

Validação de APIs

Validação de APIs

- Uma das maiores dores de cabeça de um programador é tratar dados inconsistentes no banco de dados
- É confiar que dados como a seguir vão vir corretos:
 - CEP
 - Nome da Cidade
 - CPF
 - Email
 - Telefone
- Prevenir é muito mais barato do que gastar muito tempo apagando incêndio por falta de validação na API

Validação de APIs

- A estrutura ideal de validação em um sistema
 - Validação no cliente (front-end, como app, web, ou desktop)
 - Validação na entrada da API
 - Validação a nível de domínio



Até a próxima aula!

O que é Fluent Validation

O que é Fluent Validation

- Biblioteca utilizada para validação de objetos, portanto permitindo ser utilizada para verificar nossos modelos de entrada (Commands / Input Models)
- Instalada na aplicação através do pacote **FluentValidation.AspNetCore**
- São criadas classes de validação para cada modelo de entrada a ser validado

O que é Fluent Validation

- Para utilizar esta biblioteca, o fluxo é:
 - Configurar o Fluent Validation de forma global
 - Criar uma classe que herde de **AbstractValidator<T>**
 - Implementar as regras no construtor através do método **RuleFor**
- Caso prefira fazer de forma manual, é possível utilizar injeção de dependência para obter o objeto **IValidator<T>**, onde terá acesso ao método Validate e seu resultado, checando a propriedade IsValid

O que é Fluent Validation

- Funcionalidades do Fluent Validation
 - Validações de propriedades simples
 - Validações de propriedades complexas
 - Validação de listas
 - Múltiplos validadores para a mesma classe

O que é Fluent Validation

- Métodos de validação mais utilizados
 - NotNull, NotEmpty
 - Equal, NotEqual
 - Length, MaxLength, MinLength
 - LessThan, LessThanOrEqualTo, GreaterThan, GreaterThanOrEqualTo
 - Must
 - EmailAddress
 - CreditCard
 - IsInEnum



Até a próxima aula!