

Todo e qualquer código desenvolvido nesse teste não será utilizado em quaisquer outros softwares nem comercializados pela Finnet.

Descrição do Projeto: Plataforma de Gerenciamento de Biblioteca

Cenário Fictício: Dona Socorro necessita de uma plataforma de gerenciamento de biblioteca. A aplicação deverá permitir o cadastro de clientes, livros e locação dos livros através de um painel administrativo.

Requisitos Técnicos:

- 1. CRUD (Criar, Listar, Editar, Visualizar):**
 - Desenvolva operações CRUD para as entidades Cliente, Livro e Locação.
- 2. Tabelas Relacionadas:**
 - Implemente no mínimo três tabelas relacionadas no banco de dados, refletindo a lógica do sistema de biblioteca.
- 3. Programação Orientada a Objetos (POO):**
 - Utilize conceitos de POO para estruturar o código, criando classes e métodos coesos e reutilizáveis.
- 4. Proteção contra XSS e SQL Injection:**
 - Implemente medidas de segurança para prevenir ataques XSS e SQL Injection, garantindo a integridade e segurança da aplicação.
- 5. Arquitetura MVC:**
 - Organize o código seguindo o padrão de arquitetura MVC (Model-View-Controller), facilitando a manutenção e escalabilidade do sistema.

Instruções de Entrega

- 1. Repositório no GitHub, GitLab, etc:**
 - Faça o upload do projeto em um repositório Git. Certifique-se de incluir todas as dependências necessárias.
- 2. README:**
 - Elabore um README detalhado com as seguintes informações:
 - Instruções para instalação do projeto.
 - Configuração do ambiente.
 - Comandos básicos para execução.
 - Qualquer informação adicional relevante para facilitar a avaliação do projeto.

Plus ++ (Desejável)

1. Boas Práticas de Programação:

- Utilize boas práticas como nomenclatura significativa de variáveis, comentários explicativos, indentação adequada, entre outros.

2. Utilização de Framework:

- Se julgar apropriado, utilize um framework PHP de sua escolha, justificando a escolha e mostrando como ele beneficia o projeto.

Observações Importantes

1. Simplicidade e Qualidade:

- Não é necessário tornar o projeto complexo. O objetivo é demonstrar habilidades essenciais em PHP, seguindo as melhores práticas.

2. Código de Qualidade:

- Priorize a qualidade do código, fazendo as adaptações que julgar necessárias para atingir esse objetivo, mesmo que não explicitamente mencionadas no escopo.

Esperamos que este teste permita avaliar suas habilidades técnicas e práticas de programação, além de fornecer um insight sobre sua abordagem de desenvolvimento.

Boa sorte!