

کارگاه طراحی صفحات وب

هدف: طراحی وب سایت‌های ایستا

HTML

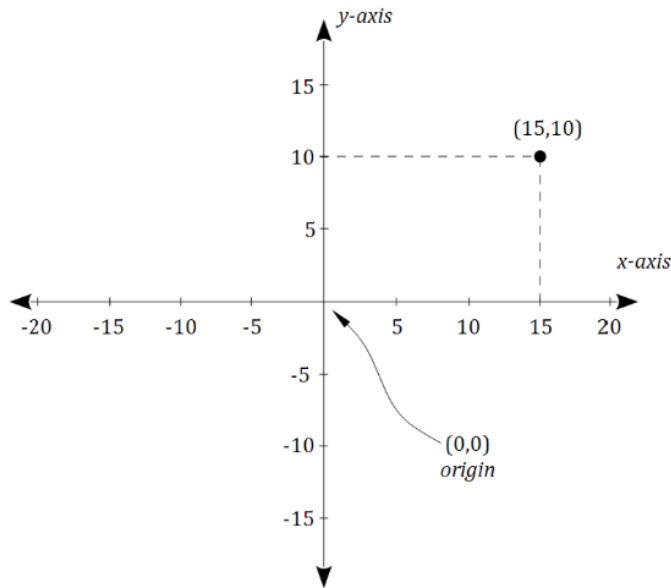
نسخه: ۱.۱

kishuniv@montajab.com

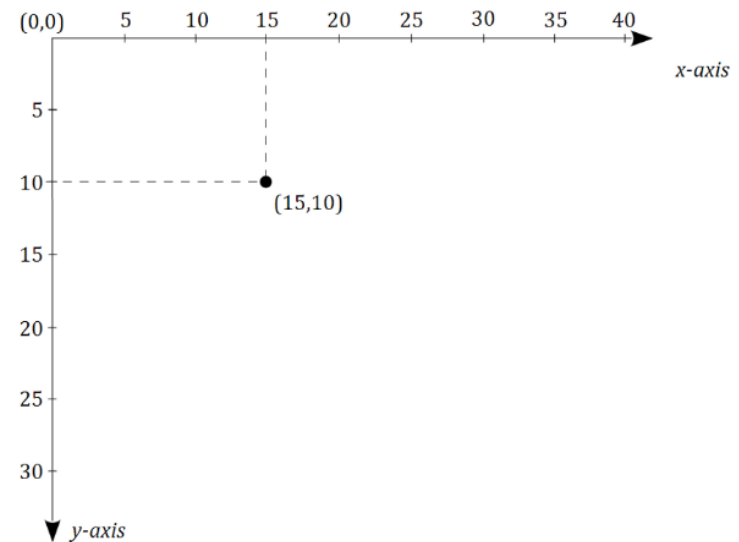
<http://montajab.com/kishuniv>

سیستم‌های مختصات:

مبدا در سیستم مختصات صفحه نمایش، با سیستم مختصات دکارتی متفاوت بوده و در گوشه بالا سمت چپ است.



Cartesian coordinate system



screen coordinate system

:Image Map

با تگ `map` تعریف می‌شود و این امکان را می‌دهد تا بخش‌هایی از یک تصویر، قابل کلیک کردن باشند؛ یعنی قسمت‌های تعیین شده مانند لینک عمل می‌کنند.

در تگ `img` با استفاده از صفت `usemap`، رابطه بین تصویر و `map` ایجاد می‌گردد؛ از طرفی در تگ `map`، برای تعریف محدوده‌های قابل کلیک از تگ `area` استفاده می‌کنیم.

:Image Map

در تگ `area`، از تگ‌های `shape` و `coords` برای تعیین محدوده‌ها استفاده می‌شود:

- تگ `shape`: نوع شکل محدوده را مشخص می‌کند.

- تگ `coords`: مختصات محدوده را بر اساس شکل تعیین شده، مشخص می‌نماید.

	Shape	Coords	
Rectangle:	rect	$x1,y1,x2,y2$	مستطیل:
Circle:	circle	$x,y,radius$	دایره:
Polygon:	poly	$x1,y1,x2,y2,...,xn,yn$	چند ضلعی:
	default	-	کل محدوده تصویر:

:Image Map

```

```

```
<map name="samplemap">
```

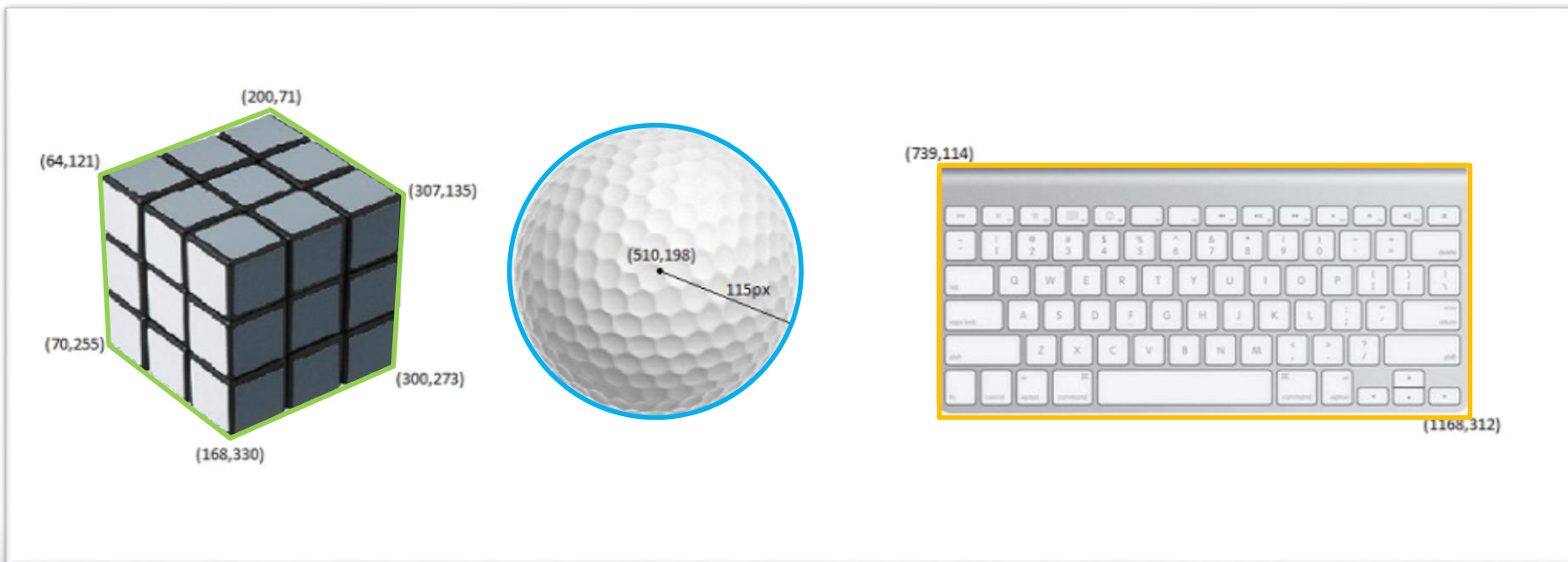
```
<area shape="rect" coords="739,114,1168,312" alt="Keyboard" href="keyboard.html">
```

نحوه استفاده از جاوا اسکریپت در href

```
<area shape="circle" coords="(510,198),115" alt="Ball" href="javascript:alert('BALL');">
```

```
<area shape="poly" coords="200,71,307,135,300,273,168,330,70,255,64,121" alt="Cube" href="cube.html">
```

```
</map>
```



:Image Map

صفت download، تگ area:

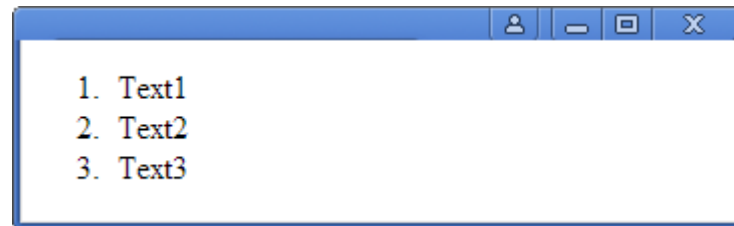
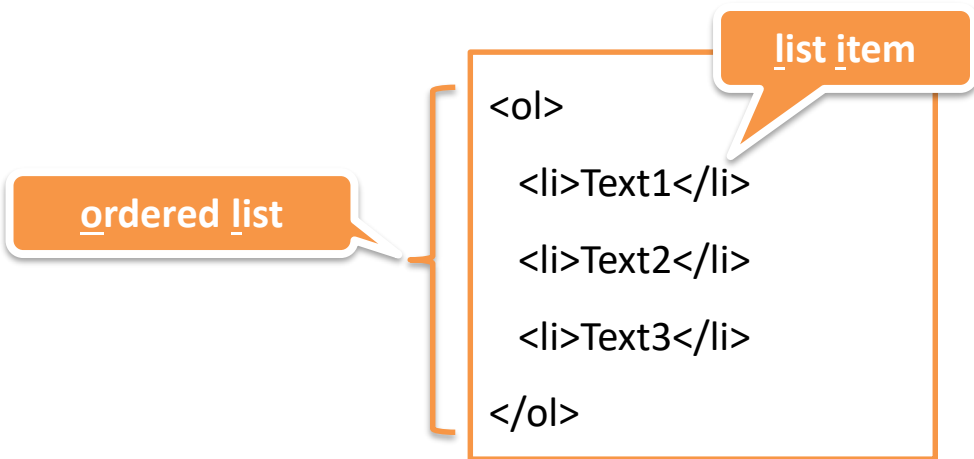
`download="filename"`

با اضافه کردن صفت `download` بدون مقدار، هنگام کلیک بر روی لینک، فایل مشخص شده در صفت `href` دانلود می‌شود. حال اگر مقدار `filename` نیز تعیین گردد، فایل با این نام، اما با همان پسوند قبلی دانلود خواهد شد (صفت `download` در صورتی قابل استفاده است که صفت `href` نیز تعیین شده باشد).

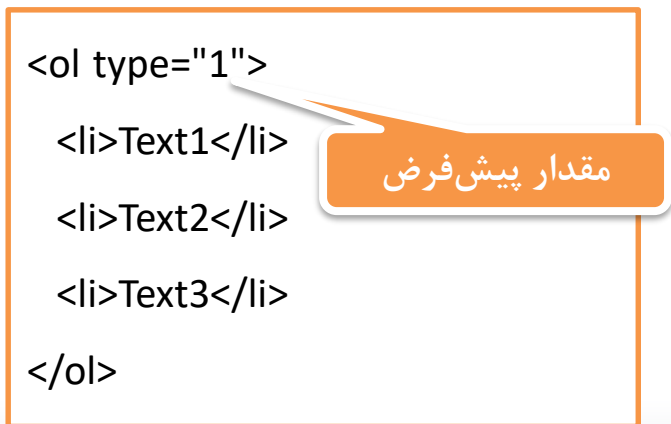
در این مثال فایل `keyboard.jpg` با نام `KB.jpg` دانلود خواهد شد:

```
<area shape="rect" coords="739,114,1168,312" alt="Keyboard" href="keyboard.jpg" download="KB" >
```

لیست‌های مرتب



به صورت پیش فرض یک عدد هر آیتم را مشخص می‌کند، که این عدد توسط صفت `type` به مقادیر دیگر قابل تغییر است:



type Attribute	
	<u>1</u>
	A
	a
	I
	i

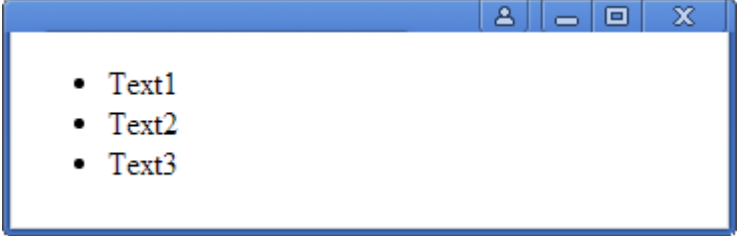
اعداد رومی

لیست‌های نامرتب

unordered list

```
<ul>
  <li>Text1</li>
  <li>Text2</li>
  <li>Text3</li>
</ul>
```

list item



A browser window showing the rendered output of the HTML code: a bulleted list with three items: Text1, Text2, and Text3.

به صورت پیش فرض یک دایره کوچک توپر هر آیتم را مشخص می کند، که این کاراکتر توسط ویژگی list-style-type قابل تغییر است:

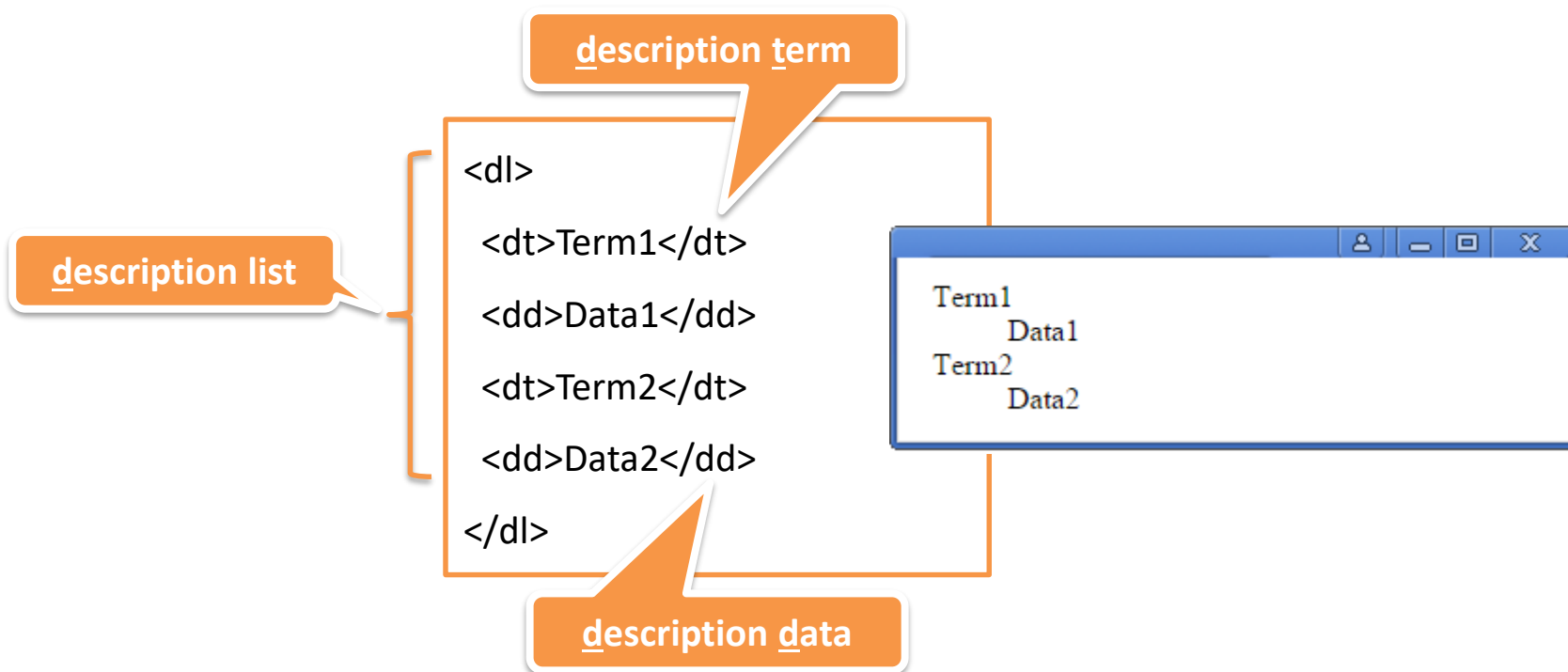
```
<ul style="list-style-type:disc">
  <li>Text1</li>
  <li>Text2</li>
  <li>Text3</li>
</ul>
```

مقدار پیش فرض

list-style-type Property
<u>disc</u>
circle
square
none

لیست‌های توصیفی

یک لیست توصیفی، لیستی از اصطلاحات، با یک توضیح برای هر اصطلاح است.



لیست‌های تودرتو

لیست‌ها می‌توانند به صورت تودرتو نیز بکار روند؛ هر آیتم می‌تواند یک لیست دیگر و یا یک عنصر HTML مانند لینک و ... باشد:

```
<h2>HTML Colors</h2>
<ol>
  <li>Black</li>
  <li style="color:Blue">Blue</li>
  <ul>
    <li style="color:AliceBlue">AliceBlue</li>
    <li style="color:BlueViolet">BlueViolet</li>
    <li style="color:CadetBlue">CadetBlue</li>
    <li style="color:CornflowerBlue">CornflowerBlue</li>
    <li style="color:DarkBlue">DarkBlue</li>
    <li style="color:DarkSlateBlue">DarkSlateBlue</li>
    <li style="color:DeepSkyBlue">DeepSkyBlue</li>
    <li style="color:Blue"> ... </li>
  </ul>
  <li style="color:Green">Green</li>
  <li style="color:Red">Red</li>
</ol>
```

HTML Colors

1. Black
2. Blue
 - AliceBlue
 - BlueViolet
 - CadetBlue
 - CornflowerBlue
 - DarkBlue
 - DarkSlateBlue
 - DeepSkyBlue
 - ...
3. Green
4. Red

لیست‌های افقی

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      ul { padding: 0; }
      ul li { display: inline; }
      ul li a {
        color: white;
        background-color: CornflowerBlue;
        border-radius: 7px 7px 0 0;
        text-decoration: none;
        padding: 9px 15px;
        font-weight: bold;}
      ul li a:hover {
        background-color: Navy; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li><a href="Lesson1.html">Lesson 1</a></li>
      <li><a href="Lesson2.html">Lesson 2</a></li>
      <li><a href="Lesson3.html">Lesson 3</a></li>
    <hr>
  </ul>
</body>
</html>

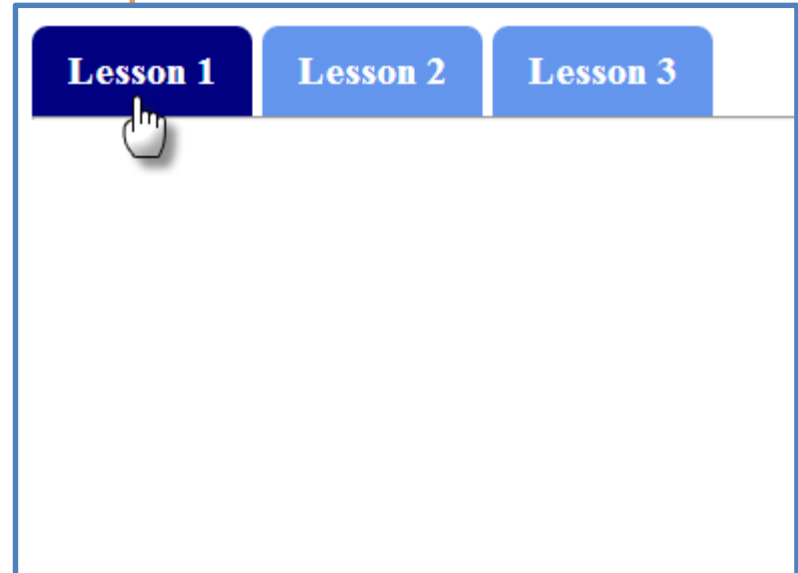
```

باعث می‌شود، آیتم‌های لیست در یک سطر نمایش داده شوند.

border-radius

باعث گرد شدن گوشه‌های عنصر می‌شود.

رنگ پس‌زمینه هنگام رفتن نشانگر موس بر روی لینک را تعیین می‌کند.



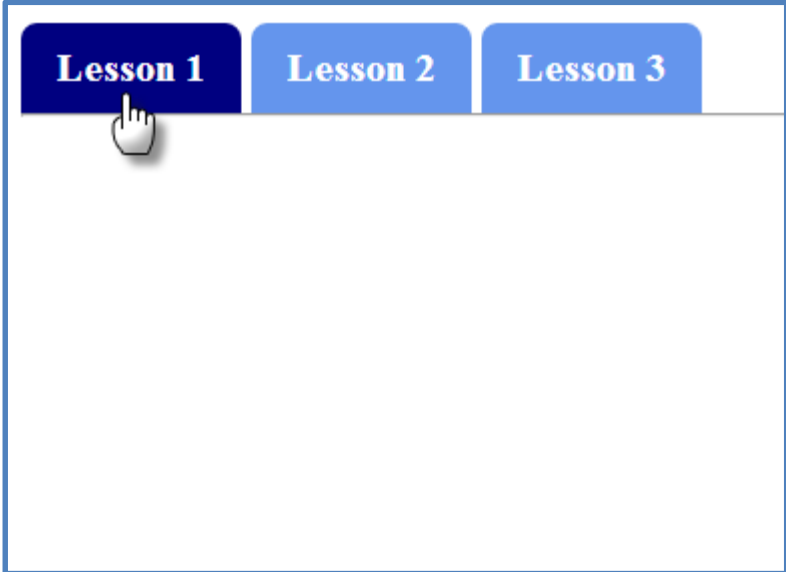
آیا تگ `<hr>` در جای مناسبی قرار دارد؟



لیست‌های افقی

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      ul#topmenu { padding: 0; }
      ul#topmenu li { display: inline; }
      ul#topmenu li a {
        color: white;
        background-color: CornflowerBlue;
        border-radius: 7px 7px 0 0;
        text-decoration: none;
        padding: 9px 15px;
        font-weight: bold;}
      ul#topmenu li a:hover {
        background-color: Navy; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul id="topmenu">
      <li><a href="Lesson1.html">Lesson 1</a></li>
      <li><a href="Lesson2.html">Lesson 2</a></li>
      <li><a href="Lesson3.html">Lesson 3</a></li>
    <hr>
    </ul>
  </body>
</html>
```

این استایل فقط بر لیست‌های نامرتبی که صفت id آن‌ها topmenu است، تاثیر می‌گذارد.



Lesson 1

Lesson 2

Lesson 3