# Tables

# Sudhakar Sharma

•

Feb 15

Tables in HTML  
- Tables are used to store data in rows and columns.  
- Table Elements are  
        <table>  
        <caption>  
        <thead>  
        <tbody>  
        <tfoot>  
        <colgroup>  
        <tr>  
        <th>  
        <td>  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Tables</title>  
    </head>  
    <body>  
        <table width="500" border="1">  
            <caption>Product Details</caption>  
            <colgroup span="3"></colgroup>  
            <thead>  
                <tr>  
                    <th>Name</th>  
                    <th>Price</th>  
                    <th>Stock</th>  
                    <th>Preview</th>  
                </tr>  
            </thead>  
            <tbody>  
                <tr>  
                    <td>Speaker</td>  
                    <td>5600.45</td>  
                    <td>Available</td>  
                    <td>  
                        <img src="../public/images/speaker.jpg" width="60" height="60">  
                    </td>  
                </tr>  
                <tr>  
                    <td>Neckband</td>  
                    <td>6600.45</td>  
                    <td>Available</td>  
                    <td>  
                        <img src="../public/images/neckband.PNG" width="60" height="60">  
                    </td>  
                </tr>  
            </tbody>  
            <tfoot>  
                <tr>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&copy; copyright 2022</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                </tr>  
            </tfoot>  
        </table>  
    </body>  
</html>  
  
                   Table Attributes  
  
1. Border, Frame and Rules  
  
   Frame         : It is used for table, you can apply values  
  
            box | rhs | lhs | above | below | void  
  
         Syntax:  
          <table frame="box">  
  
  Rules        : It is used for rows, columns and groups  
  
           rows | cols | groups | none | all  
  
          Syntax:  
           <table frame="box" rules="groups">  
  
  Border        : It is used for cell. It can have values 0 or 1.  
  
                0 = false [no border]  
                1 = true  [ border ]  
                >1 = 1  
  
 Note: Border can't display if rules are defined. It is mandatory to remove rules attribute from table.    
                 
        <table border="1" rules="none">   // invalid  
        <table border="1">  
  
2. Cellspacing and Cellpadding  
  
    cellspacing        : It sets space between cells.  
    cellpadding        : It sets space between border and content.  
  
Syntax:  
  <table  cellspacing="10" cellpadding="5" border="1" frame="void">  
  
  
3. bgcolor and background  
  
    bgcolor                : sets background color for table, group  
                  row or cell.  
  
                 <table bgcolor="yellow">  
                 <thead bgcolor="red">  
                 <tr bgcolor="yellow">  
                 <td bgcolor="red">  
  
    background        : sets background image for table, group  
                  row or cell.  
  
                <table background="imagePath">  
  
  
4. align and valign  
  
    align                : Horizontally left, center, right or justify  
    valign                : Vertically top, center, bottom.  
  
                  align => table, tr, group, cell  
                  valign => tr, group, cell  
  
   Syntax:  
          <table align="center">  
          <tr align="center" valign="top">  
          <td align="right">  
  
5. width and height  
  
        width                : It sets width for table and cell.  
        height        : It sets height for table, group, row, cell  
  
 Syntax:  
        <table width="300">  
        <th width="100">  
        <td width="200">  
  
        <tr height="100">  
        <td height="100">  
  
EX:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Tables</title>  
        <style>  
         
        </style>  
    </head>  
    <body>  
        <table width="600"   cellspacing="10" cellpadding="10" border="1"  frame="box">  
            <caption>Product Details</caption>  
            <colgroup span="3"></colgroup>  
            <thead  >  
                <tr >  
                    <th   width="200" >Name</th>  
                    <th>Price</th>  
                    <th width="190">Stock</th>  
                    <th>Preview</th>  
                </tr>  
            </thead>  
            <tbody>  
                <tr height="200">  
                    <td>Speaker</td>  
                    <td>5600.45</td>  
                    <td>Available</td>  
                    <td>  
                        <img src="../public/images/speaker.jpg" width="60" height="60">  
                    </td>  
                </tr>  
                <tr>  
                    <td>Neckband</td>  
                    <td>6600.45</td>  
                    <td>Available</td>  
                    <td>  
                        <img src="../public/images/neckband.PNG" width="60" height="60">  
                    </td>  
                </tr>  
                 
            </tbody>  
            <tfoot>  
                <tr>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&copy; copyright 2022</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                </tr>  
            </tfoot>  
        </table>  
    </body>  
</html>  
  
6. colspan and rowspan  
  
    colspan         : It is used to merge multiple columns into  
                  single cell.  
    rowspan        : It is used to merge multiple rows into          
                  single cell.  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <title>Students</title>  
    </head>  
    <body>  
        <table width="600" border="1">  
            <thead>  
                <tr>  
                    <th colspan="2">Name</th>  
                    <th colspan="3">Address</th>  
                </tr>  
                <tr>  
                    <th>First Name</th>  
                    <th>Last Name</th>  
                    <th>City</th>  
                    <th>State</th>  
                    <th>Postal Code</th>  
                </tr>  
            </thead>  
            <tbody>  
                <tr>  
                    <td>1</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td rowspan="5" valign="center" align="center">560055</td>  
                </tr>  
                <tr>  
                    <td>2</td>  
                    <td colspan="3" align="center" bgcolor="yellow">Merged Cell</td>  
                     
                </tr>  
                <tr>  
                    <td>3</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                     
                </tr>  
                <tr>  
                    <td>4</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                     
                </tr>  
                <tr>  
                    <td>5</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                    <td>&nbsp;</td>  
                     
                </tr>  
            </tbody>  
            <tfoot>  
                <tr>  
                    <td align="center" colspan="5">&copy; copyright 2022</td>  
                </tr>  
            </tfoot>  
        </table>  
    </body>  
</html>