



Conhecendo Spring Boot Admin

Transcrição

[00:00] Na última aula nós adicionamos o Spring Boot actuator ao projeto, habilitamos e fizemos algumas configurações. Conseguimos testar pelo Postman disparando requisições para o endereço do actuator e dando uma olhada no JSON.

[00:20] Como eu tinha dito, a ideia era disponibilizar isso para o time de operações, infraestrutura criar, pegar algum projeto para consumir esse JSON e exibir numa ferramenta. Mas, caso eles não usem, não tenham uma ferramenta específica para isso, existe uma ferramenta que se integra com o Spring Boot, bem bacana, que tem uma interface web para puxar essas informações do actuator e exibir de maneira visual, com gráficos, alertas e outras coisas.

[00:55] Essa ferramenta se chama Spring Boot Admin. Essa ferramenta não é do Spring. Quem desenvolveu foi uma empresa alemã chamada codecentric's. É uma aplicação web, usando Spring Boot, que consegue consumir e monitorar outras aplicações que estejam usando o Spring Boot, com o Spring Boot actuator ativado. Ele te fornece informações sobre jvm, data source, acesso ao banco de dados, hd, informações sobre as requisições web, consegue até te enviar alertas por e-mail, integrando com outras ferramentas.

[01:59] Se você entrar na página dela, você vai achar o guia de referência. Vamos utilizar a versão 2.1.4, que é compatível com o Spring Boot 2.1.4, que é o que estamos utilizando. Se eu clicar no link tem uma documentação explicando como você faz para utilizar. Basicamente, ele fala para você criar

uma nova aplicação com Spring Boot no site do Spring inicializr, e o único módulo que você precisa ter do Spring Boot é o módulo web. Além disso, você precisa adicionar mais uma dependência, que é o servidor do Spring Boot Admin. Vamos fazer esse primeiro passo. Vamos criar um projeto de monitoramento.

[02:46] Vou entrar naquele site start.spring.io, vou deixar todas as opções marcadas. O group vai ser br.com.alura, e o artifact vai ser Spring-Boot-admin. O único módulo do qual precisamos é o web. Vou gerar o projeto, ele vai baixar o zip, vou descompactar, extrair a pasta do projeto. Antes de importar para o Eclipse, vou editar na mão o arquivo .xml para trocar a versão do Spring Boot, porque ela já atualizou enquanto as gravações do curso ocorriam. Vou colocar 2.1.4, porque senão ele vai baixar todas as dependências do Spring Boot na versão mais nova.

[04:23] Vou até o Eclipse, e preciso importar esse novo projeto. É uma aplicação com Spring Boot. Vou abrir o .xml. A única coisa que tem aqui é o módulo web e o módulo de testes. Se voltarmos para a documentação, ele fala que nesse projeto precisa ter mais uma dependência, que é a dependência do Spring Boot Admin. Vou adicioná-la. Cuidado com as versões.

[05:20] Vou salvar, ele vai baixar. Temos que ir até a classe main e trocar as anotações. Vou copiar as três anotações que ele dá, vou tirar o @SpringBootApplication e substituir.

[06:10] Vou rodar o projeto. É um projeto com Spring Boot, então ele vai rodar o Spring Boot e vai rodar o módulo do Spring Boot Admin server, porque é um projeto do servidor. Vamos fazer um teste entrando no navegador. Ele entra na interface gráfica do Spring Boot Admin.

[06:38] Por enquanto, eu não configurei nenhuma aplicação para ser monitorada por essa, então está tudo vazio. Só tem um problema. Ele está rodando por padrão no 8080, mas o nosso projeto também está no 8080. Isso vai dar conflito. Eu vou parar o projeto, abrir o application.properties, e vou

colocar a propriedade `server.port=8081`. Quero que o projeto do admin rode na 8081.

[07:22] Agora o endereço do servidor do Spring Boot Admin é 8081. Já estou com o projeto do Spring Boot Admin rodando, mas ele não está monitorando nossa aplicação do fórum. No próximo vídeo nós vamos configurar nosso projeto do fórum para que ele seja administrado pela interface do Spring Boot Admin.