

طراحی صفحات وب

جلسه دوم - آموزش HTML

جلسه دوم – آموزش HTML

- ساخت یک سند HTML

```
<DOCTYPE html !>
<html>
<body>
<h1> این اولین عنوان صفحه اچ تی ام ال شماست </h1>
<p> این اولین پاراگراف اچ تی ام ال صفحه شماست </p>
</body>
</html>
```

- برای ساخت سند HTML نیازمند ادیتور خاصی نیست و میتوانیم در Notepad نیز این کار را انجام دهیم.

جلسه دوم – آموزش HTML

• تگ‌ها – Tag

```
<body>  
<h1> تگ عنوان  
<p> تگ پاراگراف  
</body>
```

- تمامی کلمات ما در بین دو علامت `< >` قرار می‌گیرند. ما به این علامت و کلمه بین آن‌ها، اصطلاحاً تگ اچ تی ام ال یا گاهی المان اچ تی ام ال می‌گوییم.

• `<tagname> content </tagname>`

- به تگ اول opening tag و به تگ دوم Closing tag می‌گوییم.

جلسه دوم – آموزش HTML

- همه صفحات اچ تی ام ال و محتویات آن ها به این شکل نوشته می شوند. در واقع در طراحی صفحات وب، المان های صفحه نمی توانند به صورت دلخواه و در جای دلخواهشان نوشته شوند و هر چیز باید در تگ مربوط به خودش نوشته شود.
- همچنین خیلی مهم است که حتما به بسته شدن و باز شدن تگ های تان دقت داشته باشید.
- نمونه یک تگ پاراگراف:

```
<body>  
<h1>تگ عنوان  
</h1>  
<h2>تگ عنوان کوچکتر  
</h2>  
<p>تگ پاراگراف  
</p>  
</body>
```

جلسه دوم – آموزش HTML

- یک صفحه ساده:

```
<DOCTYPE html !>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-۸">
    <title> یادگیری اچ تی ام ال </title>
  </head>
  <body>
    <h۱> من تگ عنوان هستم </h۱>
    <p> من تگ پاراگراف (متن) هستم </p>
  </body>
</html>
```

- اولین جمله هر سند اچ تی ام ال <DOCTYPE html !> است.
- دومین رکن اصلی هر صفحه HTML، همان <html> و </html> است که برای شروع نوشتن زبان اچ تی ام ال از آن استفاده می کنیم.

جلسه دوم – آموزش HTML

- تگ `<head>` در برگیرنده اطلاعات ابتدایی را در رابطه با صفحه اچ تی ام ال است. معمولا چیزهایی که در این بخش گفته می شود به صورت مستقیم در سایت شما نمایش داده نمی شوند.
- `<meta charset="UTF-۸">` این کد در واقع با انکود صفحه مطابق با استاندارد است که برای نوشتن حروف فارسی ضروری است.
- `<title>` تگ عنوان صفحه
- `<body>` چیزهایی که قرار است در صفحه مرورگر مشاهده شوند در بین این تگ قرار می گیرند. این تگ بدنه اصلی صفحه اچ تی ام ال را تشکیل می دهد.

جلسه دوم – آموزش HTML

• تگ پاراگراف <p>

- برای نوشتن جمله در اچ تی ام ال نیازمند ایجاد یک تگ پاراگراف که با <p> مشخص می شود، هستیم.
- <p/> جمله مورد نظر <p>

• تگ <pre>

- زمانی که یک تگ <p></p> مورد استفاده قرار می گیرد، اسپیس بین حروف یا متون دیده نمی شود.

<p>	نمی کند	فراوان فرقی برای تگ پاراگراف	فاصله های	با	</p> متن
<pre>	به همان	این تگ دقیقا	فراوان در	فاصله های	با متن
	می آیند	نمایش	به	</pre>	شکلی که نوشته می شوند

-
 نقش اینتر در کیبورد را دارد (بدون تگ پایانی می باشد)
- برای بولد کردن بخشی از متن

جلسه دوم – آموزش HTML

• تگ عنوان <h>

- این تگ‌ها در واقع ۶ تا هستند <h۱> بزرگترین و <h۲> کوچکترین سایز را دارد و تمامی آنها متن را بولد شده نمایش می‌دهند

<h۱> است این عنوان با اندازه <h۱>

<h۲> است این عنوان با اندازه <h۲>

<h۳> است این عنوان با اندازه <h۳>

...

<h۶> برای عناوین با اهمیت کمتر است h۶ این عنوان با اندازه <h۶>

- از این تگ برای بولد کردن بخشی از یک متن استفاده نکنید.
- ترتیب در استفاده از عناوین هم مهم است. در واقع مهمترین مطالب با <h۱> و مطالب زیر مجموعه و با اهمیت پایین‌تر با <h۲> و به ترتیب کم اهمیت‌ترین عناوین با <h۶> نوشته می‌شوند.

جلسه دوم – آموزش HTML

• تگ لینک <a>

- لینک‌ها یکی از پرستفاده‌ترین تگ‌های اچ‌تی‌ام‌ال هستند و در واقع این لینک‌ها هستند که کاربران شما را به جایی که شما می‌خواهید هدایت می‌کنند.
- نام لینک مورد نظر

متنی که به عنوان `<a href = "http://pahlavani.blog.ir">` نماینده لینک در مرورگر نشان داده می‌شود `</a >`

نکته

در واقع برخی تگ‌های اچ تی ام ال از جمله تگ لینک، عکس و بسیاری دیگر به صورت پیش فرض برای تعریف شدن و تکمیل شدن به یک مشخصه (Attribute) نیاز دارند که آن‌ها را توضیح می‌دهد و تکمیل می‌کند. در این مثال، کلمه `href` که مقصد لینک در تگ `a` را مشخص می‌کند یک صفت تکمیل کننده برای تگ `a` است.

جلسه دوم – آموزش HTML

• تمرین ۱

- یک صفحه HTML بنویسید و در آن رزومه خود را در دو پاراگراف شرح داده و در انتها لینک وب سایت دانشگاه را قرار دهید.
- عنوان صفحه نام دانشجو باشد و عنوان لینک نام دانشگاه
- برای هر پاراگراف یک عنوان مشخص نمایید و مطالب با اهمیت بیشتر را در پاراگراف بولد نمایید.