

Gerenciamento de Clinicas Veterinarias

A WebAPI ClinicaVetAPI foi criada com o intuito de permitir o gerenciamento de clinicas veterinarias, e o objetivo desse artigo é elaborar em como,exatamente, essa aplicação foi feita.

Usando o EntityFramework, foi possivel fazer a CRUD(Create,Read,Update,Delete) dos Tutores e dos Pets a partir de seus respectivos repositories, que são responsaveis por fazer um mediação entre a camada de negocios de logica e a camada de acesso a dados, ocultando como exatamente os dados são manipulados da fonte de dados. Cada Pet cadastrado pertence a um Tutor especifico a partir da Foreign Key Tutorid, que equivale a uma property id na model Tutor. Usando RegEx e MaxLength, foi possivel,respectivamente, prevenir que numeros fossem inseridos no nome do Tutor, e que o telefone tivesse mais que 11 numeros.

Entre os principais desafios enfrentados no desenvolvimento desse projeto, teve:

- Configurar o ApplicationDbContext corretamente
- Colocar os namespaces corretos para que tudo estivesse no devido escopo
- Fazer a conexão de Pet com Tutor

Usar o Entity Framework foi muito conveniente, pois é facil modificar os repositories,models,e controllers para facilmente escalar e adaptar o projeto a outras funções.

Referencias Bibliográficas:

<https://learn.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/extensions/dependency-injection>

<https://medium.com/@lokeshpriajapat742000/asp-net-core-web-api-using-repository-pattern-37479725752a>

<https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-asp-net-web-api/25180>