# Spring MVC static resources

# Utiliser des resources statiques

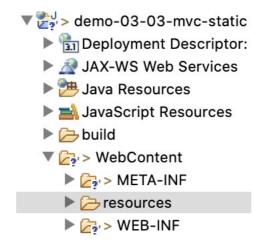
- On doit "ranger" (localiser, organiser) les scripts js, les pages html, les feuilles de style css dans un répertoire de notre application
- Ensuite on doit références ce répertoire dans notre configuration spring en xml :

<mvc:resources mapping="..." location="...>< </mvc:resources >

 Ensuite ces resources sont disponibles via une expression jsp "\${...emplacement}" dans le code java

#### Processus 1/3

On place tout dans le dossier WebContent/resources



## Processus 2/3

spring-mvc-demo-servlet.xml

```
"
<mvc:resources mapping="/resources/**" location="/resources/">
</mvc:resources>
```

### Processus 3/3

 Dans les jsp utiliser les expressions \${...} pour indiquer la localisation des resources à utiliser.

```
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"</pre>
   href="${pageContext.request.contextPath}/resources/css/mon-css.css">
   <script src="${pageContext.request.contextPath}/resources/js/un-script.js">
   </script>
 </head>
<body> . . etc
une resource static ici :
<img src="${pageContext.request.contextPath}/resources/images/spring.png">
 <hr>un bouton sur lequel j'ai un script js dans les resources statiques
 <input type="button" onclick="jsMethodeName()" value="js test button"/>
<div> un paragraphe mis en forme avec mon-css.css</div> . . .
</body>
```

```
▼ 🚉 > demo-03-03-mvc-static [cj-formations master]
                                                                ▶ 1311 Deployment Descriptor: demo-03-03-mvc-static
                                                                ▶ M JAX-WS Web Services
                                                                ▶ ३ Java Resources
                                                                ▶ ➡ JavaScript Resources
                                                                ▶ 🗁 build
                                                                ▼ 📴 > WebContent
                                                                   ► 🔄 > META-INF
 mon-css.css
                                                                   ▼ 🕞 > resources
                                                                     ▼ 2 > CSS
                                                                       mon-css.css
                                                                     ▼ 🕞 > images
div {
                                                                          spring.png
    width: 300px;
    height: 200px;
                                                                     ▼ 📴 > js
border: dotted 1px black;
                                                                        un-script.js
    font-family: verdana;
                                                                     > WEB-INF
    font-size: 20px;
                                                                      ▶ 🛵 lib
    background-color: powderblue;
}
                                                                     ▼ 📴 > view
                                                                          📑 main-menu.jsp
                                                                          salutation-form.jsp
                                                                          📑 salutation-message.jsp
                                                                       spring-mvc-config-servlet.xml
                                                                        y web.xml
un-script.js
function jsMethodeName() {
alert("la méthode javascript jsMethodeName s'execute() ...!!!");
}
```