

ATIVIDADE API

Objetivo

Aplicar conteúdos revisados na aula e solidificar conceitos de criação de API.

Vamos treinar e relembrar:

- Criação de rotas
- retorno de recursos
- modificações na base de dados



Atividade I - Uma API Para um Sistema Já Existente

Olá! Hoje o desafio na empresa será um pouco diferente, um dev do time de API foi realocado e na hora sugerir um nome para dar continuidade no trabalho que ele estava fazendo não pude pensar em outro nome senão no seu!

Precisamos que tome a frente da seguinte task completando o processo de criação de API para o sistema de estoque de uma livraria:

1. O projeto está com as bases prontas, nele você pode encontrar os models da base de dados. Dê uma olhada no projeto para compreender melhor a regra de negócio e código utilizado.
2. Prezamos pela implementação de uma arquitetura MVC, então mesmo que no caso de APIs não utilizemos de um frontend, pela padronização de projetos aqui no time, pedimos que utilize controladores.

3. O cliente precisa da funcionalidade de listagem de todas as obras que possui. Identifique qual tipo de método é utilizado para buscas de recursos e crie um endpoint que retorne a listagem de livros.
4. É necessária também a possibilidade de editar registros individualmente. Isto significa que um request deverá receber um identificador do livro em conjunto das informações que serão alteradas, assim o registro pode ser alterado e você deverá retornar os dados do livro em questão atualizado. Não se esqueça de escolher um método para o endpoint que melhor atenda o escopo.
5. Por fim, precisamos entregar a possibilidade de adicionar mais obras literárias no sistema em questão. Para isso, escolha o método que melhor se encaixa para o escopo de cadastro.
 - a. Semelhante ao requisito 4, um request será analisado, dados deverão ser cadastrados e você deverá retornar os dados do livro cadastrado.

☐ **PARA IR ALÉM (e deixar o sistema completo):**

- Esteja preparado para retornar uma mensagem de erro caso não seja possível completar a funcionalidade em cada endpoint da API.

Você está mandando super bem! :)

Até a próxima!