

Especificações do Projeto

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

Período: 16/05/2024 a 09/06/2024

1. Objetivo da Ação

O objetivo desta ação é elaborar um documento de especificações técnicas e funcionais para a solução de middleware, com base nas informações coletadas durante o levantamento de requisitos. O documento servirá como guia detalhado para o desenvolvimento da solução, incluindo objetivos, requisitos técnicos, e fluxos de processos.

2. Passos para Execução

2.1 Análise das Informações Coletadas

Objetivo: Revisar as informações obtidas durante o levantamento de requisitos para garantir que todos os requisitos e necessidades foram corretamente identificados.

Ações:

- Revisar Relatório de Levantamento de Requisitos:

Data: 16/05/2024 - 17/05/2024

Descrição: Verificar o relatório gerado na Ação 1, confirmando a precisão das informações sobre sistemas, dificuldades, e necessidades de automação.

- Reunião de Validação:

Data: 18/05/2024

Descrição: Realizar uma reunião com os responsáveis pelos departamentos da Zimeo para validar as informações e resolver quaisquer dúvidas.

2.2 Elaboração do Documento de Especificações Técnicas

Objetivo: Criar um documento detalhado com a arquitetura técnica da solução de middleware.

- Conteúdo e Ações:

Introdução:

Data: 19/05/2024

Descrição: Contextualizar o projeto e seus objetivos.

- Arquitetura do Sistema:

Data: 20/05/2024 - 22/05/2024

Descrição: Definir a arquitetura da solução, incluindo diagramas de integração entre sistemas existentes (CRM, e-commerce, etc.).

- Requisitos Técnicos:

Data: 23/05/2024 - 25/05/2024

Descrição: Detalhar as integrações necessárias, automação de processos, e monitoramento.

- Fluxos de Dados e Processos:

Data: 26/05/2024 - 28/05/2024

Descrição: Criar diagramas que ilustrem os fluxos de dados e processos automatizados.

- Segurança e Escalabilidade:

Data: 29/05/2024 - 30/05/2024

Descrição: Definir requisitos de segurança e estratégias para garantir a escalabilidade.

2.3 Elaboração do Documento de Especificações Funcionais

Objetivo: Definir os requisitos funcionais da solução de middleware.

- Conteúdo e Ações:

Descrição Funcional:

- Data: 31/05/2024 - 02/06/2024

- Descrição: Detalhar as funcionalidades do middleware, baseando-se nos requisitos coletados.

Casos de Uso:

- Data: 03/06/2024 - 04/06/2024

- Descrição: Desenvolver cenários de uso para ilustrar a aplicação da solução.

Critérios de Aceitação:

- Data: 05/06/2024

- Descrição: Definir os critérios para avaliar a conformidade da solução com os requisitos.

2.4 Revisão e Aprovação

Objetivo: Garantir que o documento esteja correto e aprovado pelas partes interessadas.

- Ações:

Revisão Interna:

- Data: 06/06/2024 - 07/06/2024

- Descrição: Revisar o documento internamente para garantir precisão e clareza.

Reunião de Aprovação:

- Data: 08/06/2024

- Descrição: Apresentar o documento às partes interessadas da Zimeo para revisão e aprovação final.

3. Cronograma das Atividades

Ação	Data de Início	Data de Término	Descrição
Análise das Informações Coletadas	16/05/2024	17/05/2024	Revisar e validar as informações do levantamento de requisitos.
Reunião de Validação	18/05/2024	18/05/2024	Reunião para confirmar as informações coletadas.
Elaboração do Documento de Especificações Técnicas	19/05/2024	30/05/2024	Redigir o documento técnico detalhado com arquitetura, requisitos técnicos, fluxos de processos e segurança.
Elaboração do Documento de Especificações Funcionais	31/05/2024	05/06/2024	Redigir o documento funcional, incluindo descrições funcionais, casos de uso e critérios de aceitação.
Revisão Interna	06/06/2024	07/06/2024	Revisão interna do documento para garantir precisão.
Reunião de Aprovação	08/06/2024	08/06/2024	Revisão e aprovação final do documento pelas partes interessadas.