

Processo e Fluxos

Título do Projeto: Desenvolvimento de Aplicações Usando Plataformas de Middleware Para IoT em Python

Período: 21/07/2024 a 15/08/2024

1. Objetivo da Ação

Documentar os processos e fluxos de trabalho que a solução de middleware irá suportar, detalhando como a integração será realizada entre os sistemas existentes e como os dados serão gerenciados e processados.

2. Passos para Execução

2.1 Identificação dos Processos e Fluxos de Trabalho

Objetivo: Identificar e mapear os processos e fluxos de trabalho críticos que a solução de middleware precisa suportar.

- Período: 21/07/2024 a 23/07/2024

- Atividades:

- Revisão dos Documentos de Requisitos: Analisar o Documento de Especificações do Projeto para identificar os processos e fluxos que precisam ser documentados.
- Reuniões com Stakeholders: Realizar reuniões com a equipe da Zimeo para discutir e confirmar os processos e fluxos principais que a solução deve suportar.
- Listagem dos Processos: Compilar uma lista detalhada dos processos e fluxos de trabalho, incluindo as etapas envolvidas e os sistemas participantes.

2.2 Elaboração de Documentos de Processos

Objetivo: Descrever detalhadamente cada processo e fluxo de trabalho, incluindo as etapas e interações.

- Período: 24/07/2024 a 02/08/2024

- Atividades:

- Descrição Textual dos Processos: Redigir uma descrição detalhada dos processos identificados, incluindo:

- Entradas e Saídas: O que é necessário para iniciar cada processo e quais são os resultados esperados.
- Passos do Processo: Etapas detalhadas de cada processo, incluindo quem está envolvido e quais sistemas são utilizados.
- Regras de Negócio: Regras que governam o processo, incluindo condições e exceções.
- Documentação dos Fluxos de Trabalho: Descrever como os dados fluem entre os diferentes sistemas e etapas, e como o middleware irá integrar e automatizar esses fluxos.

2.3 Criação de Diagramas de Fluxo

Objetivo: Representar visualmente os processos e fluxos de trabalho para facilitar a compreensão e a análise.

- Período: 03/08/2024 a 08/08/2024

- Atividades:

- Desenvolvimento de Diagramas de Fluxo: Utilizar ferramentas de design para criar diagramas de fluxo de trabalho que ilustrem:
 - Sequência de Processos: A ordem em que as etapas do processo são executadas.
 - Interações entre Sistemas: Como os sistemas se comunicam e trocam dados.
 - Pontos de Integração: Onde o middleware irá interagir com outros sistemas e quais dados serão trocados.
- Revisão dos Diagramas: Verificar a precisão e clareza dos diagramas, garantindo que todos os fluxos e processos estejam corretamente representados.

2.4 Compilação e Revisão da Documentação

Objetivo: Consolidar toda a documentação dos processos e fluxos de trabalho em um único documento formal.

- Período: 09/08/2024 a 15/08/2024

- Atividades:

- Redação do Documento: Criar um documento formal que inclua:
 - Introdução: Contextualização dos processos e fluxos de trabalho.
 - Descrição dos Processos: Detalhamento de cada processo, incluindo descrições textuais e diagramas de fluxo.

- Mapeamento dos Fluxos de Trabalho: Descrição de como os dados são processados e integrados entre sistemas.
 - Considerações Técnicas: Aspectos técnicos relevantes para a implementação e suporte dos processos descritos.
- Revisão da Documentação: Realizar uma revisão final para assegurar que todas as informações estejam corretas e completas.
- Preparação para Apresentação: Organizar a documentação para ser apresentada à equipe da Zimeo, garantindo que todos os aspectos dos processos e fluxos estejam claros e compreensíveis.