

به نام خدا

دوره طراحی وب

Elements, Attributes

HTML Learning

عناصر یا Elements

Tag و Element

Element یا عنصر یا المان

Tag یا تگ

`<tagname>` Content goes here... `</tagname>`

تگ شروع

تگ پایان

یک عنصر HTML با یک
تگ شروع، مقداری محتوا
و یک تگ پایان تعریف
می شود:

Element های تو در تو:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>My First Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

عناصر HTML را می توان تو در تو قرار داد (به این معنی که عناصر می توانند عناصر دیگری را نیز در بر گیرند).

Element های تو در تو:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>My First Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

عناصر HTML را می توان تو در تو قرار داد (به این معنی که عناصر می توانند عناصر دیگری را نیز در بر گیرند).

هرگز تگ‌ها رو بدون بستن رها نکنید!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <p>This is a paragraph.
    <p>This is a paragraph.

  </body>
</html>
```



برخی از عناصر HTML به درستی نمایش داده می‌شوند، حتی اگر تگ پایان را فراموش کنید.

با این حال، هرگز به این اعتماد نکنید! اگر برچسب پایان را فراموش کنید ممکن است نتایج و خطاهای غیرمنتظره‌ای رخ دهد.

عناصر تهی

عناصر HTML بدون محتوا عناصر تهی نامیده می‌شوند.

مانند:

`
` •

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <p>This is a <br> paragraph with a line break.</p>

  </body>
</html>
```

This is a
paragraph with a line break.

کنسرسیوم W3C



تمامی استانداردهای وب توسط
کنسرسیوم وب جهانی W3C که
یک جامعه بین‌المللی است
تصویب می‌شود.

<https://www.w3.org>

HTML is Not Case Sensitive

استاندارد HTML نیازی به حروف کوچک ندارد، اما W3C حروف کوچک را در HTML توصیه می‌کند.

<https://www.w3.org/TR/xhtml1/diffs.html#h-4.2>

4.2. Element and attribute names must be in lower case

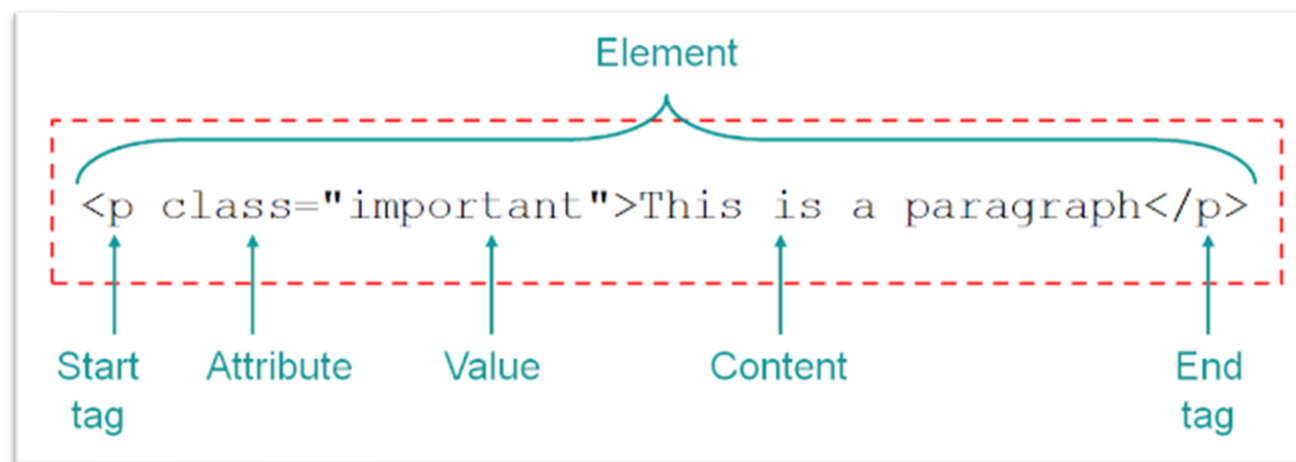
XHTML documents must use lower case for all HTML element and attribute names.

ویژگی یا Attribute

ویژگی‌های HTML اطلاعات بیشتری در مورد عناصر HTML ارائه می‌دهند

ویژگی‌های HTML

- همه عناصر HTML می‌توانند دارای Attributes باشند.
- Attributes اطلاعات بیشتری در مورد Elements ارائه می‌دهند.
- Attributes همیشه در تگ شروع مشخص می‌شوند.
- Attributes معمولاً به صورت جفت نام/مقدار مانند: **name = "value"** می‌آیند.



لینک در HTML

پیوندها یا لینکها تقریباً در تمام صفحات وب یافت می شوند. لینکها به کاربران این امکان را میدهند که از صفحه ای به صفحه دیگر کلیک کنند.

پیوندهای HTML با تگ `<a>` تعریف میشوند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <h2>HTML Links</h2>
    <p>HTML links are defined with the a tag:</p>

    <a href="https://www.w3schools.com">This is a link</a>

  </body>
</html>
```

پیوندهای HTML (هایپرلینک‌ها)

- به لینک‌های HTML هایپرلینک گفته می‌شود.
- می‌توان روی یک لینک کلیک کنیم و به صفحه دیگری برویم.
- لینک‌ها فقط متنی نیستند، بلکه می‌توانند تصویری یا هر عنصر دیگری باشند.

ساختار لینک‌ها در HTML

- تگ `<a>` HTML یک هایپرلینک را تعریف می‌کند.
- مهمترین ویژگی عنصر `<a>` ویژگی **href** است که مقصد پیوند را نشان می‌دهد.
- **متن پیوند** بخشی است که برای خواننده قابل مشاهده خواهد بود.

```
<a href="url">Link text</a>
```

```
<a href="https://www.google.com/">Visit Google.com!</a>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

ساختار صفحات HTML

قسمت سفید رنگ در بدنه صفحات وب دیده می‌شود.

باتشکر