

Matheus Morais de Oliveira
Software de Gestão de Documentos

Passo Fundo - RS

04/2024

1. INTRODUÇÃO

1.1 Temática

Nosso projeto visa desenvolver um Sistema de Gestão de Documentos integrado com o Active Directory (AD), permitindo uma gestão eficiente e segura de documentos dentro da organização.

1.2 Problema

Atualmente, a gestão de documentos dentro da organização é manual e propensa a erros, além de não garantir a segurança necessária no acesso aos documentos.

1.3 Objetivos

Objetivo Geral:

Desenvolver um Sistema de Gestão de Documentos integrado com o Active Directory para melhorar a eficiência e segurança na gestão de documentos.

Objetivos Específicos:

- Implementar tela de login integrada com o Active Directory.
- Desenvolver tela de cadastro de documentos seguindo o padrão da ISO.
- Criar tela de aprovação de documentos com opção para múltiplos responsáveis.
- Implementar tela de visualização de documentos com opções de filtragem e busca.
- Registrar log de acesso aos documentos.

1.4 Justificativa

A implementação desse sistema proporcionará uma gestão mais eficiente e segura dos documentos, reduzindo erros e garantindo o acesso controlado às informações.

2. ESPECIFICAÇÕES INICIAIS DO SOFTWARE

2.1 Escopo do Produto

O Sistema de Gestão de Documentos integrado com o Active Directory terá as seguintes funcionalidades:

- Tela de Login Integrada com Active Directory.
- Tela de Cadastro de Documentos.
- Tela de Aprovação de Documentos com opção para múltiplos responsáveis.
- Tela de Visualização de Documentos com opções de filtragem e busca.
- Log de Acesso aos Documentos.

2.2 Funcionalidades do Produto

As principais funcionalidades do sistema serão:

- Autenticação de usuários via Active Directory.
- Cadastro de novos documentos.
- Aprovação de documentos por múltiplos responsáveis.
- Visualização e busca de documentos aprovados.
- Registro de acesso aos documentos.

2.3 Ambiente Operacional e Tecnologias

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript
- **Backend:** Python
- **Banco de Dados:** MySQL
- **Autenticação:** JWT (JSON Web Tokens) para autenticação de usuários
- **Integração com Active Directory:** Python-ldap.
- **Logs:** logging do Django (Python).

3. METODOLOGIA

Para o desenvolvimento do sistema, será adotada a metodologia ágil Scrum. Serão realizadas reuniões diárias para acompanhamento do progresso, sprint planning para planejamento das atividades de cada sprint, e retrospectivas para identificação de melhorias no processo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FILHO, Luiz Cezar Medeiros. **O que é e como funciona a Autenticação Integrada?**. Disponível em: < <https://www.neomind.com.br/blog/o-que-e-e-como-funciona-a-autenticacao-integrada/>>, 07 de maio de 2019.

ARTIGO, Microsoft. **Como configurar e usar a Integração do Active Directory para atribuição de agentes**. Disponível em: < <https://learn.microsoft.com/pt-br/system-center/scom/manage-ad-integration-agent-assignment?view=sc-om-2022>>, 18 de abril de 2024.

ANDERSON, Cristiano. **Como utilizar o módulo PythonLDAP**. Disponível em: < <https://wiki.python.org.br/PythonLdap>>, 26 de setembro de 2008.

ARTIGO, Oracle. Documentação MySQL. Disponível em: < <https://docs.oracle.com/en-us/iaas/mysql-database/doc/getting-started.html>>, 24 de julho de 2023.

EQUIPE TOTVS. **JWT token: o que é, estrutura e as vantagens de usar**. Disponível em: < <https://www.totvs.com/blog/gestao-para-assinatura-de-documentos/jwt-token>>, 11 de abril de 2024.