

Documento de Requisitos

GERENCIAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

ALUNA:
SABRYNA SILVA LIMA

Russas
2024

Sumário

1. Introdução
 - a. visão geral do documento
 - i. explicação dos Requisitos Funcionais
 - ii. explicação dos Requisitos Não-Funcionais
 - b. Descrição dos Usuários
2. Requisitos Funcionais
3. Requisitos Não-Funcionais
 - a. usabilidade
 - b. Banco de Dados MySQL
 - c. Linguagem PHP
 - d. Frameworks
 - e. Requisitos Mínimos para Uso

1. Introdução

Sistema de Cadastro de Funcionários (SCF): É um projeto que visa desenvolver um sistema CRUD (Create, Read, Update, Delete) para o gerenciamento de funcionários de uma empresa, permitindo um controle eficaz e organizado das informações.

a. visão Geral do Documento

Este documento detalha os requisitos funcionais e não-funcionais do Sistema de Cadastro de Funcionários. Ele servirá como guia para o desenvolvimento do sistema, garantindo que todas as necessidades e expectativas sejam atendidas.

i. explicação dos Requisitos Funcionais

Requisitos funcionais são especificações que descrevem as funcionalidades que o sistema deve possuir. Eles definem o comportamento do sistema em resposta a entradas específicas e a execução de determinadas tarefas.

ii. explicação dos Requisitos Não-Funcionais

Requisitos não-funcionais são critérios que especificam como o sistema deve se comportar. Eles não estão diretamente relacionados às funcionalidades específicas, mas sim às qualidades do sistema, como desempenho, segurança, usabilidade, entre outros.

b. Descrição dos Usuários

- i. admin: Usuário com privilégios elevados que pode gerenciar todos os aspectos do sistema, incluindo a criação, edição e exclusão de registros de funcionários.

2. Requisitos Funcionais

RF01 - Cadastro de Funcionário

- i. Descrição: Permitir que o administrador cadastre um novo funcionário no sistema.
- ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.
- iii. Entradas: Nome, CPF, e-mail, cargo, salário.

RF02 - Edição de Funcionário

- i. Descrição: Permitir que o administrador edite as informações de um funcionário existente.
- ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.
- iii. Entradas: Nome, CPF, e-mail, cargo, salário.

RF03 - Exclusão de Funcionário

- i. Descrição: Permitir que o administrador exclua um funcionário do sistema.
- ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.
- iii. Entradas: Identificação do funcionário (ID).

RF04 - Inserir gastos

- i. Descrição: Permitir que o administrador insira um novo gasto no sistema.
- ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.
- iii. Entradas: valor, categoria

RF04 - Exclusão de Gastos

- i. Descrição: Permitir que o administrador exclua um funcionário do sistema.
- ii. Pré-condições: O usuário deve estar autenticado como admin.
- iii. Entradas: Identificação do gasto(ID).

3. Requisitos Não-Funcionais

a. Usabilidade

Responsividade

- i. Descrição: O sistema deve ser acessível em dispositivos móveis e de diferentes tamanhos de tela, garantindo uma boa experiência de uso em qualquer dispositivo.

Validação de Campos

- i. Descrição: Todos os campos de entrada de dados devem ser validados para garantir a integridade e a precisão das informações.

Mensagens de Aviso

- i. Descrição: O sistema deve fornecer feedback claro aos usuários através de mensagens de sucesso, erro e alerta conforme as ações são realizadas.

b. Banco de Dados MySQL

Descrição: MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto. Vantagens incluem alta performance, escalabilidade, segurança e flexibilidade.

Vantagens:

- Código aberto e gratuito.
- Suporte a grandes volumes de dados.
- Alta performance e confiabilidade.
- Ampla documentação e suporte comunitário.

c. Linguagem PHP

Descrição: PHP é uma linguagem de programação de código aberto amplamente utilizada para o desenvolvimento web.

Vantagens:

- Ampla adoção e suporte comunitário.
- Facilmente integrada com várias bases de dados.
- Flexível e com curva de aprendizado moderada.
- Alta performance para aplicações web dinâmicas.

d. Frameworks

Parsley é uma ferramenta poderosa e flexível para a validação de formulários no frontend. Ele simplifica o processo de validação, melhora a experiência do usuário e pode ser facilmente integrado em projetos novos ou existentes.

Vantagens:

- Validação Declarativa
- Feedback Imediato ao Usuário
- Compatibilidade e Integração
- Flexibilidade e Extensibilidade
- Desempenho e Eficiência

O Bootstrap é uma ferramenta poderosa para o desenvolvimento web, continua a ser uma escolha popular para desenvolvedores que buscam criar sites e aplicações web modernas e responsivas.

Vantagens:

- Desenvolvimento rápido
- Responsividade
- Consistência de design
- Facilidade de uso e suporte extensivo

e. Requisitos Mínimos para Uso

- Navegador: Versão mínima do navegador para rodar o site: Google Chrome 70+, Mozilla Firefox 65+, Microsoft Edge 79+, Safari 12+.
- Servidor: Servidor com PHP 7.3+ e MySQL 5.7+ instalado.
- Dispositivo: Compatível com dispositivos móveis e desktops.