Example 1: The CSS box model is essentially a box that wraps around every HTML element. It consists of: borders, padding, margins and the actual content.

सीएसएस बॉक्स मॉडल मूल रूप से एक ऐसा बॉक्स है जो प्रत्येक एचटीएमएल एलिमेन्ट के चारों ओर व्रैप रहता है। इसमें शामिल हैं: बॉर्डर, पैडिंग, मार्जिन और एक्चुअल कनटेंट।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  background-color: lightblue;
  width: 400px;
  border: 20px solid yellow;
  padding: 50px;
  margin: 50px;
  text-align:justify;
}
</style>
</head>
<body>
<h2>Welcome Tbalaji Publication</h2>
<p>Here we see the demonstration of Box Model.....</p>
<div>This text is written in the box or you can say that it is the text content of the box. The width of the box is 400px and the ineternal color is lightblue. We have added a 50px padding, 50px margin and a 20px yellow border.</div>
</body>
</html>
```

PREVIEW

Welcome Tbalaji Publication

Here we see the demonstration of Box Model.....

This text is written in the box or you can say that it is the text content of the box. The width of the box is 400px and the ineternal color is lightblue. We have added a 50px padding, 50px margin and a 20px yellow border.

Height & Width of an Element: In order to set the height & width of an element correctly in all browsers, you need to know how the box model works. When you set the width and height properties of an element with CSS, you just set the width and height of the content area. To calculate the full size of an element, you must also add padding, borders and margins.

एक एलिमेन्ट की ऊंचाई और चौड़ाई: ब्राउज़रों में एलिमेन्ट की ऊंचाई और चौड़ाई को सही ढंग से सेट करने के लिए, आपको यह ज़ानना होगा कि बॉक्स मॉडल कैसे काम करता है। जब आप सीएसएस के द्वारा किसी एलिमेन्ट की चौड़ाई और ऊंचाई प्रॉपर्टी सेट करते हैं, तो आप कन्टेट एरिया की चौड़ाई और ऊंचाई निर्धारित करते हैं। किसी एलिमेन्ट के पूर्ण आकार की गणना करने के लिए, आपको पैडिंग, बॉर्डर और मार्जिन भी जोड़ना होगा।

Example 2: The example below shows the height and width property of an element.

नीचे दिए गए उदाहरण मे किसी एलिमेंट की हाइट और विड्थ प्रॉपर्टी दिखाया गया है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 320px;  padding: 10px;  border: 5px solid gray;  margin: 0;
}
</style>
</head>
<body>
<h2>Calculate the total width:</h2>
<img src="nature.png" width="350" height="263">
<div>The picture above is 350px wide.
The total width of this element is also 350px.</div>
</body>
</html>
```

PREVIEW

Calculate the total width:

The picture above is 350px wide. The total width of this element is also 350px.

Here is the calculation - यहाँ गणना है: 320px (width) + 20px (left + right padding) + 10px (left + right border) + 0px (left + right margin) = 350px.

The total width of an element should be calculated like this: Total element width = width + left padding + right padding + left border + right border + left margin + right margin.

किसी एलिमेन्ट के कुल विड्थ का कैलकुलेशन इस तरह किया जाना चाहिएः कुल एलिमेन्ट विड्थ = विड्थ + बाईं पैडिंग + दाईं पैडिंग + बाईं बॉर्डर + दाईं बॉर्डर + बायाँ मार्जिन + दायाँ मार्जिन।

The total height of an element should be calculated like this: Total element height = height + top padding + bottom padding + top border + bottom border + top margin + bottom margin.

किसी एलिमेन्ट की कुल हाइट की गणना इस प्रकार की जानी चाहिएः कुल एलिमेन्ट हाइट = हाइट + टॉप पैडिंग + बॉटम पैडिंग + टॉप बॉर्डर + बॉटम बॉर्डर + टॉप मार्जिन + बॉटम मार्जिन।

4.11.4 CSS List properties - सीएसएस लिस्ट के प्रॉपर्टी

The CSS list properties allow you to : CSS लिस्ट प्रॉपर्टी आपको इसकी अनुमति देते हैं:

- Set different list item markers for ordered lists.
  यह आर्डर लिस्ट्स के लिए अलग लिस्ट आइटम मार्कर सेट करता है।
- Set different list item markers for unordered lists.
  यह अनआर्डड लिस्ट के लिए अलग–अलग लिस्ट आइटम मार्कर सेट करता है।
- Set an image as the list item marker.
  यह लिस्ट आइटम मार्कर के रूप में एक इमेज सेट करता है।
- Add background colors to lists and list items.
  यह लिस्ट और आइटम की सूची में बैकग्राउण्ड कलर जोड़ता है।

List Properties: लिस्ट प्रॉपर्टी :

Property प्रॉपर्टी	Description विवरण
list-style **लिस्ट–स्टाइल**	Sets all the properties for a list in one declaration. एक डिकलेरेसन में लिस्ट के लिए सभी प्रॉपर्टी सेट करता है।
list-style-image **लिस्ट–स्टाइल–इमेज**	Specifies an image as the list-item marker. लिस्ट–आइटम मार्कर के रूप में एक इमेज स्पेशिफाई करता है।
list-style-position **लिस्ट–स्टाइल–पोजिशन**	Specifies the position of the list-item markers (bullet points). लिस्ट–आइटम मार्कर (बुलेट पॉइंट) की स्थिति को स्पेशिफाई करता है।
list-style-type **लिस्ट–स्टाइल–टाइप**	Specifies the type of list-item marker. लिस्ट–आइटम मार्कर के प्रकार को स्पेशिफाई करता है।

List-style : लिस्ट–स्टाइलः The list-style property is a shorthand for the following properties.

लिस्ट–स्टाइल प्रॉपर्टी निम्नलिखित प्रॉपर्टी का एक शार्टहैन्ड है

- list-style-type - लिस्ट–स्टाइल–टाइप
- list-style-position - लिस्ट–स्टाइल–पोजिशन
- list-style-image - लिस्ट–स्टाइल–इमेज

If one of the values is missing, the default value for that property will be used.

यदि कोई एक वैल्यू गायब है, तो उस प्रॉपटी के लिए उसका डिफ़ॉल्ट वैल्यू उपयोग किया जाता है।

Syntax: list-style: list-style-type list-style-position list-style-image | initial | inherit;

Example 1: The following example shows some of the available list item values.

निम्नलिखित उदाहरण उपलब्ध सूची आइटम वैल्यूज में से कुछ को दर्शाता है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul.a {list-style-type: circle;}
ul.b {list-style-type: square;}
ol.c {list-style-type: upper-roman;}
ol.d {list-style-type: lower-alpha;}
</style>
</head>
<body>

<h1>The list-style-type Property</h1>
<p>Example of unordered lists:</p>
<ul class="a"> <li>Java</li> <li>.Net</li> <li>Oracle</li></ul>
<ul class="b"> <li>PHP</li> <li>ASP</li> <li>DHTML</li></ul>
<p>Example of ordered lists:</p>
 <ol class="c"><li>HTML</li> <li>SGML</li> <li>XML</li></ol>
<ol class="d"> <li>Balaji</li> <li>Venkatesa</li> <li>Tirumalesa</li></ol>
</body>
</html>
```

PREVIEW

The list-style-type Property

Example of unordered lists:

- Java
- .Net
- Oracle

- PHP
- ASP
- DHTML

Example of ordered lists:

I. HTML
II. SGML
III. XML

a. Balaji
b. Venkatesa
c. Tirumalesa

Example 2: Using user defined un-order list values.

उदाहरण 2: उपयोगकर्ता द्वारा अन–ऑर्डर लिस्ट वैल्यूज का उपयोग करना।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul { list-style: square inside url("pyramid.png");}
</style>
</head>
<body>
<h1>The list-style Property</h1>
<p>The list-style is a shorthand property for all the list properties.</p>
<ul>
 <li>Pyramid</li>
 <li>Temple</li>
 <li>Masque</li>
 <li>Church</li>
</ul>
</body>
</html>
```

PREVIEW

The list-style Property

The list-style is a shorthand property for all the list properties.

- Pyramid
- Temple
- Masque
- Church

Example 3: The list-style-image property replaces the list-item marker with an image. Always specify the list-style-type property in addition. This property is used if the image for some reason is unavailable. Use below code in above example.

लिस्ट–स्टाइल–इमेज की प्रापर्टी को लिस्ट–आइटम मार्कर कि इमेज से बदल देता है। हमेशा लिस्ट–स्टाइल–टाइप की प्रॉपर्टी को स्पेशिफाई करें। यदि किसी कारण से इमेज उपलब्ध नहीं है, तो इस प्रॉपर्टी का उपयोग किया जाता है। उपरोक्त उदाहरण में नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें।

```
<style>
    ul {
        list-style-image: url('nature.png');
       }
</style>
```

list-style-position property: The list-style-position property specifies the position of the list-item markers (bullet points).

लिस्ट–स्टाइल–पोजिशन प्रॉपर्टी: लिस्ट–स्टाइल–पोजिशन प्रापर्टी लिस्ट–आइटम मार्करों (बुलेट पॉइंट) की स्थिति को स्पशिफाई करती है।

- **list-style-position: outside;** means that the bullet points will be outside the list item. The start of each line of a list item will be aligned vertically.
  लिस्ट–स्टाइल–पोजिशन : आउटसाइड; इसका मतलब है कि बुलेट प्वाइंट लिस्ट आइटम से बाहर होंगे। किसी सूची आइटम की प्रत्येक लाइन की शुरुआत को वर्टिकल रूप से अलाइन किया जाएगा।

- **list-style-position: inside;** means that the bullet points will be inside the list item. As it is part of the list item, it will be part of the text and push the text at the start.
  लिस्ट–स्टाइल–पोजिशन: इनसाइड; इसका मतलब है कि बुलेट प्वाइंट लिस्ट आइटम के अंदर होंगे। जैसा कि यह सूची आइटम का हिस्सा है, यह टेक्स्ट का हिस्सा होगा और टेक्स्ट को शुरू में पुश कर देगा।

Syntax: list-style-position: inside | outside | initial | inherit;

Outside the list item
• Java
• HTML
• CSS

Inside the list item
• Python
• JavaScript
• C#

Example 4: The following example shows the list-style-position property.
निम्नलिखित उदाहरण सूची–स्टाईल–पोजीशन प्रॉपर्टी को दर्शाता है।

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul.a{ list-style-position: outside;}
ul.b{ list-style-position: inside;}
</style>
</head>
<body>
<center>Welcome Tbalaji Publication</center>
  <h2>list-style-position:outside (default) property....</h2>
  <ul class="a">

      <li>Java</li>
      <li>HTML</li>
      <li>CSS</li>
   </ul>
  <h2>list-style-position:inside property>....</h2>
  <ul class="b">

      <li>Python</li>
      <li>JavaScript</li>
      <li>C#</li>
   </ul>
</body>
</html>
```

PREVIEW

Welcome Tbalaji Publication

list-style-position:outside (default) property....

- Java
- HTML
- CSS

list-style-position:inside property>....

- Python
- JavaScript
- C#

4.11.5 CSS Border Properties - सीएसएस बॉर्डर प्रॉपर्टी

The CSS Border property allows you to customize the borders around HTML elements. It is a shorthand property to set individual border property values in a single place. You can set the thickness or width, color and style of each border.

CSS बॉर्डर प्रॉपर्टी आपको एचटीएमएल एलिमेंट के आसपास के बॉर्डरो को कस्टमाइज करने की अनुमति देती है। यह एक ही स्थान पर व्यक्तिगत बॉर्डर प्रॉपर्टी के वैल्यू को निर्धारित करने के लिए एक शार्टहैन्ड प्रॉपर्टी है। इसमे आप प्रत्येक बॉर्डर की थिकनेस या चौड़ाई, रंग और स्टाइल सेट कर सकते हैं।

There are mainly three border properties: यहां मुख्य रूप से तीन बॉर्डर प्रॉपर्टीज हैं:

⇒ **The border-style- बॉर्डर–स्टाइल–** Specifies whether a border should be solid, dashed line, double line, or one of the other possible values. यह स्पेशिफाई करती है कि क्या एक बॉर्डर सॉलिड, डैश्ड लाइन, डबल लाइन या अन्य संभावित वैल्यूज में से एक होनी चाहिए।

⇒ **The border-color - बॉर्डर–कलर–** Specifies the color of a border. एक बॉर्डर का रंग स्पेशिफाई करता है।

⇒ **The border-width - बॉर्डर विड्थ –** Specifies the width of a border. एक बॉर्डर की चौड़ाई को स्पेशिफाई करता है।

Apart from the above three one more property is: उपरोक्त तीन के अलावा एक और प्रॉपर्टी है:

⇒ **Border –** Shorthand property (शॉर्टहैन्ड प्रापर्टी)

Border-style: This border-style property defines the type of border to display. Below given is the syntax for the type of styles that can be used:

बॉर्डर–स्टाइल : यह बॉर्डर–स्टाइल की प्रॉपर्टी को डिस्प्ले करने के लिए बॉर्डर के प्रकार को डिफाइन करती है। नीचे दी गई स्टाइल के प्रकार के लिए सिंटैक्स है जिसका उपयोग किया जा सकता है।

border-style: none /* Defines no border */ | solid | double | dotted | dashed | groove | inset | outset | ridge | hidden

बॉर्डर–स्टाइल: नन / * कोई बार्डर नहीं * / | सॉलिड | डबल | डॉटेड | डेस्ड | ग्रोव | इनसेट | आउटसेट | रिज | हिडेन।

Example 1: All border style values in one example.

एक ही उदाहरण में सभी बॉर्डर स्टाइल वैल्यू दिखाया गया है।

h1 h2 h3 ¶p b I u span link img ul •li

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  h1 {  border: 5px solid red; }
6  h2 {  border: 5px double blue; }
7  h3 {  border: 5px dotted yellow; }
8  h4 {  border: 5px dashed pink; }
9  h5 {  border: 5px groove blue; }
10 h6 {  border: 5px outset;}
11 div { border-width:5px; border-style:inset; }
12 p  { border:5px ridge;}
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 solid | double | dotted | dashed | groove | inset | outset | ridge
17 <h1>Solid Border</h1>
18 <h2>Double Border</h2>
19 <h3>Dotted Border</h3>
20 <h4>Dashed Border</h4>
21 <h5>Groove Border</h5>
22 <h6>Insert Border</h6>
23 <div>Inset Border</div>
24 <p> Ridge Border </p>
25 </body>
26 </html>
```

PREVIEW

solid | double | dotted | dashed | groove | inset | outset | ridge

Solid Border

Double Border

Dotted Border

Dashed Border

Groove Border

Insert Border

Inset Border

Ridge Border

Example 2: Set different borders on each side of an element.

एक एलिमेंट के प्रत्येक साइड पर अलग–अलग बॉर्डर निर्धारित करें।

h1 h2 h3 ¶p b i u span link img ul •li

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  p.one {border-style: dotted solid dashed double;}
6  p.two {border-style: dotted solid dashed;}
7  p.three {border-style: dotted solid;}
8  p.four {border-style: dotted;}
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12 <p class="one">This is some text in a paragraph.</p>
13 <p class="two">This is some text in a paragraph.</p>
14 <p class="three">This is some text in a paragraph.</p>
15 <p class="four">This is some text in a paragraph.</p>
16 </body>
17 </html>
```

PREVIEW

This is some text in a paragraph.

This is some text in a paragraph.

This is some text in a paragraph.

This is some text in a paragraph.

Example 3: User defined border-image property, Internet Explorer 10, and earlier versions, do not support the border-image property.

उपयोगकर्ता बॉर्डर–इमेज प्रॉपर्टी को डिफाइन करता है, इंटरनेट एक्सप्लोरर 10 और पहले के वर्जन, बॉर्डर–इमेज प्रॉपर्टी को सपोर्ट नहीं करते हैं।

h1 h2 h3 ¶p b i u span link img ul •li

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html><head>
3  <style>
4  #borderimg1 {
5    border: 10px solid transparent;  padding: 15px;
6    -webkit-border-image: url(border.png) 30 round; /* Safari 3.1-5 */
7    -o-border-image: url(border.png) 30 round; /* Opera 11-12.1 */
8    border-image: url(border.png) 30 round;
9  }
10 #borderimg2 {
11   border: 10px solid transparent;  padding: 15px;
12   -webkit-border-image: url(border.png) 30 stretch; /* Safari 3.1-5 */
13   -o-border-image: url(border.png) 30 stretch; /* Opera 11-12.1 */
14   border-image: url(border.png) 30 stretch;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19 <h1>The border-image Property</h1>
20 <p>The border-image property specifies an image to be used as the
   border around an element:</p>
21 <p id="borderimg1">Here, the image tiles to fill the area. The image is
   rescaled if necessary, to avoid dividing tiles.</p>
22 <p id="borderimg2">Here, the image is stretched to fill the area.</p>
23 <p>Here is the original image:</p><img src="border.png">
24 </body>
25 </html>
```

PREVIEW

The border-image Property

The border-image property specifies an image to be used as the border around an element:

Here, the image tiles to fill the area. The image is rescaled if necessary, to avoid dividing tiles.

Here, the image is stretched to fill the area.

Here is the original image:

Note:- Internet Explorer 10, and earlier versions, do not support the border-image property.

नोट– इंटरनेट एक्सप्लोरर 10, और पहले के संस्करण, बॉर्डर इमेज प्रॉपर्टी का समर्थन नहीं करते हैं।

Using Border-bottom property: The border-bottom property is a shorthand property for (in the following order).

बॉर्डर–बॉटम प्रॉपर्टी का उपयोग करना: बॉर्डर–बॉटम प्रॉपर्टी एक शॉर्टहैंड प्रॉपर्टी है (निम्नलिखित क्रम में)।

h1 h2 h3 ¶p b i u span link img ul •li

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5 h1 { border-bottom: 5px solid red;}
6 h2 { border-bottom: 4px dotted blue;}
7 div { border-bottom: double;}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 <h1>A heading with a solid red bottom border</h1>
12 <h2>A heading with a dotted blue bottom border</h2>
13 <div>A div element with a double bottom border.</div>
14 </body>
15 </html>
```

PREVIEW

A heading with a solid red bottom border

A heading with a dotted blue bottom border

A div element with a double bottom border.

- **border-bottom-width:** The border-bottom-width property sets the width of an element's bottom border. Always declare the border-style or the border-bottom-style property before the border-bottom-width property. An element must have borders before you can change the width.

बॉर्डर–बॉटम–विड्थ: बॉर्डर–बॉटम–विड्थ प्रॉपर्टी किसी एलिमेन्ट के बॉटम बॉर्डर की विड्थ निर्धारित करती है। हमेशा बॉर्डर–स्टाइल या बॉर्डर–बॉटम–स्टाइल प्रॉपर्टी को बॉर्डर–बॉटम–विड्थ प्रॉपर्टी से पहले डिकलेयर करें। एक एलिमेंट की विड्थ बदलने से पहले आपके पास बॉर्डर होनी चाहिए।

Syntax: border-bottom-width: medium | thin | thick | length | initial | inherit;

h1 h2 h3 ¶p b i u span link img ul •li

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5 h1 { border-bottom-style: solid; border-bottom-width: medium;}
6 div { border-style: solid; border-bottom-width: thick}
7 p { border-style: solid; border-bottom-width: 15px;}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 <h1>A heading with a medium bottom border</h1>
12 <div>A div element with a medium bottom border.</div><br>
13 <p>This is medium bottom border using pixels</p>
14 </body>
15 </html>
```

PREVIEW

A heading with a medium bottom border

A div element with a medium bottom border.

This is medium bottom border using pixels

- **border-bottom-style:** The border-bottom-style property sets the style of an element's bottom border.

बॉर्डर–बॉटम-स्टाइल: बॉर्डर–बॉटम–स्टाइल प्रॉपर्टी एक एलिमेंट के बॉटम बॉर्डर का स्टाइल सेट करती है।

Syntax: सिंटैक्स: border-bottom-style: none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset | initial | inherit;

```
h1 h2 h3 ¶p b i u span link img ul •li
 1 <!DOCTYPE html>
 2 <html>
 3 <head>
 4 <style>
 5 h1 {
 6   border-bottom-style: groove;  border-bottom-color: coral;
 7   border-bottom-width: 7px;
 8 }
 9 div {
10   border-style: solid;  border-bottom-style: groove;
11   border-bottom-color: coral;  border-bottom-width: 7px;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 <h1>A heading with a groove bottom border</h1>
17 <div>A div element with a groove bottom border.</div>
18 </body>
19 </html>
```

PREVIEW

A heading with a groove bottom border

A div element with a groove bottom border.

border-bottom-color: The border-bottom-color property sets the color of an element's bottom border. Always declare the border-style or the border-bottom-style property before the border-bottom-color property. An element must have a border before you can change the color.

बॉर्डर–बॉटम–कलर: बॉर्डर–बॉटम–कलर प्रॉपर्टी एक एलिमेंट के बॉटम बॉर्डर का कलर सेट करती है। हमेशा बॉर्डर–स्टाइल या बॉर्डर–बॉटम–स्टाइल प्रॉपर्टी को बॉर्डर–बॉटम–कलर प्रॉपर्टी से पहले डिकलेयर करें। रंग बदलने से पहले एक एलिमेन्ट के पास एक बॉर्डर होनी चाहिए।

Syntax: border-bottom-color: color | transparent | initial | inherit;

```
h1 h2 h3 ¶p b i u span link img ul •li
 1 <!DOCTYPE html>
 2 <html>
 3 <head>
 4 <style>
 5 h1 {border-bottom-style: solid;  border-bottom-color: red;}
 6 h2 {border-bottom-style: solid;  border-bottom-color: rgb(20, 176, 76);}
 7 h3 {border-bottom-style: solid;  border-bottom-color:  hsla(89, 45%, 10%,
   0.5);}
 8 h4 {border-style: solid;  border-bottom-color: #92a8d1;}
 9 </style></head><body>
10 <h1>A heading with a colored bottom border</h1>
11 <h2>A heading with a colored bottom border</h2>
12 <h3>A heading with a colored bottom border</h3>
13 <h4>A heading with a colored bottom border</h4>
14 </body></html>
```

PREVIEW

A heading with a colored bottom border

A heading with a colored bottom border

A heading with a colored bottom border

A heading with a colored bottom border

border-top-right-radius Property: The border-top-right-radius property defines the radius of the top-right corner. This property allow you to add rounded borders to elements.

बॉर्डर–टॉप–राइट–रेडियस प्रॉपर्टी: बॉर्डर–टॉप–राइट–रेडियस प्रॉपर्टी टॉप–राइट कॉर्नर के रेडियस को डिफाइन करती है। यह प्रॉपर्टी आपको एलिमेंटस में राउन्डेड बॉर्डरों को जोड़ने की अनुमति देता है।

Syntax: border-top-right-radius: length | % [length | %] | initial | inherit;

If you set two values, the first one is for the top border, and the second one for the right border. If the second value is omitted, it is copied from the first. If either length is zero, the corner is square, not rounded.

यदि आप दो वैल्यू निर्धारित करते हैं, पहला टॉप बॉर्डर के लिए है, और दूसरा राइट बॉर्डर के लिए है। यदि दूसरा वैल्यू को छोड़ा जाता है, तो इसे पहले से कॉपी किया जाता है। यदि लंबाई शून्य होती है, तो कोने चौकोर होंगे है, राउन्डेड नहीं।

```
h1 h2 h3 p b i u span link img ul li
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  #border1 {
6    border: 2px solid red;  padding: 10px;
7    border-top-right-radius: 25px;
8  }
9  #border2 {
10   border: 2px solid red;  padding: 10px;
11   border-top-right-radius: 50px 20px;
12 }
13 #border3{
14   border: 2px solid red;  padding: 10px;
15   border-top-left-radius: 25px;  border-top-right-radius: 25px;
16   border-bottom-left-radius: 25px;  border-bottom-right-radius: 25px;}
17 </style></head><body>
18
19 <h2>border-top-right-radius: 25px:</h2>
20 <div id="border1"><p>The border-top-right-radius property defines the
   radius of the top-right corner.</p></div>
21 <h2>border-top-right-radius: 50px 20px:</h2><div id="border2">
22   <p>If two values are set; the first one is for the top border, the second
   one for the right border.</p></div><br>
23 <div id="border3">third division  </div>
24 </body></html>
```

PREVIEW

border-top-right-radius: 25px:

The border-top-right-radius property defines the radius of the top-right corner.

border-top-right-radius: 50px 20px:

If two values are set, the first one is for the top border, the second one for the right border.

third division

4.11.6 CSS Positioning Properties - सीएसएस पोजीशनिंग प्रॉपर्टीज

The position property specifies the type of positioning method used for an element (static, relative, absolute, fixed, or sticky). Elements are then positioned using the top, bottom, left, and right properties. However, these properties will not work unless the position property is set first. They also work differently depending on the position value.

पोजिशन प्रॉपर्टी एक एलिमेन्ट के लिए उपयोग होने वाली पोजिशनिंग मेथड के टाइप को स्पेशिफाई करती है। एलिमेन्ट फिर टॉप, बॉटम, लेफ्ट, और राईट प्रॉपर्टी का उपयोग करके पोजिशन मे आ जाता है। हालांकि ये प्रॉपर्टी तब तक वर्क नहीं करेगी जब तक पोजिशन प्रॉपर्टी पहले सेट न हो। यह पोजिशन वैल्यू के आधार पर अलग तरह से वर्क करती हैं।

Syntax: position: static | absolute | fixed | relative | sticky | initial | inherit;
सिंटेक्स: पोजिशन: स्टैटिक | एबसॉल्यूट | फिक्ड | रिलेटिव | स्टीकी | इनिशियल | इनहेरिट;

Property Values प्रॉपर्टी वैल्यू

Value वैल्यू	Description विवरण
Static	This is the default value. Elements render in order, as they appear in the document flow. यह एक डिफ़ॉल्ट वैल्यू है। एलिमेंट्स क्रम में प्रस्तुत करते हैं, क्योंकि वे डॉक्यूमेंट फ्लो में दिखाई देते हैं।
absolute	The element is positioned relative to its first positioned (not static) ancestor element. एलिमेंट अपने पहले से पोजिशन (स्थिर नहीं) ancestor एलिमेन्ट के सापेक्ष स्थित है।
Fixed	The element is positioned relative to the browser window. इसके प्रयोग से एलिमेंट ब्राउज़र विंडो के सापेक्ष स्थित करते है।
relative	The element is positioned relative to its normal position, so "left: 20px" adds 20 pixels to the element's LEFT position.

	एलिमेंट् अपनी सामान्य स्थिति के सापेक्ष स्थित है, इसलिए "बाएं: 20 px" एलिमेन्ट के दाहिने पोजिशन में 20 पिक्सल जोड़ता है।
Sticky	The element is positioned based on the user's scroll position. A sticky element toggles between relative and fixed, depending on the scroll position. It is positioned relative until a given offset position is met in the viewport - then it "sticks" in place (like position: fixed). एलिमेंट उपयोगकर्ता की स्क्रॉल पोजिशन के आधार पर निर्धारित जगह पर होता है। स्क्रॉल पोजिशन के आधार पर, रिलेटिव और फिक्स के बीच एक स्टीकी एलिमेंट टॉगल करता है। यह निर्धारित जगह पर रिलेटिव रूप से होता है जब तक किसी दिए गए ऑफ़सेट पोजीशन को व्यूपोर्ट में पूरा नहीं किया जाता है, – तब तक यह जगह में "फिक्स होता है" (जैसे पोजीशनः फिक्स्ड)। **Note:** Not supported in IE/Edge 15 or earlier. Supported in Safari from version 6.1 with a -webkit- prefix. **नोटः** IE/एज 15 या उससे पहले के वर्जन सपोर्ट नहीं करते है। सफारी में वर्जन 6.1 से webkit- prefix को सपोर्ट करती है।

Static: HTML elements are positioned static by default. Static positioned elements are not affected by the top, bottom, left, and right properties. An element with position: static; is not positioned in any special way; it is always positioned according to the normal flow of the page:

स्टैटिक : एचटीएमएल एलिमेन्ट डिफ़ॉल्ट रूप से स्टैटिक पोजिशन में होते हैं। स्टैटिक पोजिशन एलिमेंट के ऊपर, नीचे, बाएं और दाएं प्रॉपर्टी से प्रभावित नहीं होते हैं। एक एलिमेंट के साथ पोजिशन : स्टैटिक; किसी विशेष तरीके से पोजिशन में नहीं होता है; इसे हमेशा पेज के सामान्य प्रवाह के अनुसार रखा जाता है:

Example 1: The following example shows the static position property.

निम्न उदाहरण स्थिर स्थिति गुण को दर्शाता है।

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div.static { position: static; border:3px solid blue;}
6  </style>
7  </head>
8  <body>
9  <center>Welcome Tbalaji Publication</center>
10  <h2>position:static  </h2>
11  <div class="static"> This div items is position:static</div>
12  </body>
13 </html>
```

PREVIEW

Welcome Tbalaji Publication

position:static

This div items is position:static

Relative: An element with position: relative; is positioned relative to its normal position. Setting the top, right, bottom, and left properties of a relatively-positioned element will cause it to be adjusted away from its normal position. Other content will not be adjusted to fit into any gap left by the element.