

Objetivo:

Proporcionar aos aprendizes a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo da matéria na criação de uma aplicação web. Buscando aprimorar habilidades de trabalho em equipe, gestão de projetos e resolução de problemas. O resultado esperado é a entrega de uma aplicação web completa e funcional, refletindo o domínio dos conhecimentos e competências adquiridas.

Tema:

Este projeto oferece liberdade de escolha de tema e parceria, incentivando a criatividade e colaboração entre os alunos. Cada dupla terá a responsabilidade de propor uma ideia de projeto, sujeita à aprovação do instrutor.

Tempo de desenvolvimento:

38 Horas

Requisitos do Projeto:

1. Modelagem do Banco de Dados:

O projeto requer a criação de um modelo de banco de dados que seja capaz de atender às demandas do sistema

2. Gestão de Usuários:

Desenvolver um sistema que permita o registro e login de usuários, garantindo a integridade e segurança das informações fornecidas.

3. Autorização de Acesso por Tipo de Usuário:

Se o projeto tiver múltiplos tipos de usuários, tais como usuários padrão e administradores, será necessário implementar um sistema de autorização que gerencie as contas de usuário e restrinja o acesso a partes específicas do sistema com base nos acessos atribuídos a cada tipo de usuário.

4. CRUD:

Garantir que o sistema possa realizar operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) no banco de dados para interagir com os dados do aplicativo.

5. Validação de Formulários:

Implementar validação de entrada em todos os formulários para evitar entradas inválidas ou maliciosas.

6. Design Responsivo:

Desenvolver um front-end responsivo que funcione bem em dispositivos de diferentes tamanhos.

7. Personalização do Tema:

Implementar uma funcionalidade que permita aos usuários alternarem entre os temas claro e escuro dentro do sistema, proporcionando uma experiência de uso personalizada de acordo com suas preferências visuais.

8. Controle de Versão com Git:

Utilizar um repositório Git para versionar o código do projeto, com commits bem descritos e atribuídos ao usuário correto.

9. Distribuição de Tarefas:

Cada membro da dupla é responsável pelo desenvolvimento de uma parte do back-end e uma parte do front-end. Ou seja, ambos os membros devem contribuir de forma igualitária para o projeto.

Entrega: 10/04/2024 – 15hrs

A entrega do projeto será realizada por meio de uma apresentação, com duração de 10 a 15 minutos por dupla.