Velocidade no desenvolvimento com Spring Devtools

Softwares são alterados com frequência, sempre sofrendo atualizações e mudanças. Nosso cliente solicitou primeiramente que o campo Nome do formulário fosse atualizado para Nome completo. Posteriormente, solicitou que o nome Email tivesse hífen, se tornando E-mail.

Um dos problemas dessas atualizações é que sempre temos que para o servidor, atualizar e depois iniciar o servidor novamente. Durante o desenvolvimento isto é uma grande perda de tempo. Toda alteração ter que fazer esse processo. Além de ser cansativo.

Para que não precisemos fazer todos esse processo, utilizaremos dois recursos. Um deles é um *Spring Devtools* que identifica quando o código sofreu alterações e reinicia o servidor automaticamente. Para isso precisamos adiciona-lo em nosso projeto com a dependência no pom.xml.

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>  
 <version>1.4.2.RELEASE</version>  
</dependency>

Uma segunda tarefa muito repetitiva é a atualização da página. Sempre que reiniciamos o servidor, precisamos atualizar a página. Isso também pode ser automatizado. No seu navegador favorito instale um plugin chamado LiveReload.

Este plugin identifica quando a página no servidor sofreu modificações e atualiza o navegador automaticamente. É simplesmente muito prático ter isso durante desenvolvimento da aplicação.

Faça os testes necessários, atualize os *labels* do formulário como dito no começo da aula sem o LiveReload e o *Spring Devtools* e com os mesmos.