



# آموزش طراحی وبسایت

HTML

فصل چهارم

مدرس : محمد امینزاده



# تگ‌های باز در HTML

برخی تگ‌های HTML بسته نمی‌شوند یا در واقع تگ بسته ندارند، که در ادامه به آن‌ها اشاره شده است.

**تگ `<br>`** به معنای شکستن خط است. این تگ محتوا را از مکان فعلی در خط جاری می‌شکند و ادامه آن را به خط بعدی می‌برد.

**تگ `<hr>`** مخفف عبارت خط کشی افقی است. از این تگ برای قرار دادن یک خط افقی در صفحه وب استفاده می‌شود.

**تگ `<input>`** این تگ برای گرفتن اطلاعات از کاربر استفاده می‌شود. (نام، شماره تماس و ...)

**تگ `<img>`** این تگ برای نشان دادن عکس در صفحه وبسایت استفاده می‌شود.

**تگ `<link>`** این تگ برای پیوند فایل‌های CSS به فایل html استفاده می‌شود.



# صفت style

`<p style="height : ۵۰px ; color : blue">` It will add style property in element. `</p>`

در جمله بالا از تگ پاراگراف استفاده کرده‌ایم که در آن صفت استایل به کار برده شده است. این صفت برای اعمال ویژگی CSS روی هر عنصر HTML استفاده می‌شود. با استفاده از این ویژگی **ارتفاع** پاراگراف 50px و رنگ آبی برای رنگ متن تنظیم شده است.

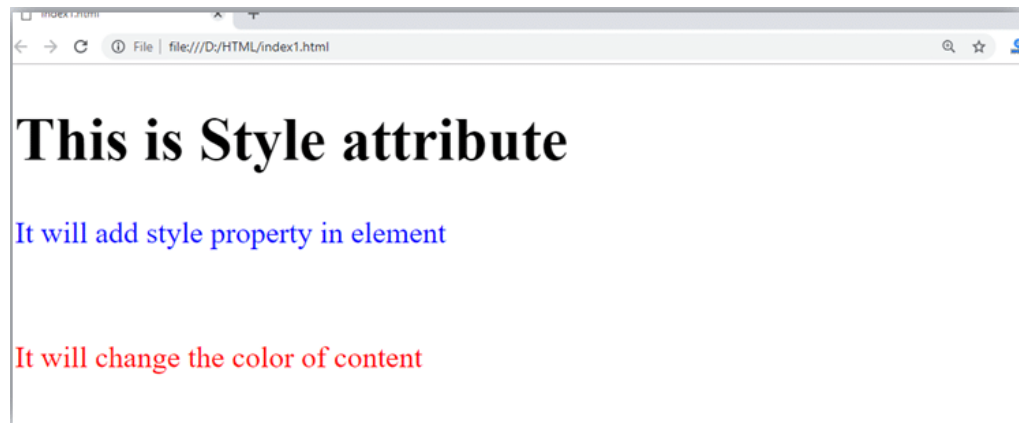
`<p style="color : red">` It will change the color of content `</p>`

در جمله بالا دوباره از صفت استایل در تگ پاراگراف استفاده کرده‌ایم که رنگ قرمز برای متن تعیین شده است.



# مثال

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <h1> This is Style attribute </h1>
    <p style="height : 50px; color : blue"> متن دلخواه </p>
    <p style="color : red"> متن دلخواه نوشته شود </p>
  </body>
</html>
```

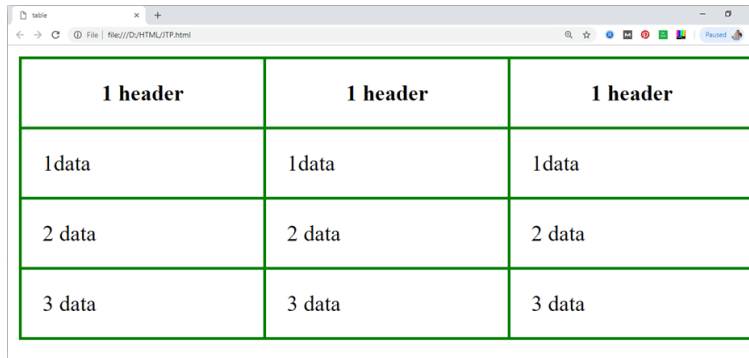


# جدول در HTML

تگ جدول داده‌ها را به صورت جدول (سطر در ستون) نمایش می‌دهد. تعداد ستون‌های زیادی می‌تواند در یک سطر وجود داشته باشد.

تگ `<table>` به همراه عناصر `<tr>`، `<td>` و `<th>` یک جدول برای نمایش داده‌ها ایجاد می‌کند.

در هر جدول، سطر جدول با تگ `<tr>`، سر تیترهای جدول توسط `<th>` و همچنین داده‌های جدول (هر سلول یا خانه) توسط تگ `<td>` تعریف می‌شوند.



1 header	1 header	1 header
1data	1data	1data
2 data	2 data	2 data
3 data	3 data	3 data



# تگ‌های جدول در HTML



نام تگ	توضیحات
<table>	یک جدول تعریف می‌کند.
<tr>	یک سطر جدید در جدول تعریف می‌کند.
<th>	یک سلول سرآیند در جدول تعریف می‌کند.
<td>	یک سلول در جدول تعریف می‌کند.
<caption>	یک عنوان برای جدول تعریف می‌کند.
<colgroup>	یک یا چند ستون را برای قالب بندی در جدول گروه بندی می‌کند.
<tbody>	محتوای بدنه جدول را گروه بندی می‌کند.
<thead>	محتوای سرآیند جدول را گروه بندی می‌کند.
<tfooter>	محتوای پانویس جدول را گروه بندی می‌کند.



# یک مثال ساده از یک جدول

```
<table>
  <tr>
    <th>First_Name</th>
    <th>Last_Name</th>
    <th>Marks</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sonoo</td>
    <td>Jaiswal</td>
    <td>60</td>
  </tr>
</table>
```

خروجی

Marks	Last_Name	First_Name
۶۰	Jaiswal	Sonoo



# لیست

لیست نامرتب (غیر ترتیبی) یا لیست بالت موارد را در قالب بالت (دایره توپر سیاه) نمایش می‌دهد. زمانی که ترتیب آیتم‌ها اهمیت نداشته باشد، از لیست نامرتب استفاده می‌کنیم. تگ `ul` یک لیست نامرتب تعریف می‌کند. ۴ نوع لیست غیر ترتیبی وجود دارد:

دیسک (دایره توپر)

دایره (دایره توخالی)

مربع

بدون علامت

**\*\* برای نمایش علامت در لیست نامرتب ۴ نوع مقدار وجود دارد.**

**\*\* از صفت `type` در تگ `ul` برای تعیین نوع علامت استفاده می‌شود.**



# لیست

نوع	توضیحات
circle	موارد لیست با حلقه یا دایره توخالی مشخص می شود.
square	موارد لیست با مربع مشخص می شود.
none	موارد لیست هیچگونه علامتی ندارند.
disc	این نوع سبک پیش فرض است و موارد لیست با دایره توپر مشخص می شود.

```
<ul type="disc">  
  <li>HTML</li>  
  <li>Java</li>  
  <li>JavaScript</li>  
  <li>SQL</li>  
</ul>
```

- HTML
- Java
- JavaScript
- SQL

```
<ul type="circle">  
  <li>HTML</li>  
  <li>Java</li>  
  <li>JavaScript</li>  
  <li>SQL</li>  
</ul>
```

- HTML
- Java
- JavaScript
- SQL



# تگ div (بسیار پر کاربرد و پر استفاده در طراحی وب)

تگ div یک عنصر بلاک block-level عمومی در HTML است که برای گروه‌بندی و بخش‌بندی محتوا به کار می‌رود. وقتی می‌خواهیم چند عنصر یا بخش مختلف را کنار هم یا در یک گروه مشخص قرار دهیم، از div استفاده می‌کنیم. برای مثال برای ساختار دادن به صفحه، تقسیم‌بندی بخش‌ها، یا برای اعمال استایل CSS روی گروهی از عناصر.

## ویژگی‌ها:

- تگ بلاک است؛ یعنی کل عرض صفحه را اشغال می‌کند و در خط جدید قرار می‌گیرد.
- خود به تنهایی هیچ تغییر ظاهری ایجاد نمی‌کند مگر این که با CSS استایل داده شود.
- می‌تواند شامل دیگر تگ‌ها باشد (مثل پاراگراف، عکس، تیترا و غیره).

```
<div>
  <h1>عنوان صفحه</h1>
  <p>توضیح کوتاه درباره سایت</p>
</div>
<div>
  <p>متن اصلی صفحه در این بخش قرار می‌گیرد.</p>
</div>
```



# تگ audio

تگ audio در HTML برای پخش فایل‌های صوتی در صفحه وب استفاده می‌شود و امکان افزودن صدا به سایت را فراهم می‌کند.

<audio **controls**>

<source src="music.mp3" type="audio/mpeg" />

<source src="music.ogg" type="audio/ogg" />

مرورگر شما قادر به پخش فایل صوتی نیست.

</audio>

**controls** : نمایش کنترل‌های پخش (پخش، توقف، تنظیم صدا و غیره) به کاربر.

**autoplay** : شروع خودکار پخش فایل صوتی هنگام بارگذاری صفحه (ممکن است در برخی مرورگرها مسدود شود).

**loop** : تکرار مداوم فایل صوتی پس از پایان پخش.

**muted** : شروع با صدای بی‌صدا (صدا خاموش باشد).



# تگ‌های video و audio

تگ video در HTML برای نمایش فایل‌های ویدیویی در صفحه وب استفاده می‌شود و امکان افزودن ویدیو به سایت را فراهم می‌کند.

```
<video controls width="640" height="360" poster="thumbnail.jpg">
```

```
<source src="video.mp4" type="video/mp4"/>
```

```
<source src="video.webm" type="video/webm"/>
```

مرورگر شما قادر به پخش فایل ویدیویی نیست.

```
</video>
```

**controls** : نمایش کنترل‌های پخش ویدیو (پخش، توقف، تنظیم صدا، نوار پیشرفت و غیره) به کاربر

**autoplay** : شروع خودکار پخش ویدیو هنگام بارگذاری صفحه (ممکن است در برخی مرورگرها مسدود شود).

**loop** : تکرار مداوم ویدیو پس از پایان پخش.

**muted** : شروع با صدای بی‌صدا (صدا خاموش باشد).

**poster** : تعیین تصویری برای نمایش قبل از شروع پخش ویدیو (تصویر پیش‌نمایش).

**Width** و **height** : تعیین ابعاد ویدیو (پیشنهاد می‌شود نسبت ابعاد ویدیو حفظ شود).



# عناصر بلوکی و خطی

عناصر براساس نمایش پیش فرض به دو دسته تقسیم می شوند:

➤ عنصر بلوکی (Block-level element)

➤ عنصر خطی (Inline element)



# عناصر بلوکی

عنصر بلوکی همیشه در یک خط جدید شروع می‌شود و تمام عرض صفحه را از چپ به راست با برعکس در اختیار می‌گیرند.

(این عناصر می‌توانند عناصر بلوکی و همچنین خطی را در خود جای دهند)

<address>, <article>, <aside>, <blockquote>, <canvas>, <dd>, <div>  
<dl>, <dt>, <fieldset>, <figcaption>, <figure>, <footer>, <form>  
<h1>-<h6>, <header>, <hr>, <li>, <main>, <nav>, <noscript>, <ol>  
<output>, <p>, <pre>, <section>, <table>, <tfoot>, <ul> and <video>



# مثال

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head> تگ های مرتبط با head در اینجا نوشته می شود </head>
```

```
<body>
```

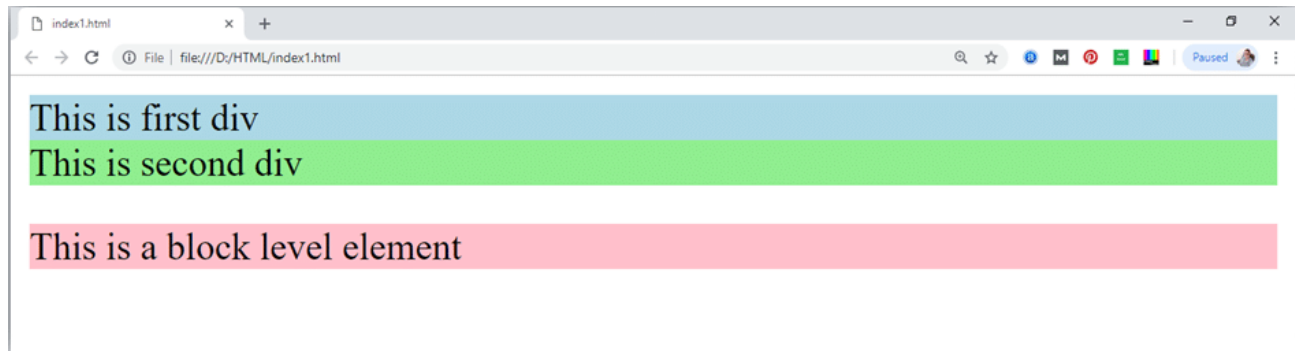
```
<div style="background-color : lightblue"> This is first div </div>
```

```
<div style="background-color : lightgreen"> This is second div </div>
```

```
<p style="background-color : pink"> This is a block level element </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# عناصر خطی

عناصر خطی بخشی از متن را جدا کرده و عملیات خاصی به آن اعمال می‌کنند.

این عناصر، خط جدیدی ایجاد نمی‌کنند و براساس نیاز و اندازه عرض خود از عرض صفحه استفاده می‌کنند.

عناصر خطی اغلب همراه با سایر عناصر استفاده می‌شوند.

<a>, <abbr>, <acronym>, <b>, <bdo>, <big>, <br>, <button>, <cite>

<code>, <dfn>, <em>, <i>, <img>, <input>, <kbd>, <label>, <map>

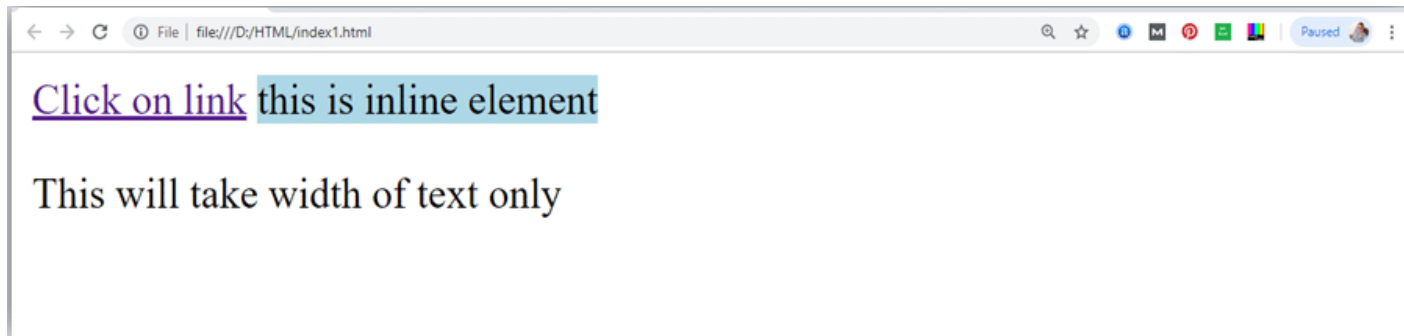
<object>, <q>, <samp>, <script>, <select>, <small>, <span>

<strong><sub>, <sup>, <textarea>, <time>, <tt>, <var>



# مثال

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> تگ های مرتبط با head در اینجا نوشته می شود
<body>
  <a href="https://sooraac.ir"> آموزشگاه سورا </a>
  <span style="background-color : lightblue"> متن دلخواه نوشته شود </span>
  <p> متن دلخواه نوشته شود </p>
</body>
</html>
```



# تمرین

در این بخش شما با مراجعه به وبسایت آموزشگاه، به نشانی زیر، وارد بخش دوره‌های سورا شده و دوره طراحی وب با کدنویسی را انتخاب کرده و بر روی دانلود منابع کلیک نمایید و **تمرین سوم** را دانلود کرده و آن را به طور کامل مطالعه و کدنویسی کنید.

[www.sooraac.ir](http://www.sooraac.ir)





# آموزش طراحی وبسایت

HTML

پایان فصل چهارم

مدرس : محمد امین زاده

