Boaaa pessoal!!

Venho compartilhar a finalização do projeto Gerenciamento de avaliações de livros, que é um dos desafios da mentoria .Net da \*\*\*\*

Desenvolvi um sistema que possibilita o cadastro, consulta, atualização e deleção de usuários e livros, seguindo algumas regras de negócios como, cada livro deve ter um ISBN único, um e-mail cadastrado por um usuário não pode ser usado por outro.

Cada livro possui uma propriedade que armazena a nota média das avaliações já feitas, que é atualizada cada vez que o livro recebe uma nova nota.

O sistema possui um endpoint que permite o usuário consultar livros que deseja saber mais sobre, através do Google Books Api.

Após um usuário ser cadastrado, é possível que o mesmo possa avaliar um livro, sendo que a nota deve ser de 1 a 5, as avaliações também ficam disponíveis para consulta, sendo possível consultar as avaliações de cada usuário, sendo possível saber quantas e quais avaliações cada usuário fez.

Outra função muito útil implementada, é a criação de relatórios das avaliações já feitas, onde usei o framework FastReport, muito útil, esse relatório retorna as avaliações feitas com o nome do usuário, o livro avaliado e a nota.

Por fim, implementei autenticação e autorização através do JWT token, onde para o usuário ter acesso a todas funcionalidades, deve estar logado com seu e-mail e senha.

Mais um desafio concluído, mais aprendizado adquirido, sempre bom trabalhar com novas tecnologias e por em pratica o que foi aprendido.

Tecnologias   
  
✅ASP NET Core API  
✅Entity Framework Core  
✅Fluent Validation  
✅Padrão Repository  
✅Middleware   
✅InputModel, ViewModel, DTO’s   
✅IEntityTipeConfiguration  
✅Sql Server   
✅ Unit Of Work  
✅CQRS  
✅FastReport   
✅Arquitetura Limpa