

کارگاه طراحی صفحات وب

هدف: طراحی وب سایت‌های ایستا

HTML

نسخه: ۱.۱۳

kishuniv@montajab.com

<http://montajab.com/kishuniv>

Attributes

(صفت‌ها)

عناصر HTML می‌تواند دارای صفاتی باشند، که این صفات ویژگی‌های بیشتری در مورد عناصر ارائه می‌کنند. صفات همیشه در تگ شروع اضافه می‌شوند:

`<tagname name="value"> ... </tagname>`

نام صفت

مقدار صفت

`<tagname name='value'> ... </tagname>`

`<tagname name=value> ... </tagname>`

اگر مقدار صفت فاقد کاراکتر فاصله باشد (وگرنه فقط عبارت قبل از فاصله لحاظ می‌گردد).

به توصیه W3C، صفت‌ها را در HTML5 با حروف کوچک می‌نویسیم.

تصویر:

تگ ``، فضایی برای تصویر در صفحه ایجاد می‌کند. از نظر فنی تصویر در صفحه اضافه نمی‌شود، بلکه به صفحه لینک می‌شود.

```

```

صفت **src**: URL تصویر است.

صفت **alt**: در صورت عدم نمایش تصویر توسط مرورگر، این متن جایگزین (alternative) تصویر می‌شود؛ علت عدم نمایش می‌تواند سرعت پایین ارتباط، اشکال در SRC و یا استفاده کاربر از نرم‌افزارهای صفحه‌خوان باشد.

صفت **height**: ارتفاع فضایی است که تصویر در آن قرار می‌گیرد.

صفت **width**: عرض فضایی است که تصویر در آن قرار می‌گیرد.

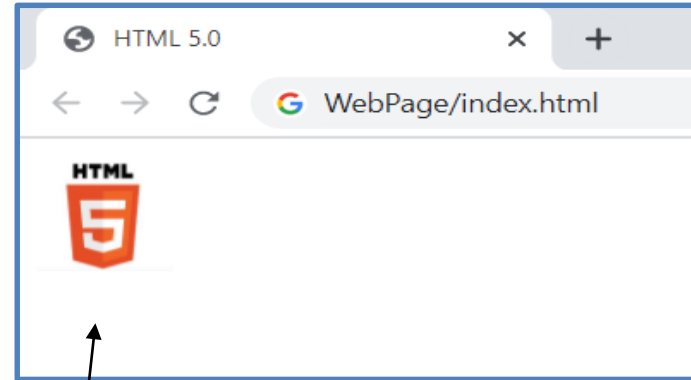
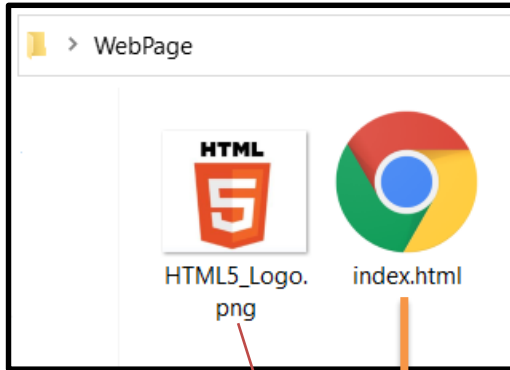
صفت **title**: tooltip محدوده این تگ را مشخص می‌کند.

صفت **id**: یک شناسه منحصر به فرد برای یک عنصر تعیین می‌کند.

استفاده از ویژگی‌های `height` و `width` در CSS مقدم‌تر از صفات `height` و `width` است.

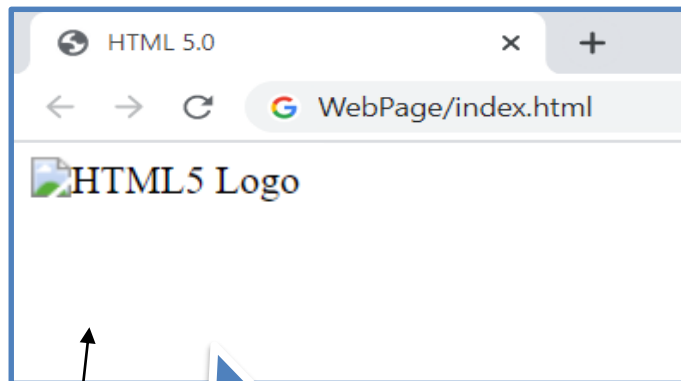
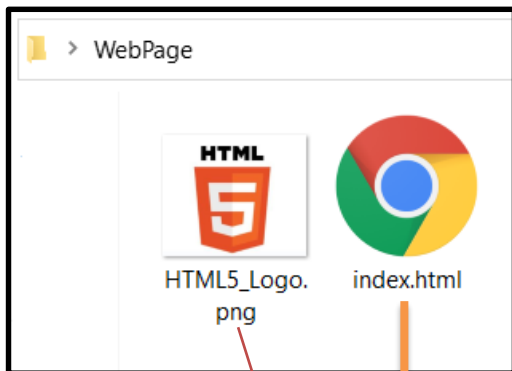


تصویر:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> HTML 5.0 </title>
  </head>
  <body >
    
  </body>
</html>
```

تصویر:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> HTML 5.0 </title>
  </head>
  <body >
    
  </body>
</html>
```

در این مثال، متن صفت **alt** جایگزین تصویر شده است، علت عدم نمایش تصویر، اشکال در صفت **src** است.

```
<body >
  <figure>
    
    <figcaption>Fig.1 - Kish Island</figcaption>
  </figure>
</body>
```



Fig.1 - Kish Island

لینک:

لینک‌های HTML، هایپرلینک هستند و با استفاده از تگ `<a>` تعریف می‌شوند. یک هایپرلینک، متن و یا تصویری است که با کلیک بر روی آن به سند دیگری منتقل می‌شویم.

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

صفت `href`: آدرس مقصد را تعیین می‌کند.

```
<a href="http://www.montajab.com/index.html" target="_blank">Montajab</a>
```

آدرس مطلق
Absolute Address

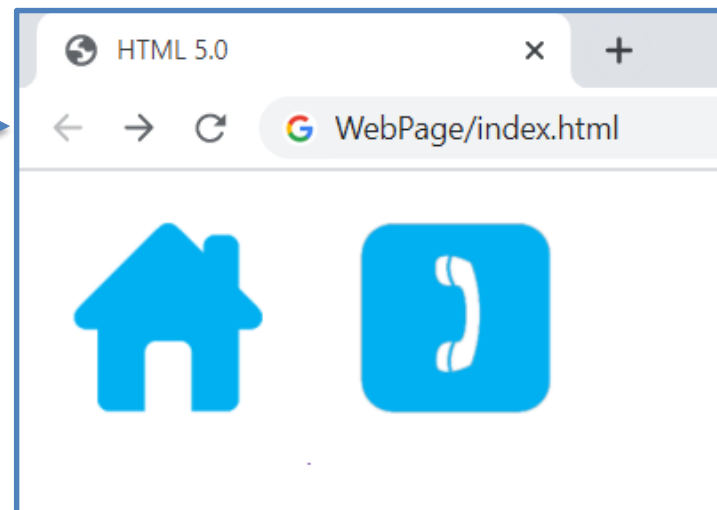
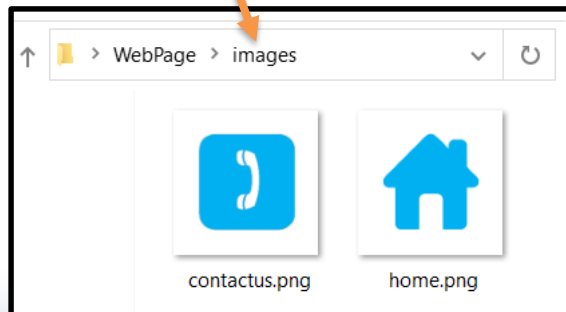
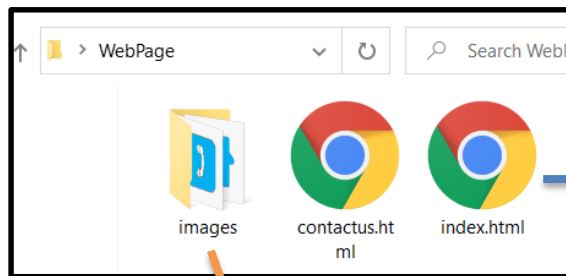
صفت `target`: تعیین می‌کند که سند لینک، در کجا باز شود:

- `_self`: سند لینک، در همان جایی که کلیک شده باز می‌شود (پیش فرض).
- `_blank`: سند لینک، در یک پنجره یا تب جدیدی باز می‌شود.
- `_parent`: سند لینک، در فریم والد باز می‌شود.
- `_top`: سند لینک، بدون در نظر گرفتن فریم‌ها، به صورت کامل در صفحه باز می‌شود.
- `framename`: سند لینک، در فریمی با این نام باز می‌شود.

لینک تصویری:

آدرس نسبی
Relative Address

```
<a href="home.html">
  
</a>
<a href="contactus.html">
  
</a>
```



:Bookmark

با استفاده از Bookmark می‌توان به بخش خاصی از همان صفحه و یا بخش خاصی از صفحه‌ای دیگر منتقل (اسکرول) شد؛ که عملاً در صفحات طولانی کاربرد دارد.

```
...  
<h1 id="header1">HEADER 1</h1>
```

```
...
```

اسکرول به موقعیت عنصری که صفت id آن header1 است:

```
<a href="#header1">Visit HEADER 1</a>
```

```
<a href="index.html#header1">Visit HEADER 1</a>
```

استایل HTML

برای توصیف نحوه نمایش اسناد HTML از زبان CSS (Cascading Style Sheets) استفاده می‌شود.
برای استفاده از CSS سه روش وجود دارد:

1. External style sheet
2. Internal style sheet
3. Inline style

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="cssfile.css"/>  
</head>
```

استایل‌های تعریف شده در یک فایل متنی
CSS، با پسوند CSS. ذخیره می‌شوند.

برای استفاده از یک فایل CSS، باید آن را به صفحه مورد نظر، توسط یک لینک ارجاع داد.

استایل HTML

برای توصیف نحوه نمایش اسناد HTML از زبان CSS (Cascading Style Sheets) استفاده می‌شود.
 برای استفاده از CSS سه روش وجود دارد:

1. External style sheet
2. Internal style sheet
3. Inline style

CSS Selectors
element
id
class

تگ style:

```

<head>
  <style>
    Selector {CSS_property:CSS_value;}
  </style>
</head>

<style>
  p {color:blue; font-family:tahoma;}
</style>
    
```

مثال:

استایل HTML

برای توصیف نحوه نمایش اسناد HTML از زبان CSS (Cascading Style Sheets) استفاده می‌شود.
برای استفاده از CSS سه روش وجود دارد:

1. External style sheet
2. Internal style sheet
3. Inline style

صفت **style**:

`style="CSS_property:CSS_value"`

مثال:

`<p style="color:blue">Text</p>`

`<p style="color:blue; font-size:14px; text-align:center">Text</p>`



عناصر درون خطی و بلوک:

```
<span>inline</span>
```

```
<div>block-level</div>
```

Inline Element

```
Inline <span>Element</span>
```

```
<div>Block-Level Element</div>
```

```
<span>Inline Element</span>
```

```
<br><br>
```

```
<div style="background-color:black; color:orange;">Block-Level Element</div>
```

```
<br>
```

```
text<span style="background-color:black; color:orange;">Inline Element</span>text
```

```
<div>
```

```
<h1> - <h6>
```

```
<p>
```

```
<form>
```

```
<span>
```

```
<a>
```

```
<img>
```

Inline Element Inline Element

Block-Level Element

Inline Element

Block-Level Element

text **Inline Element** text

ظاهر لینک:

به صورت پیش فرض، یک لینک در حالت‌های مختلف رنگ‌های مختلفی دارد که می‌توان آن‌ها را تغییر داد.

```

<style>
  a:link      {color:blue;
               background-color:transparent;
               text-decoration:underline}

  a:visited  {color:Purple;
               background-color:transparent;
               text-decoration:underline}

  a:hover    {color:blue;
               background-color:transparent;
               text-decoration:underline}

  a:active   {color:red;
               background-color:transparent;
               text-decoration:underline}
</style>

```

بعد از کلیک لینک

هنگام رفتن موس
بر روی لینک

هنگام کلیک موس
بر روی لینک

text-decoration

none

(پیش فرض)

underline

overline

~~line-through~~