

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ویژگی های زبان HTML

مدرس : مهندس افشین رفوآ

ویژگی های زبان HTML

در این مبحث از [آموزش های HTML](#) می خواهیم به بررسی برخی از [ویژگی های زبان HTML](#) بپردازیم:

برخی از برچسب های **HTML** مانند برچسب های تیترو برچسب های پاراگراف، و موارد استفاده ی آنها را مشاهده کردیم. تاکنون از آنها به ساده ترین شکل خود استفاده کرده ایم، اما بیشتر برچسب های **HTML** می توانند ویژگی هایی داشته باشند که مقداری اطلاعات اضافه می باشد.

یک **attribute** برای تعریف ویژگی های عنصر **HTML** استفاده می شود و در داخل برچسب بازکننده ی عنصر قرار می گیرد. همه ی ویژگی ها از دو بخش تشکیل شده اند: **name** و **value**.

Name ویژگی مورد نظر شما برای تنظیم میباشد، به عنوان مثال عنصر پاراگراف **<p>** در مثال ارائه شده دارای ویژگی می باشد که نام آن **align** می باشد و شما می توانید از آن برای تنظیم پاراگراف در صفحه استفاده کنید.

Value همان است که شما می خواهید مقدار ویژگی تنظیم شود و همیشه در داخل گیومه قرار می دهید. مثال زیر سه مقدار ممکن از یک ویژگی تراز را نشان می دهد: چپ، مرکز و راست.

ویژگی نام ها و ویژگی مقادیر غیرهوشمند می باشند. به هر حال وب جهانی **W3C Consortium** (مقادیر ویژگی ها را در **HTML 4** با حروف کوچک پیشنهاد می دهد).

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Align Attribute Example</title>
</head>
<body>
  <p align="left">This is left aligned</p>
  <p align="center">This is center aligned</p>
  <p align="right">This is right aligned</p>
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را دنبال خواهد کرد:

This is left aligned

This is center aligned

This is right aligned

ویژگی های اصلی:

چهار ویژگی اصلی که می توانند در اکثر عناصر HTML مورد استفاده قرار بگیرند عبارتند از:

id

title

class

style

ویژگی id:

ویژگی id یک برچسب HTML می تواند برای تشخیص یک عنصر در یک صفحه ی HTML مورد استفاده قرار بگیرد. دو دلیل اصلی برای تمایل شما به استفاده از ویژگی id در یک عنصر وجود دارد:

اگر یک عنصر یک ویژگی را به عنوان تشخیص دهنده ی منحصر به فرد استفاده می کند شناخت تنها آن

عنصر و محتوای مربوط به آن ممکن می باشد.

اگر دارای دو عنصر هم نام در یک صفحه ی وب می باشید، می توانید از عنصر id برای تشخیص این عناصر هم نام استفاده کنید.

در مورد طراحی صفحه در آموزش های مجزا بحث خواهیم کرد، اکنون اجازه بدهید از ویژگی id برای تشخیص عناصر بین دو پاراگراف استفاده کنیم، مانند مثال زیر:

```
<p id="html">This para explains what is HTML</p>  
<p id="css">This para explains what is Cascading Style Sheet</p>
```

ویژگی title:

این ویژگی یک تیتلر پیشنهادی برای عنصر ارائه می دهد. ترکیب مربوط به ویژگی title شبیه به ترکیب توضیح داده شده برای ویژگی id می باشد. رفتار این ویژگی بستگی به عنصری دارد که آن را حمل می کند، گرچه اغلب اوقات وقتی مکان نما روی عنصر قرار می گیرد یا عنصر در حال بارگذاری می باشد، با عنوان یک راهنمای ابزار (tooltip) نمایش داده می شود.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>The title Attribute Example</title>  
</head>  
<body>  
<h3 title="Hello HTML!">Titled Heading Tag Example</h3>  
</body>  
</html>
```

مثال بالا نتیجه ی زیر را تولید خواهد کرد:

Titled Heading Tag Example

اکنون سعی کنید مکان نما را روی "Titled Heading Tag Example" بیاورید، خواهید دید که هر تیتلری که در کد خود استفاده کرده اید، مانند یک راهنمای ابزار نمایش داده خواهد شد.

ویژگی class:

این ویژگی برای برقراری ارتباط بین یک عنصر با یک صفحه ی طراحی استفاده می شود و گروه عنصر را مشخص می کند. وقتی که را یاد بگیرید **Cascading Style Sheet (CSS)** در مورد این ویژگی بیشتر فرا خواهید گرفت. اکنون تا همین حد کافیهست.

مقدار ویژگی نیز ممکن است لیستی از فضاها ی مجزای نام های گروه باشد، برای مثال:

```
class="className1 className2 className3"
```

ویژگی style:

این ویژگی به شما اجازه می دهد تا قوانین CSS را در داخل عنصر مشخص کنید.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>The style Attribute</title>
</head>
<body>
  <p style="font-family:arial; color:#FF0000;">Some text...</p>
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را تولید می کند:

Some text...

اکنون **CSS** را یاد نمیگیریم بنابراین اجازه دهید بدون اینکه بیشتر از این خود را در مورد **CSS** اذیت کنیم، به جلوتر برویم. در اینجا لازم است در مورد ویژگی های **HTML** بدانید و اینکه چگونه در هنگام طراحی متن مورد استفاده قرار می گیرند.

درونی کردن ویژگی ها:

سه ویژگی درونی وجود دارند که برای اکثر عناصر **HTML** استفاده می شوند:

dir

lang

xml:lang

ویژگی dir:

این ویژگی به شما اجازه می دهد تا مسیری را به مرورگر نشان دهید که متن در آن باید جریان داشته باشد. ویژگی dir می تواند یکی از دو مقدار باشد، همانطور که در جدول زیر نشان داده شده است:

Value	Meaning
ltr	از چپ به راست (مقدار پیش فرض)
rtl	راست به چپ (برای زبان هایی مانند هبرو یا عربی که از راست به چپ خوانده می شوند.)

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html dir="rtl">
<head>
  <title>Display Directions</title>
</head>
<body>
  This is how IE 5 renders right-to-left directed text.
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را تولید خواهد کرد:

This is how IE 5 renders right-to-left directed text.

وقتی که ویژگی dir در داخل برچسب **<html>** استفاده می شود، مشخص می کند که چگونه متن در کل داکيومنت نمایش داده می شود. وقتی در برچسب دیگری مورد استفاده قرار بگیرد، مسیر متن را برای محتوای مربوط به آن برچسب کنترل می کند.

ویژگی **lang**: این ویژگی به شما کمک می کند تا زبان اصلی استفاده شده در یک داکيومنت را نشان دهید، اما این ویژگی فقط برای سازگاری معکوس با ورژن های قدیمی تر **HTML** در **HTML** حفظ شده است. این ویژگی به وسیله ی ویژگی **xml:lang** در داکيومنت های جدید **HTML** جایگزین شده است.

مقادیر ویژگی **lang** کدهای دو کاراکتری زبان استاندارد ISO-639 می باشند. [HTML Language Codes](#):
[ISO 639](#) را برای لیست کاملی از کدهای زبان چک کنید.

مثال:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>English Language Page</title>
</head>
<body>
  This page is using English Language
</body>
</html>
```

ویژگی **xml:lang**:

این ویژگی جایگزین **xhtml** برای ویژگی **lang** می باشد. مقدار ویژگی **xml:lang** باید یک کد ISO-639 می باشد، همانطور که در بخش قبل بیان شد.

ویژگی های عمومی:

در اینجا جدولی را می بینید که برخی دیگر از ویژگی هایی که در برچسب های **HTML** مفید می باشند، را نشان می دهد.

Attribute	Options	Function
align	راست، چپ، مرکز	برچسب ها را به طور افقی تنظیم می کند.

valign	بالا، وسط، پایین.	برچسب ها را به طور عمودی در یک عنصر HTML تنظیم می کند.
bgcolor	numeric, hexadecimal, RGB values	پشت یک عنصر یک رنگ پس زمینه قرار می دهد.
background	URL	پشت یک عنصر یک تصویر پس زمینه قرار می دهد.
id	User Defined	عنصری را برای استفاده با Cascading Style Sheets (CSS) نام می برد.
class	User Defined	عنصری را برای استفاده با Cascading Style Sheets طبقه بندی می کند.
width	Numeric Value	عرض جدول ها، تصاویر و یا سلول های جدول ها را مشخص می کند.
height	Numeric Value	طول جدول ها، تصاویر و یا سلول های جدول ها را مشخص می کند.
title	User Defined	تیترا عناصر را پاپ آپ می کند.