Documento de Requisitos

1) Capa

a. Documento de Requisitos do Sistema de Presos e Detentos CRUD com Login

b. Aluno:Francisco Guilherme De Oliveira Lima

c. Data:26/05/2024

2) Introdução

a. Nome do Projeto: Sistema de Presos e Detentos CRUD com Login

- Breve Significado: Este sistema visa gerenciar informações sobre presos e detentos, permitindo operações CRUD (Criar, Ler, Atualizar, Deletar) e login para usuários autorizados.

b. Visão Geral do Documento:

i. Requisitos Funcionais: Descrição das funcionalidades que o sistema deve oferecer.

ii. Requisitos Não-Funcionais: Descrição dos aspectos não relacionados às funcionalidades, como usabilidade, tecnologias utilizadas, etc.

c. Descrição dos Usuários:

- Delegacia:Responsáveis pelo monitoramento e registro de informações sobre os presos e detentos.

- Detentos: Usuários com acesso restrito ao sistema para visualização de informações pessoais.

3) Requisitos Funcionais

a. CRUD de Presos e Detentos

- RF01:Criar novo registro de preso ou detento.

- Descrição: Permitir a adição de novos registros de presos ou detentos no sistema.

- Pré-condições: O usuário deve estar autenticado no sistema.

- Entradas:Dados pessoais do preso/detento (nome, idade, crime, data de entrada, etc.).

- RF02: Ler informações de preso ou detento.

- Descrição:Permitir a visualização dos detalhes de um preso ou detento cadastrado.

- Pré-condições: O usuário deve estar autenticado no sistema.

- Entradas: ID do preso ou detento.

- RF03: Atualizar informações de preso ou detento.

- Descrição:Permitir a modificação dos dados de um preso ou detento existente.

- Pré-condições: O usuário deve estar autenticado no sistema.

- Entradas: Novos dados do preso ou detento.

- RF04: Deletar registro de preso ou detento.

- Descrição: Permitir a exclusão de um registro de preso ou detento do sistema.

- Pré-condições: O usuário deve estar autenticado no sistema.

- Entradas: ID do preso ou detento a ser deletado.

4) Requisitos Não-Funcionais

a. Usabilidade

i. Responsividade: O sistema deve se adaptar a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

ii. Validação de Campos: Todos os campos do sistema devem ser validados para evitar entradas inválidas.

iii. Mensagens de Aviso: O sistema deve fornecer feedback claro ao usuário sobre o sucesso ou erro de suas ações.

b. Banco de Dados MySQL

i. Descrição:O sistema utilizará o banco de dados MySQL para armazenar e gerenciar os dados de presos, detentos e usuários.

ii. Vantagens de Uso: MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto amplamente utilizado, conhecido por sua confiabilidade, desempenho e facilidade de uso.

c. Linguagem PHP

i. Descrição: O sistema será desenvolvido utilizando a linguagem de programação PHP para o lado do servidor.

ii. Vantagens de Uso: PHP é uma linguagem amplamente utilizada para o desenvolvimento web, conhecida por sua simplicidade, flexibilidade e vasta comunidade de desenvolvedores.

d. Frameworks

- Não aplicável: O sistema será desenvolvido sem a utilização de frameworks externos.

e. Requisitos Mínimos para Uso

- Navegador Web: O sistema será acessível através de navegadores web modernos, como Chrome, Firefox, Safari, etc. Versões recentes desses navegadores serão suportadas.