Gerenciamento de Contatos

Aplicativo Web

Desenvolva um aplicativo web CRUD Laravel para gerenciar contatos

Recursos do Aplicativo

O aplicativo web deve ter 5 recursos:

1 - Uma página de índice com uma lista de contatos existentes.

2 - Uma página com um formulário para adicionar novos contatos.

3 - Uma página para mostrar detalhes de contato (deve ser uma página, não um pop-up).

4 - Permitir edição de um registro existente

5 - Permitir exclusão de um registro existente

Considerações

Um contato é uma entidade com 4 campos: ID, Nome, Contato e endereço de e-mail. Nome deve ser uma sequência de qualquer tamanho maior que 5, contato deve ter 9 dígitos e e-mail deve ser um e-mail válido.

Cada linha na página de índice deve ter um link para editar o contato e um botão para excluir o contato. A exclusão deve executar uma exclusão suave do registro, usando os recursos do Laravel.

A página de detalhes do contato deve mostrar todos os campos do contato, além do link de edição e do botão de exclusão. Uma página autônoma deve ser implementada para mostrar os detalhes de um contato, e não um pop-up exibindo as informações.

O contato e o endereço de e-mail devem ser únicos, dois contatos não podem ter o mesmo.

Qualquer informação ou dado de estrutura de banco de dados necessário deve ser adicionado usando migrações e/ou sementes.

Sempre use recursos nativos do Laravel quando possível, incluindo rotas, controladores, regras de validação de formulário, exclusões suaves e outros recursos.

Requisitos adicionais

Os seguintes requisitos devem ser implementados se dentro do tempo de execução do teste:

Permitir a visualização da lista de contatos por qualquer pessoa, mas os outros recursos devem ser acessados ​​apenas por um usuário autenticado. Este pode ser um usuário estático criado anteriormente.

Implementar testes para verificar erros de validação de formulário ao adicionar ou editar contatos.

Etapas de desenvolvimento

1 - Acesse o CloudCMD (gerenciador de arquivos e terminal)

2 - Crie e inicialize um repositório e envie a versão de base do site Laravel para ele

3 - Faça vários envios com alterações de código de acordo com as melhores práticas

Observações

O ambiente de desenvolvimento já vem com o Laravel 10 pré-instalado. Em caso de erro, pode-se instalar uma versão nova do Laravel por meio da linha de comando ou do gerenciador de arquivos CloudCMD.

Se estiver instalando uma nova versão do Laravel, não exclua os arquivos .env e .htaccess, ou o ambiente deixará de funcionar e o exercício não será levado em consideração.

O ambiente do exercício usa PHP versão 8.1, você precisará criar um código compatível com esta versão do PHP.

Os arquivos env e .htaccess são necessários para o funcionamento adequado do ambiente e já estão presentes no ambiente. Não exclua ou altere esses arquivos, a menos que seja estritamente necessário.

Você não precisa e não deve executar o npm serve. O ambiente do exercício está pronto para apresentar o aplicativo, desde que esteja configurado corretamente. Se precisar instalar dependências do npm, execute “npn run dev” ou equivalente, e o mesmo para o composer, conforme detalhado abaixo.

Composer

O composer é necessário para o Laravel e está disponível no contêiner usado para o exercício. Para usar o composer, execute os comandos abaixo (ou outros comandos necessários):

composer install

composer update

composer dump-autoload

GIT

Para gerenciamento de repositório, use um repositório externo (gitlab, bitbucket ou github) desde que o repositório seja público.