

سلام

آموزش HTML

به زبان خوردن آب

نویسنده: امیر یعقوبی

وبلاگ: PCLINUX.BLOG.IR

درباره ما

وبلاگ ما در سال 1394 مرداد ماه ساخته شد و تنها هدف اصلی این وبلاگ ایجاد آموزش های با کیفیت و کلا ما می خواهیم برای شما مفید باشیم .

کپی رایت

استفاده به ضرر نویسنده حرام بوده و من راضی نیستم و اما با ذکر نام نویسنده و منبع راضی هم .

مقدمه

به دنیای بزرگ اینترنت خوش اومدید هر چند کاربران وبلاگ تعداد سال هایی که به اینترنت آمدند به تعداد موهای سرشون نمی رسه.

HTML چیه

HTML::یک کد نویسی هست برای ساخت صفحات وب برخی هام هستند که به این کد نویسی می گن برنامه نویسی نه داداش من این نیست به این می گن کد نویسی یاد بگیر چون دفعه اولت بود حالا بهت چیزی نمی گن با شه صفحات HTML رو ما می سازیم و مرورگر هست که اون ها کنار هم میزاره و ما می بینیم (سلام حال شما خوبه) اره دوست من HTML با کنار دوست خوبش یعنی CSS می تون زیبا تر بشه برای یادگیری اون ابتدا باید این مطلب رو بخونید

قسمت اول

قبل از هر کاری / اصول اولیه در HTML / چطور HTML رو نصب کنیم /

قسمت دوم

ساخت اولین صفحه وب / تگ link / تگ /img / تگ ویدیو / تگ br

قسمت سوم

تگ hr / نوشتن توضیح برای کد / تگ نوع نمایش / تگ style /

قسمت چهارم

تگ table / تگ width / تگ height /

قسمت پنجم

تگ OL / تگ UL / تگ LI / تگ DD / تگ DL /

قسمت ششم

استاندارد سازی صفحه وب / STYE SHEET / تگ HRAD چیست /

HTML - قسمت اول

نکات مهم در HTML

- 1- حوصله
- 2- من تا وقتی این رو نداشتم نمی تونستم یاد بگیرم :: باید عاشقش بشین ::
- 3- اعصابتون رو کنترل کنید و قبل از شروع یک چایی یا ورزش کنید
- 4- خلاقیت به خرج بدین
- 5- هر موقع دیدین کد ها تون درست کار نمکنه دوباره برگردید و از اول شروع کنید ببینید مشکل از کجا بوده

اصول اولیه در HTML

در زمان که می خواهید اچ تی ام ال رو شروع کنید اول با تگ های ابتدایی

```
<P>HELLO</P>
```

جواب HELLO

میبینید که من در شروع کد نویسی `<P>` زدم و برای بستن عملیلت `<` و تگی که در اول قرار دادیم `</>`

چطور HTML رو نصب کنیم

نه دادا HTML رو نصب نمی کنن خودش هست تنها چیزی که لازم داره یک سیستم عامل-مرورگر- و یک ادیتور مرورگر فرقی نمی کنه چی باشه ولی جدید باشه ادیتور چی ادیتور کی من استفاده می کنم است خیلی خوبه انگار ساخته شده برای HTML اگه سوالی نیست تا SUBLIME الان نیست خدارو شکر .

HTML - قسمت دوم

ساخت اولین صفحه وب

در ساخت اولین صفحه وب باید تگ کد های خود بین دو تگ BODY باشد .

```
<html>  
<body>  
</body>  
</html>
```

ساخت اولین صفحه HTML

```
<html>  
<body>  
<h1>salam donya</h1>  
<p>matlab azmayeshi2</p>  
</body>  
</html>
```

جواب :

SALAM DONYA

MATLAB AZMAYESHI2

نکته

نکته بعد از زدن کد ها به این توجه کنید که فایل شما باید به این طور باشد

با پسوند نام فایل . HTML

تگ link

با استفاده از این کد شما می توانید به متن خود حالت لینک بدهید به مثال زیر توجه کن.

```
<html>
<body>
<a href="متن لینک جایی که می خواهید با زدن بر روی آن به آن جا برود">
</body>
</html>
```

تگ img

با استفاده از این تگ می توانید عکس های خود را به نمایش بگذارید .

```
<html>
<body>

</body>
</html>
```

جواب:

عکس مورد نظر با ید نمایش پیدا کند:
شاید به پرسید که من چرا در آخر از تگ `` استفاده نکردم می
شه استفاده کرد ولی
بیشتر در آخر یک / استفاده می کنند چرا همیشه استفاده کرد .

تگ ویدیو

می توانید از این تگ برای نمایش ویدیو در استفاده کرد خندوانه نمی دونم چرا وقتی می گی خندوانه خود به خود ادم لبخند می زنه

```
<video src="file.mp4"></video>
```

تگ br یا سرخط

```
<html>  
<body>  
<h1>hello1 </br>hello2</h1>  
</body>  
</html>
```

اگه این تگ رو اجرا کرده باشید می بینید که مطلب hello 2 به سر خط رفته

HTML - قسمت سوم

تگ line یک خط افقی در زیر متن می کشد

برای اینکه بخواهید زیر متن خود یک خط افقی بکشید با این تگ

```
<h1>text</h1>  
<hr/>  
<h2>text2</h2>
```

نوشتن توضیحات برای کد

خیلی موقع پیش آمده که اینقدر کد نوشتن که نمی دونین کدوم برای کدومه راه حل برای این کار هست اینه که با استفاده از ان کد ها البته کد که نه چیزی یه که از طرف مرورگر خونده نمی شه می تونیم بگیم برای علامت گذاری کد هامون مثال:

```
<!-- اینجا متن رو بگو --->  
<P>SALAM</P>  
<!--متن-->
```

تگ نوع نمایش متن

اره درسته می تونید با استفاده از این کد متن نوشته های خود را زیبا تر و این سا الله اگه یاد گرفتین HTML رو به خوبی مشتری تون رو راضی کنید . به مثال های زیر توجه کنید .

```
<p><b>hello</b></p>
```

اگر متن در میان تگ `` باشد متن حالت bold می گیرد
مثال ها و حالت های بسیاری وجود دارد می توانید در زیر ببینید

```
<p> <strong>This text is strong </strong></p>
```

```
<p><big>This text is big</big></p>
```

```
<p><em>This text is emphasized</em></p>
```

This text is emphasized

```
<p><i>This text is italic</i> </p>
```

```
<p><small>This text is small</small></p>
```

```
<p>This is<sub> subscript</sub> and <sup>superscript</sup></p>
```

تگ STYLE

ما برای اینکه بتوانیم کدها و صفحات html خود را زیبا تر سازیم می توانیم از تگ های style استفاده کنیم : یکی از کاربران از من خواست که در مورد CSS هم بنویسم دوست من خواهم نوشت ولی قبلش داریم html رو داریم می نویسیم

```
<p style="background-color:yellow" ></p>
```

رنگ تصویر زمینه را انتخاب می کند.

برای مثال:

```
<html>
<body style="background-color:yellow">
<h2>IN SAFHE BE RANGE ZARD </h2>
</body>
</html>
```

```
<h1 style="font-size:10px"></h1>
```

اندازه فونت را مشخص می کند.

```
<p style="font-size:10px"></p>
```

برای بزرگی یا کوچکی فونت باید مقدار عدد 10 را افزایش دهید .

```
<h1 style="font-family:verdana">A heading</h1>
```

حالت فونت را مشخص می کند.

```
<p style="text-align:center"></p>
```

محل قرارگیری متن را مشخص می کند که برای تغییر می توانید به جای CENTER از LEFT و RIGHT استفاده کنید .

HTML - قسمت چهارم

تگ TABLE

از این تگ بیشتر در ساخت یک کادر های خاص با ویژگی های خاص در صفحات وب استفاده

می شود ولی طراحان سایت کمتر از این تگ استفاده می کنند

مثال:

```
<table>
<tr>
<td></td>
<tr/>
<table/>
```

کارهای دیگری که می توان با این تگ انجام داد.

```
<table border="1">
<tr>
<td>pclinux</td>
<td>pclinux.blog.ir</td>
<tr/>
<table/>
```

اگر این کد ها را اجرا کرده باشید به وضوح می بینید که چه اتفاقی رخ می دهد برای هر نوشته یک سلول ایجاد می شود.

تگ WIDTH در TABLE

این تگ بیشتر در CSS کاربرد دارد تا html از دید من از این تگ می توان برای مشخص کردن

طول یک کادر و متن و غیره و اینکه برای مثال می توان از این تگ در table استفاده کرد:

```
<table width="200" border="1">
<tr>
<td>pclinux</td>
<tr/>
<tr>
<td>pclinux.blog.ir</td>
<tr/>
</table/>
```

این کدها را اجرا کنید می بینید که بعد از اجرا هر چقدر مقدار width را افزایش می دهیم طول سلول ها افزایش می یابد.

تگ HEIGHT در TABLE

از این تگ برای مشخص کردن عرض سلول در تگ table استفاده می شود به مثال زیر توجه کنید:

```
<table width="20" border="1" height="60">
<tr>
<td>pclinux</td>
<tr/>
<tr>
<td>pclinux.blog.ir</td>
<tr/>
</table/>
```

این کدها را اجرا کنید می بینید که هر چقدر مقدار height را افزایش می دهید عرض سلول ها افزایش می یابد همیشه حتما باید مقدار height از 40 بیشتر یا خودش باشد تا عمل کند.

HTML - قسمت پنجم

تگ UL و LI

این تگ ها بیشتر برای ساخت پیوندها برای یک وبسایت انجام می شود و استفاده می کنند به طور مثال:

```
<ul>
<li>pclinux.tk</li>
<li>pclinux.blog.ir</li>
<ul/>
```

این کد را اجرا کنید اگر این کد ها را اجرا کردید بصورت زیر خواهند بود

- pclinux.tk
- pclinux.blog.ir

تگ OL و LI

در html برای هر کسی هر سلیقه ای وجود دارد بعضی ها هم هستند کی می خواهند به جای نقطه عدد باشد ما که نمی توانیم بگیم من آموزشش رو برای تو نمی زارم به وطر مثال:

```
<ol>
<li>pclinux.tk</li>
<li>pclinux.blog.ir</li>
<ol/>
```

این کدها را اجرا کنید حال جوابی که باید بدهد جواب:

1. pclinux.tk
2. pclinux.blog.ir

خیلی خوب که ادم html و css رو بلد باشه و صفحه وبش رو خودش درست کنه

تگ DL و DD

برای اینکه نه نقطه یا عددی پشت متن قرار بگیرد می توانید از تگ dl or dd استفاده کرد
مثال زیر
توجه کنید:

```
<dl>  
  <dd>PCLINUX</dd>  
</dl>
```

حال جواب:

PCLINUX

HTML - قسمت ششم

DOCUMENT TYPE

استاندارد سازی صفحات وب خود باید از DOCUMENT! استفاده کرد و از این برای تفسیر مرورگرها استفاده کرد

این کار توسط DOCUMENT! انجام می گیرد که این یک تگ نیست در واقع بالای تگ <HTML > قرار می گیرد.

HTML 4.01 STRICT

در این ورژن حساسیت بالای به تگ ها وجود دارد و از تگ های غیر متداول مانند تگ پشتیبانی نمی کند.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

HTML 4.01 Transitional

در این نسخه از HTML پیشنهادی من به شما که در این نسخه با بیشتر مرورگرها سازگار بوده و با خیال راحت می توانید تگ های خود را در آن قرار داد

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML 4.01 Frameset

در این نسخه از HTML مخصوص صفحاتی است که در آن از تگ FRAMESET استفاده می شود

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

STYLE SHEET چیست و از ان چگونه استفاده کنیم

برای استفاده از STYLE ها در صفحات بیرونی .CSS. استفاده می شود
از این خصوصیت برای زیبا سازی صفحات / کنترل اجزا/ استفاده می شود
STYLE SHEET ها از سه روش استفاده می گردد

1. External style sheet
2. Internal style sheet
3. Inline styles

External style sheet

از این روش برای اینکه به صفحه HTML بفهم مونی که کد های CSS در جایی وجود دارد
باید از روش زیر استفاده کنید.

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="مکان فایل .CSS" />  
</head>
```

شاید بپرسید که اون تگ HEAD دیگه چیه جلوتر به شما می گم

Internal style sheet

برای استفاده از تگ STYLE در صفحه HTML خود باید از این روش استفاده کرد
و ایت تگ ها با خصوصیت CSS نوشته می شود و کد ها میان دو تگ HEAD قرار می گیرد

```
<head>  
<style type="text/css">  
body {background-color:yellow}  
p {color:blue}  
</style>  
</head>
```

Inline styles

از ان روش برای وارد کردن یک STYLE برای تگ های HTML استفاده می شود که در این حال سایت های چک سیو از این کار اصلا خوششون نمی یاد به مثال زیر توجه کنید

```
<p style="color:blue;margin-left:20px">This is a paragraph.</p>
```

تگ HEAD چیست

تگ HEAD قسمتی از وبسایت است که در ان تگ های SCRIPT و STYLE ها در ان قرار می گیرد
مثلا اینا

```
<title>, <base>, <link>, <meta>, <script>, <style>
```

<title>

از تگ TITLE برای انتخاب نام برای صفحه وب خود می توانید استفاده کنید به مثال زیر توجه کنید

```
<html>
<head>
<title>Title of the document</title>
</head>
<body>
The content of the document.....
</body>
</html>
```


<base>

با استفاده از این کد می توانید ادرس default برای لینک های خود و خاصیت target بدهید

```
<head>
<base href="http://www.w3schools.com/images/" />
<base target="_blank" />
</head>
```

<link>

از ان تگ برای منابع خارجی و به صفحات وب استفاده می شوند مثل style sheet ها به صفحات وب

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />
</head>
```

<style>

درمورد این تگ هم که توضیح داده بودیم فقط یک مثال می زنم

```
<head>
<style type="text/css">
body {background-color:yellow}
p {color:blue}
</style>
</head>
```

<script>

از این تگ بیشتر برای تعریف نمودن [java script](#) استفاده می شود این تگ در خارج از تگ meta نیز صورت می گیرد

<meta>

با استفاده از این تگ می توانید اطلاعاتی رو به موتور های جستجو گر بدهید تا آنها شما را بهتر بشناسند

(description,keyword)

```
<meta name="description" content=" پی سی لینوکس , pclinux.tk" />  
<meta name="keywords" content="pclinux.tk , pclinux " />
```

خوش اومدید به جمع ما

پایان

اگر خواستید موجب پیشرفت ما و یا به ما کمک کنید
وبلاگ ما و کتاب ما رو به دوستانون معرفی کنید .