

آموزش HTML

فهرست آموزش HTML

درس اول) : رایگان)

- نحوه کار کردن وب چگونه است؟
- یک فایل HTML چیست؟
- تگ یا Tag یا متا تگ چیست؟
- چگونه یک فایل HTML بسازیم؟

درس دوم:

- عناصر (Elements)
- تگ های HTML
- عناصر HTML
- تگ های اصلی (Basic Tags)
- سر تیترها (Headings)
- پاراگرافها (Paragraphs)
- سطر جدید (Line Breaks)
- کامنت ها در HTML

ادامه مطلب: فهرست آموزش HTML

درس اول آموزش HTML

آموزش HTML

نحوه کارکرد وب چگونه است؟

اطلاعات صفحات وب داخل فایل‌هایی به نام Web Pages و یا متن های وب (HTML documents) قرار دارند. این

فایلها یا صفحات ، روی **Web Server** یا کامپیوترهای سرویس دهنده وب ذخیره شده اند. برای دیدن صفحات وب از نرم افزاری به نام مرورگر و یا **Web Browser** استفاده می شود.

سرورهای وب یا **Web Servers** کامپیوترهایی هستند که با کمک استاندارد ارتباطی **HTTP** به تبادل اطلاعات با مرورگرها (**web Clients**) می پردازند. مرورگرهای وب را **Web browsers** یا **web Clients** هم می نامند. دو مرورگر **Internet Explorer** و **Firefox** جزو معروفترین مرورگرها محسوب می شوند. مرورگر **Internet Explorer** متعلق به شرکت مایکروسافت و مرورگر **Firefox** متعلق به شرکت **Mozilla** میباشد. مرورگر **Firefox** دارای امنیت بیشتری بوده و بصورت **open Source** می باشد و نسبت به **Internet Explorer** برتر محسوب می شود.

درس اول آموزش HTML

آموزش HTML

نحوه کارکرد وب چگونه است؟

اطلاعات صفحات وب داخل فایل‌هایی به نام **Web Pages** و یا متن‌های وب (**HTML documents**) قرار دارند. این فایل‌ها یا صفحات، روی **Web Server** یا کامپیوترهای سرویس دهنده وب ذخیره شده‌اند. برای دیدن صفحات وب از نرم‌افزاری به نام مرورگر و یا **Web Browser** استفاده می‌شود. سرورهای وب یا **Web Servers** کامپیوترهایی هستند که با کمک استاندارد ارتباطی **HTTP** به تبادل اطلاعات با مرورگرها (**web Clients**) می‌پردازند. مرورگرهای وب را **Web browsers** یا **web Clients** هم می‌نامند. دو مرورگر **Internet Explorer** و **Firefox** جزو معروفترین مرورگرها محسوب می‌شوند. مرورگر **Internet Explorer** متعلق به شرکت مایکروسافت و مرورگر **Firefox** متعلق به شرکت **Mozilla** میباشد. مرورگر **Firefox** دارای امنیت بیشتری بوده و بصورت **open Source** می‌باشد و نسبت به **Internet Explorer** برتر محسوب می‌شود.

یک فایل HTML چیست؟

HTML را "اچ تی ام ال" و یا **HTML** بخوانید. **HTML** برگرفته از حروف اول **Hyper Text Markup Language** میباشد.

یک فایل **HTML** فایل از نوع **text** میباشد که متشکل از **markup tag**ها میباشد.

مرورگر یا Browser از روی markup tag ها می فهمد که چگونه باید صفحه را نمایش بدهد. یک فایل HTML باید دارای انشعاب htm و یا html باشد. یک فایل HTML فایلی از نوع متن و text میباشد که با هر ویرایشگر و ادیتور ساده ای قابل ایجاد است.

تگ یا Tag یا متا تگ چیست ؟

یک تگ HTML چیزی شبیه `<p> abc </p>` است. که abc می تواند هر چیزی باشد. وظیفه اصلی تگ های (HTML) markup tags بیان چگونگی نمایش اطلاعات میباشد و همچنین مرورگرها از روی دستورالعملهای داخل صفحات وب و با کمک تگ ها به نمایش صفحات میپردازند. وظیفه اصلی تگ های HTML بیان نحوه چیدن و قرارگرفتن اطلاعات است و ظاهر نمایش با CSS میباشد.

`<p>` این علامت تگ باز یا شروع می باشد و `</p>` علامت تگ بسته یا پایان می باشد که باید توجه کنید که همیشه تگ بسته یا پایان را بگذارید. (برخی از تگها فقط تگ شروع دارند و تگ بسته ندارند که در ادامه توضیح خواهیم داد).

چگونه یک فایل HTML بسازیم ؟

اگر از ویندوز مایکروسافت استفاده می کنید، Notepad را باز کرده (کاربران Mac از SimpleText استفاده کنند) و متن زیر را در آن تایپ کنید:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>title of page </title>
```

```
</head>
<body>
<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>
</body>
</html>
```

سپس فایل را با نام مثلا `test.html` در درایو `C` ذخیره کنید) اغلب مرورگرها هر دو نوع پسوند `HTML` و `HTM` را به خوبی می شناسند ولی ترجیحا به هنگام ذخیره فایل های `HTML` از `html` استفاده کنید. استفاده از پسوند های سه حرفی مانند `htm` مربوط به قدیم و سیستم عامل های `DOS` چون بودند.

برای دیدن فایل `HTML` بالا در مرورگر یا `Browser` تان کافی است که روی فایل `Test` که در درایو `C` ذخیره کردید دابل کلیک کنید تا صفحه جدیدی در مرورگرتان باز شود. این یک صفحه وب است به همین سادگی!!! (به آدرس فایل در قسمت `Address Bar` توجه کنید، مثلا `file:///C:/test.html`)

یکی از مهمترین وظایف مرورگرها نمایش صفحات `HTML` میباشد، چه این صفحات روی کامپیوتر شما ذخیره شده باشند و یا اینکه روی سروری دیگر از اینترنت خوانده شوند.

توضیح عناصر یا تگ های مثال بالا

اولین تگ مثال بالا تگ `<html>` میباشد. از روی این تگ، مرورگر نوع متن یعنی HTML بودنش را یافته و از روی `</html>` انتهای متن HTML را می یابد.

متن بین تگ `<head>` و تگ `</head>` اطلاعات شناسنامه ای یا "Header information" متن HTML بوده و نمایش داده نخواهند شد. در این مثال با کمک تگهای `<title>` و `</title>` تیترو یا Title صفحه که در این مثال عبارت "Title of page" میباشد در بالای مرورگر نمایش داده خواهد شد.

متن بین تگ `<body>` و انتهای آن یعنی تگ `</body>` تنها اطلاعاتی است که توسط مرورگر نمایش داده خواهند شد و مرورگر شما اطلاعات بین تگ `Head` را نمایش نخواهد داد.

متن بین تگ `<h1>` و انتهای آن یعنی تگ `</h1>` برای سرتیترها به کار می رود.

متن بین تگ `<p>` و انتهای آن یعنی تگ `</p>` به عنوان یک پاراگراف نمایش می دهند.