

11. Introduction to Building a Spring Boot Web App

Now that we got the basic housekeeping out of the way, I hope you have their development environment set up, because in this section of the course, we're going to be jumping right into Spring Boot. We are going to build a very fundamental web application through Spring Boot. We'll do basic MVC controllers. You'll learn more about that in the section of the course, using templates to actually render the HTML for our web application. So we're going to cover a lot. We will go a little bit fast in this. Really the idea here is to get your hands on using spring boot. So you can actually build an application, and you can see how quickly you can assemble it. And then from there we'll be diving further in. So after this we'll be taking a look at dependency injection with the spring framework. It's a very powerful concept and we will explore that fully. Then we'll start looking at building RESTful APIs. And then finally one of my favorite things is Project Lombok. It really saves you a lot of boilerplate coding. But first we are going to go in and start building a spring boot project, a little web application for us to start getting used with spring.

Introdução à criação de um aplicativo web Spring Boot

Agora que já resolvemos as questões iniciais de organização, espero que você já tenha configurado o seu ambiente de desenvolvimento, pois, nesta seção do curso, vamos entrar diretamente no **Spring Boot**.

Vamos construir uma aplicação web bastante fundamental utilizando Spring Boot. Trabalharemos com controladores **MVC** básicos. Você aprenderá mais sobre isso ao longo desta seção do curso, utilizando *templates* para renderizar o HTML da nossa aplicação web. Portanto, abordaremos bastante conteúdo.

Avançaremos um pouco mais rápido nesta parte. A ideia principal aqui é colocar você em contato direto com o uso do Spring Boot, para que consiga efetivamente construir uma aplicação e perceber o quão rapidamente é possível montá-la. A partir disso, iremos nos aprofundar em outros conceitos.

Em seguida, analisaremos a **injeção de dependências** com o Spring Framework. Trata-se de um conceito extremamente poderoso, que exploraremos de forma completa. Depois disso, começaremos a trabalhar na

construção de **APIs RESTful**. Por fim, um dos meus tópicos favoritos é o **Project Lombok**, que realmente ajuda a reduzir uma grande quantidade de código boilerplate.

Mas, antes de tudo, vamos começar criando um projeto Spring Boot, uma pequena aplicação web, para que você possa começar a se familiarizar com o Spring.

Introdução à Criação de um Aplicativo Web com Spring Boot

Agora que concluímos a parte inicial de organização e seu ambiente já está configurado, vamos entrar diretamente no **Spring Boot**.

Nesta seção, construiremos uma aplicação web simples utilizando controladores **MVC** e *templates* para renderizar o HTML. A proposta é avançar um pouco mais rápido, colocando você em contato direto com a prática e mostrando como é possível criar uma aplicação com Spring Boot de forma ágil.

Depois dessa base inicial, aprofundaremos em **injeção de dependências**, um dos conceitos mais poderosos do Spring. Em seguida, partiremos para a construção de **APIs RESTful**. Também abordaremos o **Project Lombok**, que ajuda a reduzir significativamente o código boilerplate.

Mas, antes de tudo, vamos começar criando nosso primeiro projeto Spring Boot e dar os primeiros passos com uma aplicação web.