



Introdução

Transcrição

[00:00] Bem-vindos ao segundo treinamento de API REST com Spring Boot. Meu nome é Rodrigo Ferreira e também vou ser o instrutor que vai ministrar este treinamento para vocês.

[00:07] No primeiro treinamento de Spring Boot, nós saímos com nossa API do fórum da Alura. Conseguimos implementar a parte do cadastro, listagem, exclusão, alteração e detalhes de um tópico. Saímos com a API totalmente funcional. Fizemos os testes pelo Postman, conseguimos listar, cadastrar, fazer todas as operações. Fizemos o cadastro usando validação, seguimos algumas boas práticas do modelo REST, e fizemos a parte de persistência usando o Spring Boot data JPA, para fazer o acesso ao banco de dados.

[00:43] Porém nossa API ficou um pouco incompleta, faltando recursos importantes, como segurança. Vamos ver justamente essa parte que está faltando neste curso. Vamos aprender a usar o Spring security para proteger nossa aplicação, com autenticação tradicional e depois migrando para utilizar o JSON web token, para fazer a autenticação de maneira stateless, que é a boa prática do mundo REST. Vamos ver também sobre a parte de paginação e ordenação, porque fizemos a listagem, mas ela devolve todos os registros. Vamos ver como limitar, para ordenar os resultados por data, id, título, de maneira crescente ou decrescente.

[01:27] Também vamos ver sobre cache, como utilizar para melhorar a performance da nossa aplicação em alguns pontos. E também a parte de documentação. Como estamos construindo uma API que vai ser consumida

por diversos clientes é importante fornecer uma documentação que explique quais são os endereços da nossa API, os parâmetros, o que é obrigatório, o que é opcional, o que ela devolve, para que assim elas consigam consumir nossa API tranquilamente.

[01:50] Todos esses recursos vamos ver neste segundo treinamento. Com isso, vamos deixar nossa API mais interessante, pronta para ir para a produção, com essas coisas que ficaram faltando.

[02:02] Espero que vocês gostem deste treinamento e espero vocês no primeiro vídeo, onde vamos começar com a parte de paginação e coordenação.