

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

## مروری بر HTML

مدرس : مهندس افشین رفوآ

مروری بر HTML:

[Html چیست؟](#)

HTML مخفف **Hypertext Markup Language** می باشد که گسترده ترین زبان مورد استفاده برای نوشتن صفحات وب است.

HTML اشاره به روشی دارد که در آن صفحات وب (داکیومنت های HTML) به هم لینک می شوند.

بنابراین لینک موجود روی یک صفحه ی وب **Hypertext** نامیده می شود.

همانطور که از اسم آن پیداست HTML یک **Markup language** ( زبان نشانه گذاری) می باشد، که

بدین معناست که شما می توانید از HTML برای نشانه گذاری متن داکیومنت استفاده کنید با برچسب

هایی که به مرورگر چگونگی ساخت آن را برای نمایش بیان می کنند.

در واقع HTML به نیت تعریف ساختار داکیومنت هایی مانند تیترها، پاراگراف ها، لیست ها و غیره توسعه

پیدا کرد تا اشتراک گذاری اطلاعات علمی بین محققان را آسان تر کند. اکنون HTML به طور گسترده ای مورد

استفاده قرار می گیرد تا صفحات وب را به کمک برچسب های موجود در زبان HTML تنظیم کند.

داکیومنت پایه ی HTML:

به ساده ترین شکل خود، در زیر مثالی را از یک داکیومنت HTML مشاهده می کنید:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>This is document title</title>
```

```

</head>
<body>
  <h1>This is a heading</h1>
  <p>Document content goes here.....</p>
</body>
</html>

```

برای چک کردن نتیجه این کد HTML هم می توانید با استفاده از ویرایشگر مورد علاقه ی خود، آن را در یک فایل HTML و با نام test.htm ذخیره کنید. در انتها آن را با استفاده از یک مرورگر مانند اینترنت اکسپلورر یا گوگل کروم یا فایرفاکس و غیره باز کنید.

### برچسب های HTML:

همانطور که قبلا گفته شد HTML یک زبان نشانه گذاری است و برای طراحی محتوا از برچسب های مختلفی استفاده می کند. این برچسب ها در داخل علامت < > قرار گرفته اند، به این شکل: <نام برچسب >.

به جز تعداد کمی از برچسب ها، بسیاری از آنها برچسب متناظر بستن را نیز دارند. به عنوان مثال <html> دارای برچسب بستن </html> و <body> دارای برچسب بستن </body> می باشند.

مثال بالا از داکيومنت HTML از برچسب های زیر استفاده می کند:

Tag	Description
<!DOCTYPE...>	این برچسب نوع داکيومنت و ورژن HTML را تعريف می کند.
<html>	این برچسب داکيومنت کامل HTML را احاطه می کند و اساسا شامل تیتیر داکيومنت می شود که توسط <head>...</head> نمایش داده می شود و بدنه ی داکيومنت نیز به وسیله ی برچسب های <body>...</body> نمایش داده می شوند.
<head>	این برچسب تیتیر داکيومنتی را نشان می دهد که می تواند دیگر برچسب های HTML از مانند <link>, <title> را در خود نگه دارد.

<code>&lt;title&gt;</code>	برچسب <code>&lt;title&gt;</code> در داخل برچسب <code>&lt;head&gt;</code> استفاده می شود تا تیترا داکيومنت را ذکر کند.
<code>&lt;body&gt;</code>	این برچسب بدنه ی داکيومنتی را نشان می دهد که دیگر برچسب های HTML مانند <code>&lt;p&gt;</code> , <code>&lt;div&gt;</code> , <code>&lt;h1&gt;</code> را در خود دارد.
<code>&lt;h1&gt;</code>	این برچسب تیترا را نمایش می دهد.
<code>&lt;p&gt;</code>	این برچسب یک پاراگراف را نمایش می دهد.

برای یادگیری HTML لازم است برچسب های مختلفی را مطالعه کنید و درک کنید که در هنگام طراحی یک داکيومنت متنی چگونه رفتار می کنند. یادگیری HTML ساده است چرا که یوزرها باید مورد استفاده ی برچسب های مختلف را برای طراحی متن و یا تصاویر و ایجاد یک صفحه وب زیباتر یاد بگیرند.

وب جهانی (W3C) Consortium پیشنهاد می دهد که در شروع با HTML برچسب ها را با حروف کوچک به کار ببرید.

### ساختار داکيومنت HTML :

یک نمونه از داکيومنت HTML دارای ساختار زیر خواهد بود:

#### Document declaration tag

```

<html>
<head>
  Document header related tags
</head>
<body>
  Document body related tags
</body>
</html>

```

تمام برچسب های مربوط به بدنه م تیترا را در بخش های بعدی مطالعه خواهیم کرد، اکنون اجازه بدهید در مورد برچسب اطلاعاتی داکيومنت بیشتر بدانیم.

## اعلامیه <!DOCTYPE>:

برچسب اعلامیه <!DOCTYPE> توسط مرورگرهای وب برای پی بردن به ورژن HTML استفاده شده در داکيومنت مورد استفاده قرار می گیرد. ورژن حال حاضر HTML ورژن 5 می باشد که از اعلامیه ی زیر استفاده می کند:

```
<!DOCTYPE html>
```

انواع دیگری اعلامیه وجود دارند که می توانند در داکيومنت HTML، متناسب با ورژن HTML مورد استفاده قرار بگیرند. جزئیات بیشتری در این مورد در زمان بحث در مورد برچسب های دیگر HTML فرا خواهیم گرفت.