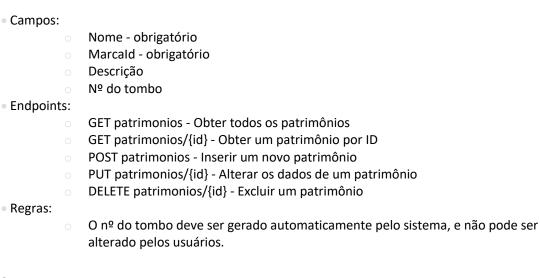
O desafio

Crie uma Web API REST para o gerenciamento de patrimônios de uma empresa

Requisitos

Patrimônio



Marca

```
 Campos:

         Nome – obrigatório
         Marcald - obrigatório

 Endpoints:

         GET marcas - Obter todas as marcas
         GET marcas/{id} - Obter uma marca por ID
         GET marcas/{id}/patrimônios – Obter todos os patrimônios de uma marca
         POST marcas - Inserir uma nova marca
         PUT marca/{id} - Alterar os dados de uma marca
         DELETE marca/{id} - Excluir uma marca

 Regras:

         Não deve permitir a existência de duas marcas com o mesmo nome.
```

Usuário

- Campos:
 Nome obrigatório
 Email obrigatório
 Senha obrigatorio
- Endpoints:
- GET usuarios Listar os usuários
- POST usuarios Criar um usuário
- DELETE usuários/{id} Excluir um usuário
- (não precisa criar o método para editar (PUT))
- Regras:
 - o Não permitir email repetido

Requisitos técnicos

- Deve-se usar o C#
- Os dados devem ser salvos no SQL Server
- Deve-se usar o ASP.NET Web Api ou o ASP.NET Core Web Api
- Os endpoints devem utilizar o formato JSON
- A sua aplicação deve conter um arquivo README explicando o funcionamento e a solução adotada na sua implementação do desafio
- Implementar Autenticação com Token (como preferir)
- Os endpoits só poderão ser acessados por usuário autenticados.

Observações/Dicas

- Não limite-se às funcionalidades acima. Qualquer outra feature extra é bem-vinda.
- A arquitetura é por sua conta.
- Coloque um script de criação do banco de dados junto ao projeto.
- Não é necessária a criação de telas.
- Comunique qualquer impedimento/dúvida o quanto antes, que podemos analisar.

Critérios de avaliação

- Organização do código
- Organização da estrutura
- Arquitetura desenvolvida
- Documentação do projeto (readme)

Procedimento

- Poste o desafio para seu github e me envie o link por e-mail:
- wiliam.buzatto@esx.com.br
- Ao fim do prazo, realizarei um fork do projeto para análise, então nenhuma modificação mais terá efeito

Prazo

O prazo para enviar o e-mail está no cormo deste email.

Dê o seu melhor!

Boa prova!;)