

« Spring boot »

14/04/2018

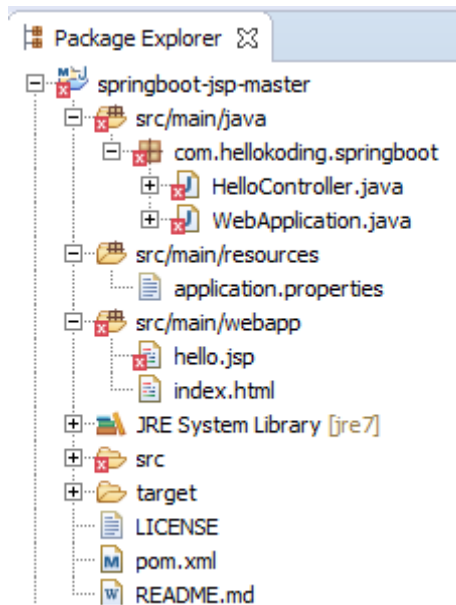
By : REGRAG mouhcine

Table des matières

1- Arborescence du projet	3
3- Exécution de l'exemple	4
4- Fichiers sources	5

1- Arborescence du projet :

La structure de base d'un projet spring boot est comme suit :



On trouve les fichiers suivants :

- Pour la configuration : application.properties, WebApplication.java.
- Pour le contrôleur : HelloController.java.
- Pour les vues : hello.jsp, index.html
- Par défaut la première page qui s'annonce: index.html

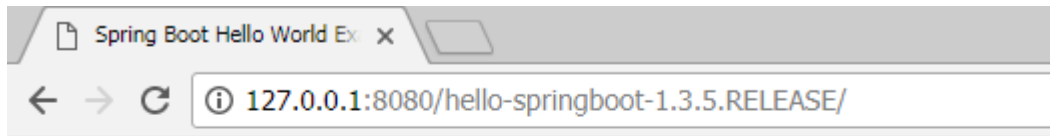
Il faut respecter cette organisation, en créant le package :

com.hellokoding.springboot

2- Exécution de l'exemple :

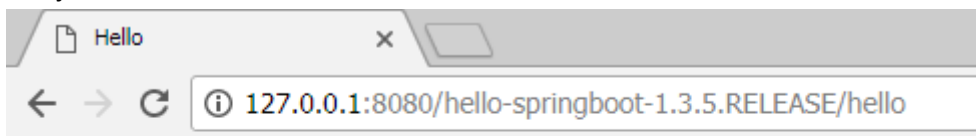
L'exemple consiste à réaliser un premier demo avec spring boot, qui permet d'afficher un message dans une Page web :

La page index.html c'est par défaut la page d'accueil du projet :



Spring Boot Hello World Example with JSP

En ajoutant dans l'URL « hello » on obtient la vue suivante :



Hello World

Cette vue correspond au contrôleur HelloContoller.

3- Fichiers sources :

1- HelloController.java :

```
package com.hellokoding.springboot;

import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestParam;

@Controller
public class HelloController {
    @RequestMapping("/hello")
    public String hello(Model model, @RequestParam(value="name", required=false,
defaultValue="World") String name) {
        model.addAttribute("name", name);
        return "hello";
    }
}
```

2- WebApplication.java :

```
package com.hellokoding.springboot;

import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
import org.springframework.boot.builder.SpringApplicationBuilder;
import org.springframework.boot.context.web.SpringBootServletInitializer;

@SpringBootApplication
public class WebApplication extends SpringBootServletInitializer {
    @Override
    protected SpringApplicationBuilder configure(SpringApplicationBuilder
application) {
        return application.sources(WebApplication.class);
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        SpringApplication.run(WebApplication.class, args);
    }
}
```

3- application.properties :

```
spring.mvc.view.prefix: /  
spring.mvc.view.suffix: .jsp
```

4- hello.jsp :

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Hello</title>  
</head>  
<body>  
  Hello ${name}  
</body>  
</html>
```


5- index.html :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Spring Boot Hello World Example with JSP</title>
</head>
<body>
  <h2>Spring Boot Hello World Example with JSP</h2>
</body>
</html>
```

6- pom.xml :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <artifactId>hello-springboot</artifactId>
  <name>hello-springboot</name>
  <description>hello-springboot</description>
  <packaging>war</packaging>
  <parent>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
    <version>1.3.5.RELEASE</version>
  </parent>

  <properties>
    <java.version>1.7</java.version>
  </properties>

  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
    </dependency>

    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-tomcat</artifactId>
      <scope>provided</scope>
    </dependency>

    <dependency>
      <groupId>org.apache.tomcat.embed</groupId>
      <artifactId>tomcat-embed-jasper</artifactId>
      <scope>provided</scope>
    </dependency>
  </dependencies>
  <build>
    <plugins>
      <plugin>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
      </plugin>
    </plugins>
  </build>
</project>
```