

Teste Prático para Desenvolvedor Full Stack

Descrição do Projeto:

Você precisa desenvolver um sistema de gestão para um grupo econômico que possui várias bandeiras, unidades e colaboradores. O sistema deve permitir a administração de grupos econômicos, bandeiras, unidades e colaboradores, além de permitir a consulta de relatórios.

Requisitos:

- Laravel 10 ou superior
- MySQL

1. Estrutura de Dados:

- **Grupo Econômico:**
 - ID
 - Nome
 - Data de Criação
 - Última Atualização
- **Bandeira:**
 - ID
 - Nome
 - Grupo Econômico (FK)
 - Data de Criação
 - Última Atualização
- **Unidade:**
 - ID
 - Nome Fantasia
 - Razão Social
 - CNPJ
 - Bandeira (FK)
 - Data de Criação
 - Última Atualização
- **Colaborador:**
 - ID
 - Nome
 - email
 - CPF
 - unidade (FK)
 - Data de Criação
 - Última Atualização

2. Funcionalidades:

a. CRUD de Grupo Econômico:

- Criar, ler, atualizar e deletar grupos econômicos.
- Adicionar validações apropriadas (ex: campos obrigatórios, CNPJ correto, etc).

b. CRUD de Bandeira:

- Criar, ler, atualizar e deletar bandeiras associadas a um grupo econômico.
- Adicionar validações apropriadas.

c. CRUD de Unidade:

- Criar, ler, atualizar e deletar unidades associadas a uma bandeira.
- Adicionar validações apropriadas.

c. CRUD de colaborador:

- Criar, ler, atualizar e deletar colaboradores associados a uma unidade.
- Adicionar validações apropriadas.

d. Relatórios:

- Gerar relatório de colaboradores, trazendo dados e filtros relevantes.

e. Auditoria:

- Implementar um sistema de auditoria que registre todas as alterações feitas nas entidades com informações de quem realizou a ação e quando.

f. Autenticação:

- Implementar autenticação de usuários.

g. Exportação:

- Implementar exportação de relatórios e dados em excel.

3. Diferenciais:

- Utilização do Livewire para interação mais dinâmica no frontend.
- Criação de testes unitários para garantir a integridade do código.
- Implementar filas para processos demorados (ex: exportação de relatórios).
- Front-end bem feito, com experiência do usuário aprimorada.

Setup:

Configure um novo projeto Laravel 10. Utilize o Laravel Sail para facilitar a configuração do ambiente, se preferir. Use o MySQL como banco de dados.

Entrega:

- Suba o código em um repositório no GitHub.
- Inclua um README.md com instruções de instalação, configuração e uso do sistema.