

Exercício de CRUD em C# com ASP.NET Core e JavaScript

Você foi encarregado de desenvolver um aplicativo web para gerenciar informações de pessoas. O aplicativo deve permitir a criação, leitura, atualização e exclusão (CRUD) de registros de pessoas em um banco de dados. Para isso, você vai desenvolver uma API em C# utilizando ASP.NET Core para o backend e utilizar JavaScript para interagir com a API no frontend.

Requisitos

O aplicativo deve permitir a criação de novos registros de pessoas, fornecendo campos para nome, idade, e e-mail.

Deve ser possível visualizar uma lista de todas as pessoas cadastradas, exibindo suas informações.

Cada registro de pessoa deve conter botões para editar e excluir o registro.

Ao editar um registro, os campos devem ser pré-preenchidos com as informações atuais da pessoa, permitindo a edição desses dados.

Deve ser possível excluir um registro de pessoa.

Todas as operações devem ser realizadas utilizando requisições HTTP.

Backend (C# / ASP.NET Core):

- Crie um modelo de dados Pessoa com propriedades para Id, Nome, Idade e Email.
- Implemente um controlador PessoaController com métodos para CRUD utilizando o Entity Framework Core para acessar o banco de dados.

Frontend (JavaScript):

- Utilize JavaScript para criar uma interface de usuário interativa que permita ao usuário interagir com a API backend.

Instruções Adicionais:

- Utilize o banco de dados mysql 8.
- Certifique-se de lidar com erros e exceções de forma apropriada tanto no backend quanto no frontend.
- Teste todas as funcionalidades do aplicativo para garantir seu correto funcionamento.