**TP 2 : JSP**

**Exercice 1 :**

Ecrire un formulaire en html qui contient les champs de saisi suivants :

* Nom
* Prénom
* E-mail
* Date de naissance
* Téléphone
* Sexe (bouton radio H ou M)
* Pays (liste déroulante)
* Langage de programmation préféré (C++, Java, PHP, Python)
* Bouton valider
* Bouton annuler qui efface tout ce qui a été saisi

Puis écrire une page jsp qui récupère ces informations et les affiche sous forme d’un tableau.

**Exercice 2 :**

Nous allons faire une authentification avec un login et un mot de passe en utilisant un Java Bean représenté par la classe **User**. Cette authentification va être faite avec **les actions JSP.**

* Créer la classe User (login , password).
* Créer le formulaire d'authentification (champs : login et password, bouton Envoyer).
* Au clic sur le bouton "Envoyer" les données seront transmises vers la page "load.jsp", dans cette page créer un objet user et enregistrer le dans une session.
* Créer une page web "affiche" permettant d'afficher le login et le mot de passe que l'utilisateur a saisis

**Exercice 3 :**

Créer une page web JSP permettant de calculer le nombre de mots dans une chaine de caractère lue au clavier.

Utiliser la bibliothèque java.util.StringTokenizer.

Exo 1 : Html

1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4. <title>Inscription Club Informatique </title>
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7. <script src="/script/script.js" type="text/javascript"></script>
8. <link href="/style/style.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
9. </head>
10. <body>
11. <form action="validation.jsp" method="GET">
12. <fieldset>
13. <legend>Inscription</legend>
14. <table border="0">
15. <tr>
16. <td>Nom</td>
17. <td><input type="text" name="nom" value="" required title="Le nom doit être en majuscule" autofocus="" pattern="[A-Z]\*"/></td>
18. <td>\*</td>
19. </tr>
20. <tr>
21. <td>Prénom</td>
22. <td><input type="text" name="prenom" value="" pattern="^[A-Z][a-z]\*" required=""/></td>
23. <td>\*</td>
24. </tr>
25. <tr>
26. <td>Email</td>
27. <td><input type="email" id ="email" name="email" value="" required="" pattern="^[-\+.a-zA-Z0-9]{1,64}\@[a-z]{1,12}\.[a-z]{1,5}$" /></td>
28. <td>\*</td>
29. </tr>
30. <tr>
31. <td>Date de Naissance</td>
32. <td><input type="date" name="date" value="" required=""/></td>
33. <td>\*</td>
34. </tr>
35. <tr>
36. <td>Téléphone</td>
37. <td><input type="tel" name="telephone" required="" value="" pattern="^0[5-6]{1}([ \_/-]?)[0-9]{2}\1[0-9]{2}\1[0-9]{2}\1[0-9]{2}$"/></td>
38. <td>\*</td>
39. </tr>
40. <tr>
41. <td>Sexe</td>
42. <td><input type="radio" name="sexe" value="M" />M
43. <input type="radio" name="sexe" value="F" />F</td>
44. <td>\*</td>
45. </tr>
46. <tr>
47. <td>Mot de passe</td>
48. <td><input id="pass1" type="password" name="password" value="" /></td>
49. <td>\*</td>
50. </tr>
51. <tr>
52. <td>Confirmer mot de passe</td>
53. <td><input id="pass2" type="password" name="password" value="" oninput="validate()" /></td>
54. <td>\* <label id="msg" ></label> </td>
55. </tr>
56. <tr>
57. <td>Pays</td>
58. <td><select name="pays">
59. <option>Maroc</option>
60. <option>France</option>
61. </select></td>
62. <td>\*</td>
63. </tr>
64. <tr>
65. <td>Langague Préférés</td>
66. <td><input type="checkbox" name="langages" value="C++" />C++</br>
67. <input type="checkbox" name="langages" value="Java" />Java</br>
68. <input type="checkbox" name="langages" value="Php" />Php</br>
69. <input type="checkbox" name="langages" value="Perl" />Perl</td>
70. <td>\*</td>
71. </tr>
72. <tr>
73. <td></td>
74. <td><input type="submit" value="Valider" /><input type="reset" value="Cancel" /></td>
75. <td></td>
76. </tr>
78. </table>
79. </fieldset>
80. </form>
82. </body>
83. </html>

Jsp

1. <%--
2. **Document** : validation
3. **Created** on : 10 févr. 2016, 10:28:38
4. **Author** : lachgar
5. --%>
7. <%@page import="java.text.SimpleDateFormat"%>
8. <%@page import="java.util.Date"%>
9. <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
10. <!DOCTYPE html>
11. <html>
12. <head>
13. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
14. <title>**Confirmation** **Page**</title>
15. <link href="/style/css.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
16. </head>
17. <%
18. **String** nom = request.getParameter("nom");
19. **String** prenom = request.getParameter("prenom");
20. **String** email = request.getParameter("email");
21. **String** telephone = request.getParameter("telephone");
22. **Date** dateNaissance = new **Date**(request.getParameter("date").replace("-", "/"));
23. **SimpleDateFormat** sdf = new **SimpleDateFormat**("dd/MM/yyyy");
24. **String** date = sdf.format(dateNaissance);
25. **String** sexe = "";
26. if (request.getParameter("sexe").equals("M")) {
27. sexe = "Homme";
28. } else {
29. sexe = "Femme";
30. }
32. **String** password = request.getParameter("password");
33. **String** pays = request.getParameter("pays");
34. **String**[] langauges = request.getParameterValues("langages");
35. **StringBuffer** s = new **StringBuffer**();
36. for (**String** st : langauges) {
37. s.append(st + ",");
38. }
39. %>
41. <body>
42. <fieldset>
43. <legend>**Informations**</legend>
44. <table border="0">
45. <tr>
46. <td>**Nom** : </td>
47. <td><%= nom%></td>
48. </tr>
49. <tr>
50. <td>**Pr**énom : </td>
51. <td><%= prenom%></td>
52. </tr>
53. <tr>
54. <td>**Email** : </td>
55. <td><%= email%></td>
56. </tr>
57. <tr>
58. <td>**Date** de naissance : </td>
59. <td><%= date%></td>
60. </tr>
61. <tr>
62. <td>Téléphone : </td>
63. <td><%= telephone%></td>
64. </tr>
65. <tr>
66. <td>**Sexe** : </td>
67. <td><%= sexe%></td>
68. </tr>
69. <tr>
70. <td>**Mot** de passe :</td>
71. <td><%= password%></td>
72. </tr>
73. <tr>
74. <td>**Pays** : </td>
75. <td><%= pays%></td>
76. </tr>
77. <tr>
78. <td>**Languages** préférés : </td>
79. <td>
80. <%= s.substring(0, s.length() - 1)%>
81. </td>
82. </tr>
83. <tr>
84. <td></td>
85. <td><input type="submit" value="Enregistrer" name="Enregistrer" />
86. <input type="reset" value="Annuler" name="Annuler" /></td>
87. </tr>
88. </table>
90. </fieldset>
91. </body>
92. </html>

Exo 2

html

1. <html>
2. <head>
3. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
4. <title>Authentification</title>
5. </head>
6. <body>
7. <form action="load.jsp" method="post">
8. Login:<input type="text" name="login"/><br/>
9. Mot de passe:<input type="password" name="password"/><br/>
10. <input type="submit" name="Envoyer" value="Envoyer"/>
11. </form>
12. </body>
13. </html>

Load.jsp

1. <%@ page language="java" %>
2. <%@ page import="ma.projet.\*" %>
3. <jsp:useBean id="u" class="ma.projet.User" scope="session"/>
4. <jsp:setProperty name="u" property="login" param="login"/>
5. <jsp:setProperty name="u" property="password" param="password"/>
6. <jsp:forward page="affiche2.jsp" />

Affiche.jsp

1. <%@ page language="java" %>
2. <%@ page import="ma.projet.\*" %>
3. <html>
4. <head>
5. <title>Affichage</title>
6. </head>
7. <body bgcolor="#FFFFFF">
8. <jsp:useBean id="u" class="ma.projet.User" scope="session"/>
9. <h1 align='center'>
10. Votre Login est:<jsp:getProperty name="u" property="login"/><br/>
11. Votre mot de passe est:<jsp:getProperty name="u" property="password"/><br/>
12. </h1>
13. </body>
14. </html>

Exo 3 :

1. <%--
2. **Document** : page1
3. **Created** on : 10 févr. 2016, 08:46:09
4. **Author** : lachgar
5. --%>
7. <%@page import="java.util.StringTokenizer"%>
8. <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
9. <!DOCTYPE html>
10. <html>
11. <head>
12. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
13. <title>JSP **Page**</title>
14. </head>
15. <body>
16. <%!
17. public int nombreMot(**String** s) {
18. return new **StringTokenizer**(s).countTokens();
19. }
20. %>
21. <%
22. **String** mot = "";
23. if (request.getParameter("mot") != null) {
24. mot = request.getParameter("mot");
25. }
26. %>
27. <form method="GET">
28. <label> **Donnez** une chaine </label>
29. <input type="text" name="mot" value="" />
30. <input type="submit" value="Nombre de mots" /><br>
31. <%
32. if (!mot.equals("")) {
33. %>
34. <label name="nbr" ><%= nombreMot(mot)%> </label>
35. <%
36. }
37. %>
38. </form>
39. </body>
40. </html>