Java EE

Olivier Gutierrez

Le framework Spring

Spring MVC : les formulaires



Formulaire de base

```
1 package fr.formation;
  3@ import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
 5 import org.springframework.stereotype.Controller;
 6 import org.springframework.ui.Model;
    import org.springframework.validation.BindingResult;
    import org.springframework.web.bind.annotation.ModelAttribute;
 9 import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
10 import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
11
    import fr.formation.model.Client;
12
13
    @Controller
14
    public class FormController {
15
16
17
        // 1 controleur qui affiche le formulaire vide
        @RequestMapping(value="/ajoutClient")
18⊜
19
        public String ajoutClient() {
20
            return "addClient"; // 2 le formulaire a appeler
```

21

22

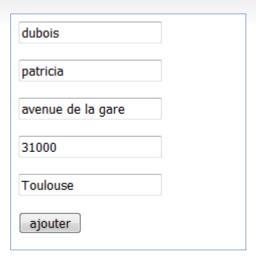
}

Remarque : si l'attribut action="/creerclient" est mentionné dans la balise **<form** alors c'est le contrôleur indiqué qui sera appelé

```
addClient.jsp
                                     📑 result.jsp
 22
 23
        // 3 controleur qui est appele une fois le formulaire valide
 24⊜
        @RequestMapping(value="/ajoutClient", method=RequestMethod.POST)
 25
        public String ClientAjoute(HttpServletRequest request, Model model) {
 26
            String nom = request.getParameter("nom");
 27
            String prenom = request.getParameter("prenom");
            String adresse = request.getParameter("adresse");
 28
 29
            String codepostal = request.getParameter("codepostal");
 30
            String ville = request.getParameter("ville");
 31
            Client c = new Client();
 32
            c.setNom(nom);
 33
            c.setPrenom(prenom);
 34
            c.setAdresse(adresse);
 35
            c.setVille(ville);
 36
            c.setCodepostal(codepostal);
 37
            System.out.println("client = "+c);
938
            model.addAttribute("client", c);
            // appel d'une isp pour afficher le resultat
 39
 40
            return "result";
 41
```

```
FormController.java
                     addClient.jsp
                                      🖹 result.jsp 🔀
 1⊝ khtml >
 2⊕ <style>...
25@ <head>
   <title>Result</title>
26
27
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
   </head>
28
29⊜ <body>
       <h1>Résultat de la saisie</h1>
30
31
       <h2>nom : ${client.nom}</h2>
32
       <h2>prénom : ${client.prenom}</h2>
       <h2>adresse : ${client.adresse}</h2>
33
    <h2>code postal: ${client.codepostal}</h2>
34
        <h2>yille: ${client.ville}</h2>
35
36
   </body>
37
   </html>
38
```

Résultat



Résultat de la saisie

nom: dubois

prénom : patricia

adresse : avenue de la gare

code postal: 31000

ville: Toulouse

Variante

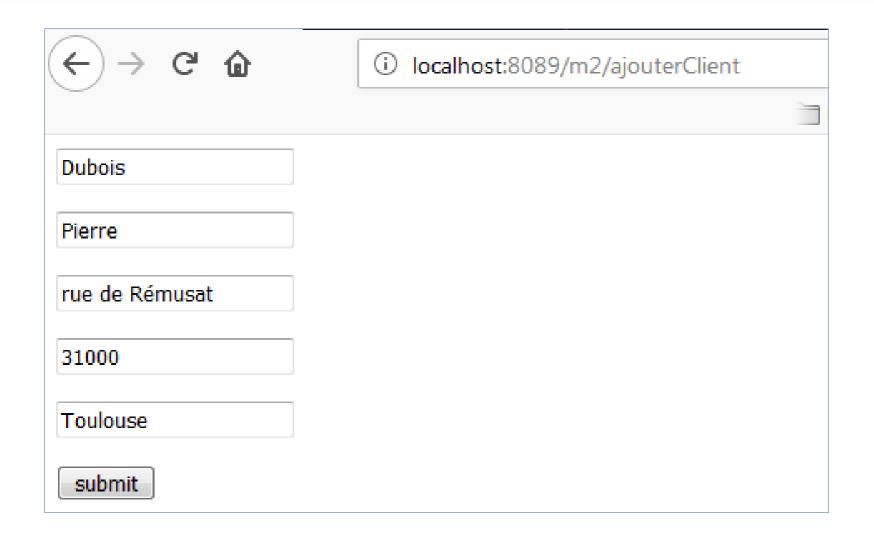
FormController.java
 □ addClient.jsp
 □ result.jsp

```
@RequestMapping(value="/ajoutClient", method=RequestMethod.POST)
public String ClientAjoute(Model model,
        @RequestParam("nom") String nom,
        @RequestParam("prenom") String prenom,
        @RequestParam("adresse") String adresse,
        @RequestParam("codepostal") String codepostal,
        @RequestParam("ville") String ville)
{
    Client c = new Client();
    c.setNom(nom);
    c.setPrenom(prenom);
    c.setAdresse(adresse);
    c.setVille(ville);
    c.setCodepostal(codepostal);
    System.out.println("client = "+c);
    model.addAttribute("client", c);
    // appel d'une isp pour afficher le resultat
    return "result":
```

Formulaire associé à un modèle

```
    FormControlle... 
    □ Client.java

                                   addUser.jsp
                                                   newClient.jsp
                                                                    📳 gree
  1 package fr.formation;
  3@ import org.springframework.stereotype.Controller;
  4 import org.springframework.web.bind.annotation.ModelAttribute;
    import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
    import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
    import fr.formation.model.Client;
  9
    @Controller
    public class FormController {
 12
        @RequestMapping("ajouterClient")
 640
                                                   addUser.jsp 🛭 🕡 FormController.java
                                                                                    addClient.jsp
                                                                                                  result.jsp
                                                                                                              HomeController.java
        public String ajouterClient() {
 65
             return "addUser":
                                                     66
                                                     2⊖ <form:form method="POST" modelAttribute="clientParDefaut" action="ajoutClient">
 67
                                                           <form:input path="nom"/>
 68
                                                     4
                                                          <form:input path="prenom"/>
 69⊕
        @ModelAttribute ("clientParDefaut")
                                                           <form:input path="adresse"/>
 70
         public Client clientParDefaut() {
                                                           <form:input path="codepostal"/>
                                                     6
 71
             Client c1 = new Client();
                                                     7
                                                           <form:input path="ville"/>
                                                     8
                                                           <input type="submit" value="submit" />
 72
             c1.setNom("Dubois");
                                                     9
             c1.setPrenom("Pierre");
 73
                                                    10 </form:form>
 74
             c1.setAdresse("rue de Rémusat");
             c1.setCodepostal("31000");
 75
             c1.setVille("Toulouse");
 76
             c1.setMotdepasse("1234");
 77
 78
             return c1;
 79
 80
```



Remarque : ici l'attribut action="ajoutClient" est permet d'appeler le le contrôleur répondant à method="post" (construit à l'étape précédente) : en effet, celui-ci transmet les informations reçues du formulaire à la view "result"

Résultat



Résultat de la saisie

nom: Dubois

prénom : Pierre

adresse : rue de Rémusat

code postal: 31000

ville: Toulouse