Form elements, Checkbox, Dropdown List, meter, progress

Sudhakar Sharma

•

Feb 21

Check Box  
                =========  
- Everything similar to radio button  
- It allows to check and uncheck without Mutex.  
  
Syntax:  
         <input type="checkbox">  
  
Attributes:  
- name  
- value  
- checked  
         
Syntax:  
  
   <input type="checkbox" name="course" value="Java">  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           ol {  
               list-style: none;  
           }  
        </style>  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <h3>Select Courses</h3>  
           <ol>  
               <li>  
                   <input type="checkbox" checked value="Java" name="Course"> Java  
               </li>  
               <li>  
                <input type="checkbox" value="UI" name="Course"> UI Web  
               </li>  
               <li>  
                <input type="checkbox" checked value="Oracle" name="Course"> Oracle  
               </li>  
           </ol>  
           <button>Submit</button>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
FAQ: How to display checkbox list?  
Ans:  By using CSS overflow.  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           ol {  
               list-style: none;  
               border:2px solid black;  
               height: 100px;  
               overflow: auto;  
               width: 150px;  
           }  
           li {  
               margin-left: -30px;  
           }  
        </style>  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <h3>Select Courses</h3>  
           <ol>  
               <li>  
                   <input type="checkbox" checked value="Java" name="Course"> Java  
               </li>  
               <li>  
                <input type="checkbox" value="UI" name="Course"> UI Web  
               </li>  
               <li>  
                <input type="checkbox" checked value="Oracle" name="Course"> Oracle  
               </li>  
               <li>  
                <input type="checkbox" checked value="Java" name="Course"> Java  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" value="UI" name="Course"> UI Web  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" checked value="Oracle" name="Course"> Oracle  
            </li>  
            <li>  
                <input type="checkbox" checked value="Java" name="Course"> Java  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" value="UI" name="Course"> UI Web  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" checked value="Oracle" name="Course"> Oracle  
            </li>  
            <li>  
                <input type="checkbox" checked value="Java" name="Course"> Java  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" value="UI" name="Course"> UI Web  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" checked value="Oracle" name="Course"> Oracle  
            </li>  
            <li>  
                <input type="checkbox" checked value="Java" name="Course"> Java  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" value="UI" name="Course"> UI Web  
            </li>  
            <li>  
             <input type="checkbox" checked value="Oracle" name="Course"> Oracle  
            </li>  
           </ol>  
           <button>Submit</button>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
FAQ: How to define effects based on checked property?  
Ans:  By using CSS ":checked" class you can control effects.  
  
Syntax:  
        .checkbox:checked {  
  
        }  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           .container {  
               width: 300px;  
               height: 100px;  
               overflow: auto;  
               border:2px solid gray;  
           }  
           .terms+span {  
             color:red;  
           }  
           .terms:checked+span {  
               color:green;  
           }  
        </style>  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <h3>Terms of Service</h3>  
           <div class="container">  
            Your use of this software is subject to the terms and conditions of the license agreement by which you acquired this software.  If you are a volume license customer, use of this software is subject to your volume license agreement.  You may not use this software if you have not validly acquired a license for the software from Microsoft or its licensed distributors.  
           </div>  
           <p>  
               <input class="terms" type="checkbox"> <span>I Accept</span>  
           </p>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           .container {  
               width: 300px;  
               height: 100px;  
               overflow: auto;  
               border:2px solid gray;  
           }  
           .terms+span {  
             display: none;  
           }  
           .terms:checked+span {  
               display: inline;  
           }  
        </style>  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <h3>Terms of Service</h3>  
           <div class="container">  
            Your use of this software is subject to the terms and conditions of the license agreement by which you acquired this software.  If you are a volume license customer, use of this software is subject to your volume license agreement.  You may not use this software if you have not validly acquired a license for the software from Microsoft or its licensed distributors.  
           </div>  
           <p>  
               <input class="terms" type="checkbox"> <span><button>I Accept</button></span>  
           </p>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
                   DrodownList  
                   ==========  
- Allows user to select any one option from a group of choices.  
- Dropdown is designed by using  
        <select>  
- Options in dropdown are designed by using  
        <option>  
- You can group options by using  
        <optgroup>  
  
Syntax:  
        <select>  
         <optgroup label="CategoryName">  
          <option> </option>  
          <option> </option>  
        </optgroup>  
        </select>  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           
        </style>  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <h2>Select Category</h2>  
           <select>  
               <option>Select a Category</option>  
               <optgroup label="Electronics">  
                   <option>Televisions</option>  
                   <option>Mobiles</option>  
               </optgroup>  
               <optgroup label="Footwear">  
                   <option>Nike Casuals</option>  
                   <option>Lee Cooper Boot</option>  
               </optgroup>  
           </select>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
- Every option comprises of 3 attributes  
  
        a) value                : value to submit  
        b) selected        : It makes the option selected  
        c) disabled        : It will not allow to select.  
  
Syntax:  
 <option value=""  selected>  
 <option  disabled>  
  
- Every option is RC Data type, which means it will not allow any symbols, markup or images. Only Plain text with special chars.  
  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           
        </style>  
        <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <h2>Select Category</h2>  
           <select name="Category">  
               <option>Select a Category </option>  
               <optgroup label="Electronics">  
                   <option value="TV00SMG"> Televisions</option>  
                   <option value="MOB00IOS">Mobiles</option>  
               </optgroup>  
               <optgroup label="Footwear">  
                   <option disabled>Nike Casuals</option>  
                   <option>Lee Cooper Boot</option>  
               </optgroup>  
           </select>  
           <button>Submit</button>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
- Option can display multi lingual content as chars, by using google translate  
  
EX:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           
        </style>  
        <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <select>  
               <option>English</option>  
               <option>हिन्दी</option>  
               <option>తెలుగు</option>  
           </select>  
           <button>Submit</button>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
                      ListBox  
                     ======  
- Everything same like dropdown.  
- It allows to select one or multiple.  
- You can change dropdown into listbox by using  
        a) size  
        b) multiple  
Syntax:  
        <select size="4" multiple>  
           <optgroup>  
                      <option value="" selected></option>  
          </optgroup>  
        </select>  
  
                     Meter  
                    =====  
- It is used for grade meter.  
- It is defined by using  
        <meter>  
  
Attributes:  
        - min  
        - max  
        - value  
        - low  
        - high  
  
Syntax:  
 <meter  min="" max="" value="" low="" high=""> </meter>  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
          meter {  
              width: 50%;  
              height: 20px;  
          }  
        </style>  
         
    </head>  
    <body>  
        <form>  
           <dl>  
               <dt>Password Strength</dt>  
               <dd>  
                   <meter></meter>  
               </dd>  
               <dt>Strong Password</dt>  
               <dd>  
                   <meter min="1" max="100" value="100"></meter>  
               </dd>  
               <dt>Weak Password</dt>  
               <dd>  
                   <meter min="1" low="40" high="80" max="100" value="100"></meter>  
               </dd>  
               <dt>Poor Password</dt>  
               <dd>  
                   <meter min="1" low="60" high="80" max="100" value="100"></meter>  
               </dd>  
           </dl>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
                   Progress  
                  ========  
- It is used to display status of task performed in page.  
- Like downloading, uploading, copying etc..  
  
Syntax:  
<progress min="1" max="100" value="50"> </progress>  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
          progress {  
              width: 50%;  
              height: 20px;  
          }  
        </style>  
    </head>  
    <body class="container">  
        <form>  
           <dl>  
               <dt>Preparing for Download</dt>  
               <dd>  
                   <progress></progress>  
               </dd>  
               <dt>40% Downloaded</dt>  
               <dd>  
                   <progress min="1" max="100" value="40"></progress>  
               </dd>  
               <dt>Downloaded</dt>  
               <dd>  
                  <progress min="1" max="100" value="100"></progress>  
               </dd>  
           </dl>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
  
                       TextArea  
                      ========  
- It is used for displaying multiline text.  
- It is RC data types  
  
Syntax:  
        <textarea>  
  
        </textarea>  
  
Attributes:  
        a) rows  
        b) cols  
        c) disabled  
        d) readonly  
        e) requried  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Register</title>  
        <style>  
           
        </style>  
    </head>  
    <body class="container">  
        <form>  
           <fieldset>  
               <legend>Your Comments</legend>  
               <textarea rows="4" cols="40">Your Text..</textarea>  
               <p>  
                   <button>Post Comment</button>  
               </p>  
           </fieldset>  
        </form>  
    </body>  
</html>  
                      Buttons  
                      Multimedia