

Projeto Integrador Extensionista III

IFTM - Campus Ituiutaba

Ciência da Computação - 1º Sem. 2024

Prof. Alencar Melo Jr., Dr. Eng.

Atividade proposta em 11/07/2024

Extensão com Software Livre: Desenvolvendo o Trabalho em Grupo

Objetivo: Nesta terceira etapa, os grupos formados na segunda etapa irão desenvolver suas propostas colaborativas de software livre, resultando em um protótipo funcional e em um plano detalhado de implementação e manutenção do projeto.

Avaliação: A atividade será avaliada com base na qualidade do protótipo funcional, na clareza e detalhamento do plano de implementação, na justificativa técnica das escolhas feitas, e na colaboração eficaz entre os membros do grupo. **Valor da atividade: 25 pontos.**

Prazo final de entrega: 29/08/2024

Grupo de trabalho: exatamente o mesmo definido na etapa anterior.

Etapas:

1. Planejamento e Organização

- **Definição de Tarefas:** Cada grupo deve definir claramente as tarefas necessárias para o desenvolvimento do projeto e distribuir responsabilidades entre os membros.
- **Cronograma:** Elaborar um cronograma detalhado com prazos para cada tarefa, garantindo que todas as etapas do projeto serão concluídas a tempo.
- **Prazo: até 01/08/2024.**

2. Desenvolvimento do Protótipo

- **Design e Arquitetura:** Desenhar a arquitetura do software, definindo os componentes principais, a interface do usuário e as funcionalidades a serem implementadas.
- **Prazo (apenas Design e Arquitetura): até 08/08/2024.**
- **Codificação:** Desenvolver um protótipo funcional do software, implementando as funcionalidades básicas que demonstrem o potencial do projeto.

- **Testes:** Realizar testes para garantir que o protótipo funciona corretamente e atende às necessidades identificadas.
- **Prazo (Codificação e Testes): até**
- 3. **Documentação Técnica**
 - **Manual do Usuário:** Criar um manual do usuário que explique como instalar, configurar e utilizar o software.
 - **Guia do Desenvolvedor:** Documentar o código-fonte e fornecer instruções para que outros desenvolvedores possam contribuir com o projeto.
 - **Licença:** Incluir a licença de software livre escolhida, com uma justificativa detalhada.
 - **Prazo:**
- 4. **Plano de Implementação e Manutenção**
 - **Implementação:** Elaborar um plano detalhado de implementação do software na comunidade, incluindo treinamento dos usuários e suporte técnico inicial.
 - **Manutenção:** Definir um plano de manutenção e atualização do software, garantindo sua sustentabilidade a longo prazo.
 - **Prazo:**
- 5. **Relatório Final e Apresentação**
 - **Relatório Final:** Cada grupo deve elaborar um relatório final que inclua:
 - Introdução ao projeto e sua importância para a comunidade.
 - Descrição detalhada do desenvolvimento do protótipo.
 - Documentação técnica (manual do usuário e guia do desenvolvedor).
 - Plano de implementação e manutenção.
 - Reflexões sobre o processo de colaboração e as expectativas futuras.
 - **Apresentação:** Preparar uma apresentação (em vídeo ou presencial) de até 15 minutos para demonstrar o protótipo e discutir o relatório final.
 - **Prazo:**

Entregáveis:

- Protótipo funcional do software.
- Manual do usuário e guia do desenvolvedor.
- Plano de implementação e manutenção.
- Relatório final.
- Apresentação (vídeo ou presencial).

Envio:

- O protótipo e os documentos devem ser enviados através da plataforma Moodle.
- A apresentação deve ser agendada e realizada na data estipulada.

Bom trabalho!!