1. <!DOCTYPE html**>**
2. **<html** lang="en"**>**
3. **<head>**
4. **<meta** charset="utf-8"**>**
5. **<title>**JavaScript form validation - checking date**</title>**
6. **<link** rel='stylesheet' href='form-style.css' type='text/css' **/>**
7. **</head><br><body** onload='document.form1.text1.focus()'**>**
8. **<div** class="mail"**>**
9. **<h2>**Input a valid date [dd/mm/yyyy or dd-mm-yyyy format]**</h2>**
10. **<form** name="form1" action="#"**>**
11. **<ul>**
12. **<li><input** type='text' name='text1'**/></li>**
13. **<li>**&nbsp;**</li>**
14. **<li** class="submit"**><input** type="submit" name="submit" value="Submit" onclick="validatedate(document.form1.text1)"**/></li>**
15. **<li>**&nbsp;**</li>**
16. **</ul>**
17. **</form>**
18. **</div>**
19. **<script** src="ddmmyyyy-validation.js"**></script>**
20. **</body>**
21. **</html>**
22. **function** validatedate(inputText)
23. {
24. **var** dateformat = /^(0?[1-9]|[12][0-9]|3[01])[\/\-](0?[1-9]|1[012])[\/\-]\d{4}$/;
25. // Match the date format through regular expression
26. **if**(inputText.value.match(dateformat))
27. {
28. document.form1.text1.focus();
29. //Test which seperator is used '/' or '-'
30. **var** opera1 = inputText.value.split('/');
31. **var** opera2 = inputText.value.split('-');
32. lopera1 = opera1.length;
33. lopera2 = opera2.length;
34. // Extract the string into month, date and year
35. **if** (lopera1>1)
36. {
37. **var** pdate = inputText.value.split('/');
38. }
39. **else** **if** (lopera2>1)
40. {
41. **var** pdate = inputText.value.split('-');
42. }
43. **var** dd = parseInt(pdate[0]);
44. **var** mm  = parseInt(pdate[1]);
45. **var** yy = parseInt(pdate[2]);
46. // Create list of days of a month [assume there is no leap year by default]
47. **var** ListofDays = [31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31];
48. **if** (mm==1 || mm>2)
49. {
50. **if** (dd>ListofDays[mm-1])
51. {
52. alert('Invalid date format!');
53. **return** **false**;
54. }
55. }
56. **if** (mm==2)
57. {
58. **var** lyear = **false**;
59. **if** ( (!(yy % 4) && yy % 100) || !(yy % 400))
60. {
61. lyear = **true**;
62. }
63. **if** ((lyear==**false**) && (dd>=29))
64. {
65. alert('Invalid date format!');
66. **return** **false**;
67. }
68. **if** ((lyear==**true**) && (dd>29))
69. {
70. alert('Invalid date format!');
71. **return** **false**;
72. }
73. }
74. }
75. **else**
76. {
77. alert("Invalid date format!");
78. document.form1.text1.focus();
79. **return** **false**;
80. }
81. }