

Langage Web 2 - XML	M1 GIL
Tutoriel SPRING : Ressources statiques	Mars 2018
	page 1 / 3

I - Gestion des ressources statiques dans les pages JSP

Objectif:

- Modification du projet précédent pour la prise en charge de ressources statiques
- Gestion des feuilles de style css (par extension, idem pour les fichiers images, javascript, ...)

Référence: Tutoriel Spring MVC

I.1 - Modification du projet

Les éléments ajoutés ou modifiés par rapport au projet précédent sont visualisés en rouge sur l'arborescence suivante :

```
cvi
   src
      main
          java
             fr
                 urouen
                                                        Contrôleur
                    controller
                        CVIController.java
                    model
                                                        Modèles
                        CVS.java
                                                        Fichiers ressource
          resources
              . . .
          webapp
                                                        Ressources statiques
              resources
                 CSS
                    style.css
                                                        Configuration
             WEB-INF
                 spring-servlet.xml
                 web.xml
              index.jsp
                                                        Fichiers test
       test
          java
   pom.xml
```



Langage Web 2 - XML	M1 GIL	
'LODDING D	Mars 2018	
oriel SPRING: Ressources statiques	page 2 / 3	

Tuto

II - Code de l'application

Les modifications à apporter dans les différents fichiers de code apparaissent ci-dessous (les parties grisées ne sont pas modifiées)

II.1 - Fichier de configuration : web.xml

```
<web-app xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee</pre>
     http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_2_5.xsd" version="2.5">
  <display-name>Spring MVC Rest cvi</display-name>
  <servlet>
     <servlet-name>spring</servlet-name>
        <servlet-class>
            org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet
        </servlet-class>
        <load-on-startup>1</load-on-startup>
     </servlet>
     <servlet-mapping>
        <servlet-name>spring</servlet-name>
        <url-pattern>/</url-pattern>
     </servlet-mapping>
     <!-- For root context -->
     stener>
        <listener-class>
           org.springframework.web.context.ContextLoaderListener
        </listener-class>
     </listener>
     <context-param>
        <param-name>contextConfigLocation</param-name>
        <param-value>/WEB-INF/spring-servlet.xml</param-value>
     </context-param>
     <servlet-mapping>
        <servlet-name>default</servlet-name>
        <url-pattern>*.css</url-pattern>
     </servlet-mapping>
</web-app>
```



Langage	Web	2 -	XML
במיים	,,,,	_	2 21 1 1

M1 GIL

Tutoriel SPRING: Ressources statiques

Mars 2018
page 3 / 3

II.2 - Fichier de configuration : spring-servlet.xml

```
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"</pre>
     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
     xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
     xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
     xsi:schemaLocation="
           http://www.springframework.org/schema/beans
           http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
           http://www.springframework.org/schema/context
           http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd
           http://www.springframework.org/schema/mvc
           http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc.xsd">
   <context:component-scan base-package="fr.univ" />
   <bean id="viewResolver"</pre>
           class="org.springframework.web.servlet.view.UrlBasedViewResolver">
      property name="viewClass"
         value="org.springframework.web.servlet.view.JstlView" />
      cproperty name="prefix" value="/WEB-INF/jsp/" />
      roperty name="suffix" value=".jsp" />
   </bean>
   <mvc:resources mapping="/resources/**" location="/resources/" />
   <mvc:annotation-driven />
</beans>
II.3 - Vue: index.jsp
<%@taglib prefix="spring" uri="http://www.springframework.org/tags"%>
<html>
<head>
     <title>Rest CVI</title>
     <spring:url value="/resources/style.css" var="mainCss" />
     <link href="${mainCss}" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
<h1>Projet REST CVI</h1>
Service web xml pour la gestion de CVs
</body>
</html>
II.4 - Ressource : style.css
h1 {
     color: blue;
}
```