**Headings, Paragraphs, Blockquotes, Ordered List**

05-04-2023

Text Formatting in HTML  
- Font  
        <font face size color>  
- Font Styles  
        <b> <i>  <strong> <em>  
- Font Effects  
        <u> <ins>  
        <strike> <del>  
         
        <sup>                Superscript        It can raise char above the base line  
        <sub>                Subscript            It can lower char below the base line  
  
        X<sup>2</sup>  
        H<sub>2</sub>O  
  
                                     Headings in HTML  
                                    -------------------------  
  
- HTML headings are defined by using  
    <hn>  
  
- 'n' refers to level number of heading 1 to 6.  
  
- Headings are used to make your topic SEO friendly.  
  
Syntax:  
            <h1> Text </h1>  
            ............  
            ............  
            <h6> Text </h6>  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
     <h1>Web Technologies</h1>  
     <h2>Front-End</h2>  
     <h3>HTML</h3>  
     It is a markup language.  
     <h3>CSS</h3>  
     It defines styles.  
     <br><br>  
     <font size="4"><b>JAVASCRIPT</b></font>  
     <br><br>  
     It is a language for DOM.  
     <h2>Back-End</h2>  
     <h3>MongoDB </h3>  
     It is a database.  
     <h3>Node JS</h3>  
     It is server side programming.  
</body>  
</html>  
  
FAQ: Why to define text in heading style, if we can configure same appearence without heading style?  
Ans: To keep our topics in page SEO friendly. So that search engines can easily summarize your topics in page.  
  
Note:  
      - Never use too many headings in a page. It may lead to SPAM.  
      - Never use headings to highlight any word or sentence.  
  
FAQ: How to remove the pre-defined style given for heading?  
Ans: By using CSS inheritance attribute "unset".  
  
Syntax:  
        <style>  
            h1 {  
                all:unset;  
            }  
        </style>  
  
FAQ: Can we change the appearence of pre-defined heading styles?  
Ans:  Yes. By using style attributes.  
  
Syntax:  
        <style>  
            h1 {  
                font-family: Algerian;  
                font-size:35px;  
             }  
        </style>  
  
  
                            Paragraphs and Blockquotes  
                            ---------------------------------------  
- Paragraph is defined by using the element <p>  
- Blockquote is defined by using the element <blockquote>  
  
Syntax:  
        <blockquote>  your text </blockquote>  
        <p>  your text </p>  
  
- You define "align" attribute to display left, center, right or justify.  
  
         <blockquote  align="justify">  
         <p align="right">  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
        blockquote {  
            margin-left: 300px;  
            margin-right: 300px;  
        }  
    </style>  
</head>  
<body>  
     <h2>HTML</h2>  
     <div>  
        <p>It is a markup language.</p>  
        <p>It is used for presentation.</p>  
        <p>It presents DOM.</p>  
     </div>  
     <h2>License Terms</h2>  
     <div>  
        <blockquote align="justify">  
            <i>  
                The Microsoft Services Agreement is an agreement between you and Microsoft (or one of its affiliates) that governs your use of Microsoft consumer online products and services.  
            </i>  
        </blockquote>  
     <p>  
        We understand that you may have questions about the Microsoft Services Agreement. We have an FAQ page (<https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement/upcoming-faq.aspx>) that provides more information, including what Microsoft products and services it covers. Whenever we make changes, we provide a summary of the most notable changes to the current Microsoft Services Agreement. We will also continue to provide a summary of the changes to the previous version, and a link to the previous version, of the Microsoft Services Agreement on the Summary of Changes (<https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement/upcoming-updates.aspx>) page.  
     </p>  
     </div>  
  
</body>  
</html>  
  
FAQ:  
1. How to configure first line indent for paragraph or blockquote?  
A. By using CSS attribute "text-indent".  
  
Syntax:  
        p, blockquote {  
            text-indent: 50px;  
        }  
  
2. How to design a dropcap?  
A. You can access first letter of paragraph by using CSS class "::first-letter".  
     You can set as dropcap using : font, style, size and float.  
  
Syntax:  
    p :: first-letter {  
          font-family : Arial;  
          font-size : 40px;  
          float:left;      
     }  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
        p::first-letter {  
            font-family: Algerian;  
            text-align: justify;  
            font-size: 50px;  
            float: left;  
            padding-right: 5px;  
            padding-bottom: -20px;  
            color:red;  
        }  
    </style>  
</head>  
<body>  
       
     <p>  
        We understand that you may have questions about the Microsoft Services Agreement. We have an FAQ page (<https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement/upcoming-faq.aspx>) that provides more information, including what Microsoft products and services it covers. Whenever we make changes, we provide a summary of the most notable changes to the current Microsoft Services Agreement. We will also continue to provide a summary of the changes to the previous version, and a link to the previous version, of the Microsoft Services Agreement on the Summary of Changes (<https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement/upcoming-updates.aspx>) page.  
     </p>  
     
</body>  
</html>  
  
  
3. How to set space between lines in a paragraph?  
A. By using CSS attribute  "line-height".  
  
Syntax:  
        p {  
           line-height: 20px;  
        }  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
        p::first-letter {  
            font-family: Algerian;  
            text-align: justify;  
            font-size: 50px;  
            float: left;  
            padding-right: 5px;  
            padding-bottom: -20px;  
            color:red;  
            line-height: 35px;  
        }  
        p {  
            line-height: 25px;  
        }  
    </style>  
</head>  
<body>  
       
     <p>  
        We understand that you may have questions about the Microsoft Services Agreement. We have an FAQ page (<https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement/upcoming-faq.aspx>) that provides more information, including what Microsoft products and services it covers. Whenever we make changes, we provide a summary of the most notable changes to the current Microsoft Services Agreement. We will also continue to provide a summary of the changes to the previous version, and a link to the previous version, of the Microsoft Services Agreement on the Summary of Changes (<https://www.microsoft.com/en-us/servicesagreement/upcoming-updates.aspx>) page.  
     </p>  
     
</body>  
</html>  
  
  
                            Ordered and Unordered List  
- Ordered list is defined by using  
        <ol>  
- Ordered list is an auto numbering style for a list of items.  
- Every item in list is defined with  
        <li>  
  
Syntax:  
        <ol>  
          <li> Item-1 </li>  
          <li> Item-2 </li>  
        </ol>  
  
- You can change the numbering style by using "type" attribute  
     
          type = "a, A, i, I, 1"  
  
          <ol  type="a">  
  
- You can define from where the numbering have to start by using "start" attribute  
  
          start = "5"        => level number  
  
- You can also reverse the numbering, new from HTML 5.  
  
          "reversed"  
  
Syntax:  
          <ol  reversed>  
  
Ex:  
    <ol type="a" reversed start="2">  
        <li>HTML</li>  
        <li>CSS</li>  
        <li>Bootstrap</li>  
        <li>JavaScript</li>  
     </ol>  
  
- You can keep orderlist nested.  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
         
    </style>  
</head>  
<body>  
     <h2>Web Technologies</h2>  
     <ol>  
        <li>Front-End  
            <ol type="a">  
                <li>HTML  
                    <ol type="i">  
                        <li>Normal Elements</li>  
                        <li>Void Elements</li>  
                    </ol>  
                </li>  
                <li>CSS  
                    <ol type="i">  
                        <li>CSS Units</li>  
                        <li>CSS Selectors</li>  
                    </ol>  
                </li>  
            </ol>  
        </li>  
        <li>Back-End  
            <ol type="a">  
                <li>MongoDB</li>  
                <li>Node JS</li>  
            </ol>  
        </li>  
     </ol>  
</body>  
</html>  
  
FAQ:  
1. How to keep list items side by side?  
A. display flex.  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
       .options {  
        margin-top: 20px;  
        display: flex;  
       }  
       li {  
        margin-right: 50px;  
       }  
    </style>  
</head>  
<body>  
     <ol>  
        <li>  
            HTML is \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ language.  
            <ol type="a" class="options">  
                <li>Programming</li>  
                <li>Structured</li>  
                <li>Markup</li>  
                <li>Imperative</li>  
            </ol>  
        </li>  
     </ol>  
</body>  
</html>  
  
2. How to keep list items in multiple columns?  
A. display grid  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
       .options {  
        margin-top: 20px;  
        display: grid;  
        grid-template-columns: 6fr 6fr;  
       }  
       li {  
        margin-bottom: 20px;  
       }  
    </style>  
</head>  
<body>  
     <ol>  
        <li>  
            HTML is \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ language.  
            <ol type="a" class="options">  
                <li>Programming</li>  
                <li>Structured</li>  
                <li>Markup</li>  
                <li>Imperative</li>  
            </ol>  
        </li>  
     </ol>  
</body>  
</html>  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
       .options {  
        margin-top: 20px;  
        columns: 2;  
       }  
       li {  
        margin-bottom: 20px;  
       }  
    </style>  
</head>  
<body>  
     <ol>  
        <li>  
            HTML is \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ language.  
            <ol type="a" class="options">  
                <li>Programming</li>  
                <li>Structured</li>  
                <li>Markup</li>  
                <li>Imperative</li>  
            </ol>  
        </li>  
     </ol>  
</body>  
</html>

**Unordered List and Images**

06-04-2023

Text Formatting  
Ordered List  
    <ol>  
    <li>  
     type  
     start  
     reversed  
  
                                    Unordered List  
- It defines a list with bulleted symbol.  
- It is defined using  
        <ul>            Unordered List  
        <li>            List Item  
- It have only one attribute  "type".  
  
        type="circle | disc | square"  
  
Ex:  
 <ul type="disc|circle|square">  
        <li>HTML</li>  
        <li>CSS</li>  
        <li>JavaScript</li>  
    </ul>  
  
FAQ: How to set custom bullet symbol?  
Ans:  By using CSS attribute  
            "list-style-image"  
  
Syntax:  
        ul {  
            list-style-image: url("images/bullet.png");  
        }  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
        ul {  
            list-style-image: url("images/bullet.png");  
            font-size: 32px;  
        }  
    </style>  
</head>  
<body>  
    <ul>  
        <li>HTML</li>  
        <li>CSS</li>  
        <li>JavaScript</li>  
    </ul>  
</body>  
</html>  
  
FAQ: Can we define different symbol for each item in list ?  
Ans:  No. HTML don't provide any attribute for specifiying different icons.  
         You have to manually set bootstrap icons to <li> element.  
  
FAQ: How to remove numbering or bullet symbol for list?  
Ans:  By using "list-style" attribute set to "none"  
  
        ul {  
            list-style:none;  
        }  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
        ul {  
            list-style: none;  
        }  
        li {  
            width: 200px;  
            padding: 20px;  
            background-color: aquamarine;  
            margin-bottom: 10px;  
        }  
    </style>  
    <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
</head>  
<body>  
    <ul>  
        <li class="bi bi-bell"> Notifications </li>  
        <li class="bi bi-globe"> Network </li>  
        <li class="bi bi-facebook"> Facebook </li>  
        <li class="bi bi-twitter"> Twitter </li>  
    </ul>  
</body>  
</html>  
  
Ex: Nested List  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
    <style>  
         
    </style>  
    <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
</head>  
<body>  
     <ol type="1">  
        <li>HTML  
            <ul type="square">  
                <li>Normal Elements  
                    <ol type="a">  
                        <li>Bold</li>  
                        <li>Italic</li>  
                    </ol>  
                </li>  
                <li>Void Elements</li>  
            </ul>  
        </li>  
        <li>JavaScript  
            <ul type="square">  
                <li>Variables</li>  
                <li>Data Types</li>  
            </ul>  
        </li>  
     </ol>  
</body>  
</html>  
  
  
  
Ex: Flipkart Product  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Flipkart</title>  
    <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
    <style>  
        .product-container {  
            display: grid;  
            grid-template-columns: 2fr 7fr 3fr;  
            border-bottom: 2px solid gray;  
            padding: 20px;  
        }  
        .rating-container {  
            margin-top: 15px;  
        }  
        .rating {  
            background-color: green;  
            color:white;  
            border-radius: 4px;  
            padding: 3px;  
        }  
        ul {  
            margin-left: -30px;  
        }  
        li {  
            line-height: 30px;  
        }  
  
    </style>  
</head>  
<body>  
    <div class="product-container">  
        <div>  
  
        </div>  
        <div>  
            <div class="title">  
                <font size="5" face="Arial"><b>realme C30 (Bamboo Green, 32 GB)</b></font>  
            </div>  
            <div class="rating-container">  
                <font face="Arial">  
                    <span class="rating">4.2 <span class="bi bi-star-fill"></span></span>  
                    <span class="reviews"> <font size="4" color="gray"><b>92,560 Ratings & 3350 Reviews</b></font> </span>  
                </font>  
            </div>  
            <div>  
                <font face="Arial" color="gray">  
                    <ul>  
                        <li>2 GB RAM | 32 GB ROM | Expandable Upto 1 TB</li>  
                        <li>16.51 cm (6.5 inch) HD+ Display</li>  
                        <li>8MP Rear Camera | 5MP Front Camera</li>  
                        <li>5000 mAh Lithium Ion Battery</li>  
                        <li>Unisoc T612 Processor</li>  
                        <li>1 Year Manufacturer Warranty for Phone and 6 Months Warranty for In-Box Accessories</li>  
                    </ul>  
                </font>  
            </div>  
        </div>  
        <div>  
            <div class="price">  
               <font size="6" face="Arial"> <b><span>&#8377; 5,999</span></b> </font>  
            </div>  
            <br>  
            <div class="actual-price">  
                <font face="Arial" size="4">  
                    <b><span><strike>&#8377; 8,499</strike></span> <font color="green"><span>29% OFF</span></font></b>  
                </font>  
            </div>  
            <br>  
            <font face="Arial" size="4">  
                <div>  
                    <font color="gray">Free delivery</font>  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    Upto &#8377; 5,400 Off on Exchange  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    <font color="green"><b>Bank Offer</b></font>  
                </div>  
            </font>  
        </div>  
    </div>  
  
    <div class="product-container">  
        <div>  
  
        </div>  
        <div>  
            <div class="title">  
                <font size="5" face="Arial"><b>realme C30 (Lake Blue, 32 GB)</b></font>  
            </div>  
            <div class="rating-container">  
                <font face="Arial">  
                    <span class="rating">4.2 <span class="bi bi-star-fill"></span></span>  
                    <span class="reviews"> <font size="4" color="gray"><b>92,560 Ratings & 3350 Reviews</b></font> </span>  
                </font>  
            </div>  
            <div>  
                <font face="Arial" color="gray">  
                    <ul>  
                        <li>2 GB RAM | 32 GB ROM | Expandable Upto 1 TB</li>  
                        <li>16.51 cm (6.5 inch) HD+ Display</li>  
                        <li>8MP Rear Camera | 5MP Front Camera</li>  
                        <li>5000 mAh Lithium Ion Battery</li>  
                        <li>Unisoc T612 Processor</li>  
                        <li>1 Year Manufacturer Warranty for Phone and 6 Months Warranty for In-Box Accessories</li>  
                    </ul>  
                </font>  
            </div>  
        </div>  
        <div>  
            <div class="price">  
               <font size="6" face="Arial"> <b><span>&#8377; 5,999</span></b> </font>  
            </div>  
            <br>  
            <div class="actual-price">  
                <font face="Arial" size="4">  
                    <b><span><strike>&#8377; 8,499</strike></span> <font color="green"><span>29% OFF</span></font></b>  
                </font>  
            </div>  
            <br>  
            <font face="Arial" size="4">  
                <div>  
                    <font color="gray">Free delivery</font>  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    Upto &#8377; 5,400 Off on Exchange  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    <font color="green"><b>Bank Offer</b></font>  
                </div>  
            </font>  
        </div>  
    </div>  
</body>  
</html>  
                                 Images in HTML  
  
- Computing device can have various types of images, and all image types are not supported for Web.  
  
- The image types supported for Web are  
  
    APNG        [Animated Portable Network Graphics]            pixel based  
    PNG        [Portable Network Graphics]  
    JPEG        [Joint Photographic Expert Group    [Compressed]  
    GIF        [Graphic Interchange Format]  
    TIFF        [Tagged Image File Format]  
    BMP        [Bitmap]  
    SVG        [Scalar Vector Graphics]    - XML format Image  - not pixel based  
    ICO        [Microsoft Icon]  
    Webp        [Web Picture]  
  
- HTML provides <img> element to embed any image.  
  
Syntax:  
        <img  src="path\_of\_image">  
  
Ex:  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Flipkart</title>  
    <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
    <style>  
        .product-container {  
            display: grid;  
            grid-template-columns: 2fr 7fr 3fr;  
            border-bottom: 2px solid gray;  
            padding: 20px;  
        }  
        .rating-container {  
            margin-top: 15px;  
        }  
        .rating {  
            background-color: green;  
            color:white;  
            border-radius: 4px;  
            padding: 3px;  
        }  
        ul {  
            margin-left: -30px;  
        }  
        li {  
            line-height: 30px;  
        }  
  
    </style>  
</head>  
<body>  
    <div class="product-container">  
        <div>  
            <img src="images/realme1.jpg">  
        </div>  
        <div>  
            <div class="title">  
                <font size="5" face="Arial"><b>realme C30 (Bamboo Green, 32 GB)</b></font>  
            </div>  
            <div class="rating-container">  
                <font face="Arial">  
                    <span class="rating">4.2 <span class="bi bi-star-fill"></span></span>  
                    <span class="reviews"> <font size="4" color="gray"><b>92,560 Ratings & 3350 Reviews</b></font> </span>  
                </font>  
            </div>  
            <div>  
                <font face="Arial" color="gray">  
                    <ul>  
                        <li>2 GB RAM | 32 GB ROM | Expandable Upto 1 TB</li>  
                        <li>16.51 cm (6.5 inch) HD+ Display</li>  
                        <li>8MP Rear Camera | 5MP Front Camera</li>  
                        <li>5000 mAh Lithium Ion Battery</li>  
                        <li>Unisoc T612 Processor</li>  
                        <li>1 Year Manufacturer Warranty for Phone and 6 Months Warranty for In-Box Accessories</li>  
                    </ul>  
                </font>  
            </div>  
        </div>  
        <div>  
            <div class="price">  
               <font size="6" face="Arial"> <b><span>&#8377; 5,999</span></b> </font>  
            </div>  
            <br>  
            <div class="actual-price">  
                <font face="Arial" size="4">  
                    <b><span><strike>&#8377; 8,499</strike></span> <font color="green"><span>29% OFF</span></font></b>  
                </font>  
            </div>  
            <br>  
            <font face="Arial" size="4">  
                <div>  
                    <font color="gray">Free delivery</font>  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    Upto &#8377; 5,400 Off on Exchange  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    <font color="green"><b>Bank Offer</b></font>  
                </div>  
            </font>  
        </div>  
    </div>  
  
    <div class="product-container">  
        <div>  
            <img src="images/realme2.jpg">  
        </div>  
        <div>  
            <div class="title">  
                <font size="5" face="Arial"><b>realme C30 (Lake Blue, 32 GB)</b></font>  
            </div>  
            <div class="rating-container">  
                <font face="Arial">  
                    <span class="rating">4.2 <span class="bi bi-star-fill"></span></span>  
                    <span class="reviews"> <font size="4" color="gray"><b>92,560 Ratings & 3350 Reviews</b></font> </span>  
                </font>  
            </div>  
            <div>  
                <font face="Arial" color="gray">  
                    <ul>  
                        <li>2 GB RAM | 32 GB ROM | Expandable Upto 1 TB</li>  
                        <li>16.51 cm (6.5 inch) HD+ Display</li>  
                        <li>8MP Rear Camera | 5MP Front Camera</li>  
                        <li>5000 mAh Lithium Ion Battery</li>  
                        <li>Unisoc T612 Processor</li>  
                        <li>1 Year Manufacturer Warranty for Phone and 6 Months Warranty for In-Box Accessories</li>  
                    </ul>  
                </font>  
            </div>  
        </div>  
        <div>  
            <div class="price">  
               <font size="6" face="Arial"> <b><span>&#8377; 5,999</span></b> </font>  
            </div>  
            <br>  
            <div class="actual-price">  
                <font face="Arial" size="4">  
                    <b><span><strike>&#8377; 8,499</strike></span> <font color="green"><span>29% OFF</span></font></b>  
                </font>  
            </div>  
            <br>  
            <font face="Arial" size="4">  
                <div>  
                    <font color="gray">Free delivery</font>  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    Upto &#8377; 5,400 Off on Exchange  
                </div>  
                <br>  
                <div>  
                    <font color="green"><b>Bank Offer</b></font>  
                </div>  
            </font>  
        </div>  
    </div>  
</body>  
</html>

**Images and Card Design**

07-04-2023

Images in HTML  
PNG  
APNG  
JPEG  
GIF  
TIFF  
BMP  
SVG    [XML]  
ICO  
WebP  
  
                                    How to Embed Images  
<img>  
  
Image Attributes  
  
1. src                : It specifies the name and path of image.  
  
                     <img  src="images/realme.jpg">  
  
2. alt                : It defines the alternative text to display when image fails to load.  
  
                      <img  alt="text to display"  src="images/pic.jpg">  
  
3. title                : It defines the tooltip to display when mouse is over image.  
  
                       <img  alt="text"  title="some tips" src="images/pic.jpg">  
  
4. border            : It sets border for image.  
  
  
                        <img  border="2">  
  
5. width & height    :  It defines width and height of image in pixels or in "%".  
                       Size in "%" is used for fluid images.  
  
                        <img  src="images/pic.jpg"  width="50%"  height="300">  
  
  
6. align            : It can align image only left or right, there is no center align for image.  
                      It is required to set text wrapping.  
  
  
                        <img src="images/pic.jpg" align="left | right">  
  
7. hspace & vspace :   Sets horizontal and vertical space between image and text.  
  
                        <img src="images/pic.jpg"  hspace="15" vspace="20">  
  
  
Advanced Attributes:  
  
1. crossorigin  
2. decode  
3. srcset  
4. importance  
  
  
Ex: Cards  
  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Card Design</title>  
    <link rel="stylesheet" href="../node\_modules/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">  
    <style>  
        .card {  
            width: 200px;  
            margin: 20px;  
            padding: 5px;  
            box-shadow: 2px 2px 2px gray;  
        }  
        .card-img {  
            width: 100%;  
        }  
        .card-header {  
            height: 150px;  
        }  
        .card-body {  
            height: 100px;  
            text-align: center;  
            font-size: 20px;  
        }  
        .card-rating {  
            color:goldenrod;  
            margin-top: 20px;  
        }  
        .card-footer {  
            text-align: center;  
            font-size: 20px;  
            padding: 5px;  
            background-color: black;  
            color:white;  
        }  
        .courses-container {  
            display: flex;  
            flex-wrap: wrap;  
        }  
    </style>  
</head>  
<body>  
    <div class="courses-container">  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/asp.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title">ASP.NET Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/aws.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title">AWS Online Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/dm.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title">Digital Marketing Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/ds.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title"> Data Mining Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/asp.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title">ASP.NET Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/aws.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title">AWS Online Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/dm.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title">Digital Marketing Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
  
  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <img src="images/ds.jpg" class="card-img">  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="card-title"> Data Mining Training</div>  
                <div class="card-rating">  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                    <span class="bi bi-star-fill"></span>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">View Course</div>  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
</body>  
</html>  
  
Ex: Amazon Cards  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Amazon Cards</title>  
    <style>  
        .card {  
            background-color: white;  
            padding: 5px;  
            margin: 5px;  
            height: 400px;  
            box-shadow: 2px 2px 2px gray;  
        }  
        section {  
            display: grid;  
            grid-template-columns: 3fr 3fr 3fr 3fr;  
            margin-top: -300px;  
        }  
        .card img {  
            width: 100%;  
            margin: 5px;  
        }  
        .row {  
            display: grid;  
            grid-template-columns: 6fr 6fr;  
        }  
        .row div {  
            margin: 5px;  
        }  
        .card-title {  
            font-family: Arial;  
            font-size: 20px;  
            font-weight: bold;  
        }  
        .card-header {  
            margin-bottom: 10px;  
        }  
        .card-footer-title {  
            color:blue;  
        }  
    </style>  
</head>  
<body>  
    <header>  
        <img src="images/amazonBanner.jpg" width="100%">  
    </header>  
    <section>  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
               <div class="card-title">  
                  Automotive essentials | Up to 60% off  
               </div>  
            </div>  
            <div class="card-body">  
                <div class="row">  
                    <div>  
                        <img src="images/a1.jpg">  
                        <p>Cleaning accessories</p>  
                    </div>  
                    <div>  
                        <img src="images/a2.jpg">  
                        <p>Tyre & rim care</p>  
                    </div>  
                </div>  
                <div class="row">  
                    <div>  
                        <img src="images/a3.jpg">  
                        <p>Helmets</p>  
                    </div>  
                    <div>  
                        <img src="images/a4.jpg">  
                        <p>Vacuum Cleaner</p>  
                    </div>  
                </div>  
            </div>  
            <div class="card-footer">  
                <div class="card-footer-title">See more</div>  
            </div>  
        </div>  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <div class="card-title">  
                   Automotive essentials | Up to 60% off  
                </div>  
             </div>  
             <div class="card-body">  
                 <div class="row">  
                     <div>  
                         <img src="images/a1.jpg">  
                         <p>Cleaning accessories</p>  
                     </div>  
                     <div>  
                         <img src="images/a2.jpg">  
                         <p>Tyre & rim care</p>  
                     </div>  
                 </div>  
                 <div class="row">  
                     <div>  
                         <img src="images/a3.jpg">  
                         <p>Helmets</p>  
                     </div>  
                     <div>  
                         <img src="images/a4.jpg">  
                         <p>Vacuum Cleaner</p>  
                     </div>  
                 </div>  
             </div>  
             <div class="card-footer">  
                 <div class="card-footer-title">See more</div>  
             </div>  
        </div>  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <div class="card-title">  
                   Automotive essentials | Up to 60% off  
                </div>  
             </div>  
             <div class="card-body">  
                 <div class="row">  
                     <div>  
                         <img src="images/a1.jpg">  
                         <p>Cleaning accessories</p>  
                     </div>  
                     <div>  
                         <img src="images/a2.jpg">  
                         <p>Tyre & rim care</p>  
                     </div>  
                 </div>  
                 <div class="row">  
                     <div>  
                         <img src="images/a3.jpg">  
                         <p>Helmets</p>  
                     </div>  
                     <div>  
                         <img src="images/a4.jpg">  
                         <p>Vacuum Cleaner</p>  
                     </div>  
                 </div>  
             </div>  
             <div class="card-footer">  
                 <div class="card-footer-title">See more</div>  
             </div>  
        </div>  
        <div class="card">  
            <div class="card-header">  
                <div class="card-title">  
                   Automotive essentials | Up to 60% off  
                </div>  
             </div>  
             <div class="card-body">  
                 <div class="row">  
                     <div>  
                         <img src="images/a1.jpg">  
                         <p>Cleaning accessories</p>  
                     </div>  
                     <div>  
                         <img src="images/a2.jpg">  
                         <p>Tyre & rim care</p>  
                     </div>  
                 </div>  
                 <div class="row">  
                     <div>  
                         <img src="images/a3.jpg">  
                         <p>Helmets</p>  
                     </div>  
                     <div>  
                         <img src="images/a4.jpg">  
                         <p>Vacuum Cleaner</p>  
                     </div>  
                 </div>  
             </div>  
             <div class="card-footer">  
                 <div class="card-footer-title">See more</div>  
             </div>  
        </div>  
    </section>  
</body>  
</html>