

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش استفاده از comment در html

مدرس : مهندس افشین رفوآ

آموزش استفاده از comment در html

در این مقاله آموزش Html می خواهیم به چگونگی استفاده از comment در html بپردازیم:

کامنت قطعه ای از کد می باشد که توسط مرورگرها نادیده گرفته می شود. افزودن کامنت به کد HTML خود، تمرین خوبی است، به ویژه در داکيومنت های پیچیده برای نشان دادن بخش هایی از یک داکيومنت و یادداشت هایی دیگر به هرکس که کد را نگاه می کند. کامنت ها به شما و دیگران کمک می کنند تا کد خود را متوجه شوید و قابلیت خواندن آن را افزایش می دهد.

کامنت های HTML بین برچسب های `<!-- ... -->` واقع می شوند. بنابراین هر محتوایی که بین این برچسب ها واقع شود، مثل کامنت با آن رفتار خواهد شد و توسط مرورگرها به طور کامل نادیده گرفته خواهد شد.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- Document Header Starts -->
  <title>This is document title</title>
</head> <!-- Document Header Ends -->
<body>
  <p>Document content goes here.....</p>
</body>
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

</html>

این مثال نتیجه ی زیر را بدون نمایش محتوای ارائه شده به عنوان بخشی از کامنت ها، به دنبال دارد.

Document content goes here.....

کامنت های معتبر در مقابل کامنت های نامعتبر:

کامنت ها تودرتو نمی شوند، یعنی اینکه یک کامنت نمی تواند در داخل کامنت دیگری قرار بگیرد. خط تیره ی

(dash) دوتایی "--" ممکن نیست در داخل یک کامنت ظاهر شود، به جز در مواردی که بخشی از برچسب

closing باشد. شما باید مطمئن باشید که هیچ فضایی در ابتدای رشته ی کامنت وجود ندارد.

مثال:

در اینجا کامنت ارائه شده یک کامنت معتبر می باشد و توسط مرورگر پاک می شود.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Valid Comment Example</title>
</head>
<body>
  <!-- This is valid comment -->
  <p>Document content goes here.....</p>
</body>
</html>
```

اما خط زیر یک کامنت معتبر نیست و توسط مرورگر نمایش داده خواهد شد. این به این خاطر است که فضایی

بین حاشه ی چپ پرانتز و علامت تعجب وجود دارد.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Invalid Comment Example</title>
</head>
<body>
  <!-- This is not a valid comment -->
  <p>Document content goes here.....</p>
</body>
</html>
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

این مثال نتیجه ی زیر را به دنبال خواهد داشت:

```
<!-- This is not a valid comment -->
```

Document content goes here.....

کامنت های چندخطی:

تاکنون فقط کامنت های تک خطی را مشاهده کردیم، اما **HTML** کامنت های چندخطی را نیز پشتیبانی می کند.

شما می توانید کامنت های چند خطی داشته باشید با استفاده از برچسب آغازگر **<!-->** و پایان دهنده ی **-->**

که قبل از اولین خط و در پایان آخرین خط قرار دارد، همانطور که در مثال زیر می بینید.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Multiline Comments</title>
</head>
<body>
  <!--
  This is a multiline comment and it can
  span through as many as lines you like.
  -->
  <p>Document content goes here.....</p>
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را ایجاد خواهد کرد:

Document content goes here.....

کامنت های شزطی:

کامنت های شرطی تنها در اینترنت اکسپلورر روی ویندوز کار می کنند، اما توسط مرورگرهای دیگر نادیده گرفته

می شوند. این کامنت ها در اکسپلورر 5 به بالاتر پشتیبانی می شوند و می توانید از آنها برای دادن دستورات

شرطی به ورژن های مختلف **IE** استفاده کنید.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Conditional Comments</title>

  <!--[if IE 6]>
    Special instructions for IE 6 here
  <![endif]-->

</head>
<body>
  <p>Document content goes here.....</p>
</body>
</html>
```

در جایی که نیاز خواهید داشت یک صفحه ی طراحی متفاوت بر اساس ورژن های مختلف اینترنت اکسپلورر به کار بگیرید، به راه حلی نیاز خواهید داشت. در این مواقع چنین کامنت های شرطی مفید خواهند بود.

استفاده از برچسب کامنت:

مرورگرهای کمی هستند که استفاده از برچسب **<comment>** را برای کامنت بخشی از کد HTML استفاده می کنند.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Using Comment Tag</title>
</head>
<body>
  <p>This is <comment>not</comment> Internet Explorer.</p>
</body>
</html>
```

اگر از IE استفاده می کنید، نتیجه ی زیر حاصل خواهد شد:

This is Internet Explorer.

اما اگر در حال استفاده از IE نمی باشد، نتیجه ی زیر حاصل می شود.

This is Internet Explorer.

کد اسکریپت کامنت:

گرچه شما جاوا اسکریپت را با HTML یاد خواهید گرفت، اما در یک آموزش مجزا. در اینجا باید دقت کنید که اگر در حال استفاده از **java script** یا **vb script** در کد **html** خود هستید، بنابراین توصیه می شود که آن کد اسکریپت را در داخل کامنت های مناسب **HTML** قرار دهید طوری که مرورگرهای قدیمی بتوانند به درستی کار کنند.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Commenting Script Code</title>
  <script>
<!--
  document.write("Hello World!")
-->
  </script>
</head>
<body>
  <p>Hello , World!</p>
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را در پی خواهد داشت:

Hello World!

Hello , World!

کامنت صفحات طراحی:

گرچه شما **HTML** را در یک آموزش مجزا با صفحات طراحی فرا میگیرید، اما در اینجا به باید دقت داشته باشید که اگر از **CSS** در کد **HTML** خود استفاده می کنید، بنابراین توصیه می شود که کد صفحه ی طراحی را داخل کامنت های مناسب **HTML** قرار دهید، طوری که مرورگرهای قدیمی بتوانند کار کنند.

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Commenting Style Sheets</title>
  <style>
    <!--
      .example {
        border: 1px solid #4a7d49;
      }

      // -->
  </style>
</head>
<body>
  <div class="example">Hello , World!</div>
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را تولید می کند:

Hello , World!