, possível acessar em qualquer dispositivo;
* RNF02: O projeto será desenvolvido nas linguagens HTML, CSS, JAVASCRIPT;
* RNF03: Banco de dados em SQL;
* RNF04: Controle de acesso com e-mail e senha;
* RNF05: Tempo de resposta deve ser inferior a 5 segundos;
* RNF06: Será construído para rodar em ambiente web. Deverá possuir um design responsivo;
* RNF07: Abrigar lógicas de acesso a dados, comandos SQL;
* Modelos do Sistema

Modelos gráficos do sistema que mostram os relacionamentos entre os componentes do sistema, o sistema e seu ambiente. Possíveis modelos são: modelos de objetos, modelos de fluxo de dados ou modelos semânticos de dados.

* Evolução do Sistema

Descreve os pressupostos fundamentais em que o sistema se baseia, bem como quaisquer mudanças previstas, em decorrência da evolução de hardware, de mudanças nas necessidades do usuário etc. Essa seção é útil para projetistas de sistema, pois pode ajudá-los a evitar decisões capazes de restringir possíveis mudanças futuras no sistema.

* Apêndices

Fornece informações detalhadas e específicas relacionadas à aplicação em desenvolvimento, além de descrições de hardware e banco de dados, entre outros. Os requisitos de hardware definem as configurações mínimas e ideais para o sistema. Requisitos de banco de dados definem a organização lógica dos dados usados pelo sistema e os relacionamentos entre esses dados.

* Índice

Vários índices podem ser incluídos no documento. Pode haver, além de um índice alfabético normal, um índice de diagramas, de funções, de tabelas, entre outros pertinentes.