



Monitorando a nossa API com Spring Boot Admin

Transcrição

[00:00] Já estamos com o projeto do servidor configurado, só que ele ainda não está monitorando nossa API. Na aula de hoje vamos configurar para que o Spring Boot Admin consiga monitorar nossa API usando aquelas informações disponibilizadas pelo actuator.

[00:28] Se voltarmos na documentação do Spring Boot Admin, logo depois dele falar como criar o projeto do servidor, tem uma sessão onde ele fala como registro clientes. Ele basicamente fala para ir ao projeto, na sua API que você quer monitorar, e você tem que adicionar a dependência do Spring Boot Admin starter-client.

[01:01] Eu vou copiar essa dependência e colar no nosso projeto fórum. Embaixo ele até coloca o Spring security, mas é opcional, e no nosso caso já temos. Ele mostra só para reforçar a ideia de que você vai querer configurar a segurança do projeto, porque o Spring Boot Admin exibe informações sensíveis da aplicação.

[01:48] Coloquei então no projeto fórum a dependência do Spring Boot Admin starter client. Vou salvar, ele vai baixar as dependências. Só que não basta só colocar a dependência. Preciso indicar para o projeto fórum onde está o endereço do projeto server.

[02:10] Voltando para a documentação, na sequência ele fala que precisamos habilitar no projeto cliente duas propriedades apontando para o endereço do servidor. A primeira é para passar o endereço do servidor. A segunda é a que

temos no projeto, para o actuator expor todos os endpoints disponíveis. Vou copiar só a de cima, porque a de baixo nós já temos.

[03:00] A propriedade é bem descritiva. Só que no caso não é local host 8080. É 8081. Vou salvar e rodar o projeto fórum application. Vou abrir a interface do admin, e ele até já atualiza sozinho. Ele já detectou que tem uma aplicação sendo monitorada. Você pode monitorar outras aplicações se você quiser. Você vai ter que pegar cada um dos projetos, adicionar um módulo do starter client e adicionar no application properties a propriedade indicando para o endereço do servidor. Vai aparecer todas as aplicações que estão sendo monitoradas.

[04:05] O que posso fazer agora? Posso clicar no Spring-Boot-application, ele vai abrir uma janela. Você pode clicar nessa janela. Mas não clique no link. Ele me joga para outra tela, onde tem todas as informações de monitoramento dessa API. Ele te fala que é uma aplicação com Spring Boot, fala o endereço IP, o endpoint do actuator, tem aquelas informações que tínhamos visto no JSON, fala informações do health, etc. No canto esquerdo tem um menu em que podemos ver algumas métricas, podemos ver coisas do environment, tem alguns logs, informações da jvm, informações de web, até coisas de cache ele registra.

[05:53] Essa é a interface de monitoramento, utilizando o Spring Boot Admin. Se o pessoal da área de operações da sua empresa não tem uma ferramenta ou quer usar outra ferramenta mais interessante para monitorar aplicações Java com Spring Boot, você pode mostrar para eles que tem essa opção.

[06:20] Esse é o Spring Boot Admin. Com isso, configuramos ele para fazer o monitoramento da nossa API. Tem a interface, gráficos, uma sessão onde podemos configurar alertas. Depois que está tudo funcionando, você tem que ir à parte de security configurations e tirar o permitir todos. Você não quer deixar isso público. Você pode configurar a obrigação de estar logado.

[07:17] As configurações do Admin vão ficar no Spring Boot Admin. As configurações do fórum são as que já fizemos. Por isso na documentação ele

fala para colocar o Spring security, para proteger essa tela do Spring Boot Admin.

[07:44] Com isso, vimos uma ferramenta bacana, bem interessante, bem popular, para fazer monitoramento das nossas aplicações com Spring Boot. Essa era a nossa aula. No próximo vídeo vamos começar a falar sobre documentação, que é outra coisa importante. Se você tem uma API REST que vai ser consumida por vários clientes é importante ter uma documentação para que esses clientes consigam saber os endereços, os endpoints, os parâmetros.