

HTML - CSS - JQUERY

BY SADEGHIEH
n.sadeghieh@gmail.com

فهرست مطالب

jQuery

- مبانی جاوا اسکریپت
- معرفی jQuery
- لود کردن کتابخانه jQuery
- سلکتورها
- پیمایش
- وقایع
- صفات
- دستکاری اطلاعات
- Ajax

CSS

- معرفی
- قوانین استایل ها
- مفهوم آبشاری در CSS
- سلکتورها
- شبه کلاس ها
- واحدهای اندازه گیری
- مشخصات

HTML

- عناصر بلوکه ای
- عناصر درون خطی
- کاراکترهای خاص
- عناصر سازمانی
- لینک ها
- تصاویر
- توضیحات
- انواع فاصله ها
- آشنایی با بخش HEAD

HTML

• عناصر بلوکه ای

- این عناصر معمولاً یک پاراگراف را مشخص می کنند. عناصری که در ادامه این تگ ها می آیند با فاصله و در پاراگراف بعدی ظاهر می شوند.

Tag Name	Attributes	Description
<p>	-	محدوده پاراگراف
<h1>...<h6>	-	عناوین
<blockquote>	-	نقل و قول
<pre>	width	متون را همان گونه که هستند (از لحاظ فضاهای خالی) در صفحه نشان می دهد.
,	start	محدوده لیست های ترتیبی و غیرترتیبی
<div>	-	قالب بلوکه ای

HTML

• عناصر درون متنی (in-line elements)

- این عناصر معمولاً برای فرمت کردن کلمات و حروف بکار می رود. عناصری که در ادامه این تگ ها می آیند بدون اینکه فاصله ای ایجاد شود در ادامه می آیند.

Tag Name	Attributes	Description
	-	ضخیم کردن
<i>	-	ایتالیک کردن
<big>,<small>	-	بزرگ یا کوچک کردن نسبت به سایز پیش فرض
	-	با اهمیت نشان دادن قسمتی از متن
	-	پررنگ کردن
	-	قالب درون متنی

HTML

- کاراکترهای خاص (Entities)

- کاراکترهای خاص در HTML از طریق کدهای خاص نمایش داده می شوند.
- ۳ روش برای نمایش این کاراکترها وجود دارد:

- نام لفظی

- © → ©

- مقدار ده دهی

- © → ©

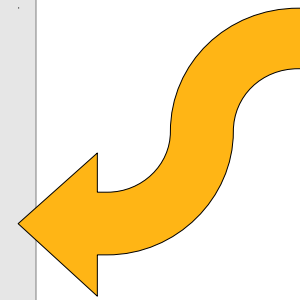
- مقدار شانزده شانزدهی

- © → ©

HTML

• عناصر سازمانی (Organizational Elements)

```
<table>
  <caption>my table</caption>
  <tr>
    <td>cell 1</td>
    <td>cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>cell 3</td>
    <td>cell 4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">merged cell</td>
  </tr>
</table>
```



- عناصر ساخت جدول

- ادغام سلول ها

- عناصر ساخت فرم

HTML

- عناصر سازمانی (عناصر ساخت فرم ها)

- در HTML این قابلیت وجود دارد که از کنترل های GUI استفاده کرده تا کاربر بتواند اطلاعات وارد کند. این اطلاعات توسط یک کنترل خاص به یک اسکریپت یا برنامه ای ارسال می شود تا در آنجا اطلاعات پردازش شوند.

- درج فرم

- `<form action="url_to_script" method="get|post">`

- برچسب برای فیلد ها

- `<label for ="username_field_name">username:</label>`

HTML

• عناصر سازمانی (عناصر ساخت فرم ها)

- Text Input Boxes

- `<input type="text" name="name_of_field" value="default_value" size="size_of_box" maxlength="10" />`

- Password Input Boxes

- `<input type="password" name="name_of_field" value="default_value" size="size_of_box" maxlength="10" />`

- Radio Buttons

- `<input type="radio" name="name_of_group" value="default_value" checked="checked" />`

↓

برای تمام انتخاباتی که در یک گروه قرار می گیرند باید یک نام برگزیده شود.

HTML

• عناصر سازمانی (عناصر ساخت فرم ها)

- Check Boxes

- `<input type="checkbox" name="name_of_field" value="default_value" checked="checked" />`

- List Boxes

- `<select name="name_of_field" multiple="multiple">`
`<optgroup>`
 `<option value="value_of_this_option">Option 1 Label</option>`
 `<option value="value_of_this_option" selected="selected">`
 Option 2 Label
 `</option>`
`</optgroup>`
`<optgroup>`
 `<option value="value_of_this_option">Option 3 Label</option>`
 `<option value="value_of_this_option">Option 4 Label</option>`
`</optgroup>`
`</select>`

HTML

● عناصر سازمانی (عناصر ساخت فرم ها)

- File Fields for Uploading

- `<input type="file" name="name_of_field" size="20" />`

- رعایت کردن دو نکته برای استفاده از این تگ الزامی است:

- صفت `enctype` در تگ `form` مقدار `form/multipart` را داشته باشد.

- صفت `method` در تگ `form` مقدار `post` را داشته باشد.

- Submit and Reset Buttons

- `<input type="submit" value="label_on_button" />`

`<input type="reset" value="label_on_button" />`

HTML

• عناصر سازمانی (عناصر ساخت فرم ها)

- استفاده از میانبرهای صفحه کلید و تعیین اولویت هنگام زدن دکمه **tab**

- `<input type="text" name="fname" tabindex="1" />`
`<input type="text" name="lname" tabindex="2" />`
- `<input type="text" name="username" accesskey="u" />`

- ممانعت از ایجاد تغییرات

- `<input type="text" name="id" value="123" readonly="readonly" />`
`<input type="text" name="id" value="123" disabled="disabled" />`

- هنگامی که دکمه **submit** زده می شود، اگر فیلدی **disabled** باشد، آن فیلد به سمت سرور پاس داده نمی شود اما در حالتی که فیلد **readonly** باشد فقط کاربر امکان ویرایش فیلد را ندارد و مقدار فیلد به سرور ارسال می گردد.

HTML

• لینک

- دو روش برای آدرس دهی وجود دارد:

• آدرس دهی مطلق که آدرس کامل و دقیق سند مورد نظر است.

• <http://www.example.com/images/pic.jpg>

• آدرس دهی نسبی که آدرس نسبت به مکان سند فعلی است.

• [images/pic.jpg](#)

• [../images/pic.jpg](#)

→
- example.com
- images
pic.jpg
- pages
index.html

→
- example.com
- images
pic.jpg
index.html

توجه: تمامی این آدرس دهی ها در این مثال ها در فایل `index.html` انجام شده است.

HTML

• لینک ها

- پیوند به صفحات دیگر

- `Click here to go to page 2`

- پیوند به بخشی از صفحه

- `go to my section`

.
`<!-- other elements -->`

.
`<h1>My Section</h1>`

- پیوند به آدرس پست الکترونیکی

- `
Contact me via email`

HTML

تصاویر

- ``

توضیحات در HTML

- `<!-- comments about your HTML codes. This text will be visible to users on their browsers. -->`

فضاهای خالی

- Break line: `
`
- Non breaking space: ` `

HTML

• اعلان استاندارد در سند HTML

– تگ DOCTYPE

این تگ، استاندارد استفاده شده در سند جاری را مشخص می کند.

- `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">`

- حالت **strict**: استفاده از تگ های قدیمی را اکیدا ممنوع کرده است.
- حالت **transitional** یا **frameset**: تگ های قدیمی و فریم ها را پشتیبانی می کند.

HTML

- آشنایی با تگ HEAD

- از این تگ معمولاً به منظور تأمین اطلاعات برای موتورهای جستجو و نحوه پویش صفحه استفاده می شود.
- در قسمت `<head>` می توان از تگ `<meta>` استفاده کرد. این تگ ها قابل مشاهده نیستند (تنها در سورس سند دیده می شوند) و به منظور اطلاع رسانی و توضیح دادن به مرورگرها استفاده می شوند.

HTML

- آشنایی با تگ HEAD (ادامه...)

- صفت http-equiv

این صفت در تگ متا، اطلاعات مورد نظر را در پاسخ بازگشتی از سرور قرار می دهد.

- مرورگر را وادار می کند سند را cache نکند.
- `<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />`
- مرورگر را وادار می کند بعد از ۶۰ ثانیه، سایت گوگل را باز کند.
- `<meta http-equiv="refresh" content="60; URL=http://www.google.com" />`
- برای مرورگر نوع سند و انکدینگ صفحه را مشخص می کند.
- `<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" />`

HTML

- آشنایی با تگ HEAD (ادامه...)

- تگ title

این تگ، عنوان صفحه جاری را مشخص می‌کند که در بالای پنجره مرورگر نیز ظاهر می‌شود.