**بسم الله الرحمن الرحیم**

**درس اول :**

**تگ <p> :**

این تگ پاراگراف است این تگ یک پاراگراف ایجاد می کند

**تگ <em> :**

این تگ بیشتر برای معنا استفاده می شود بیشتر تأکیدی است موتور <em> بیشتر از نقاط تأکیدی است

**تگ <i> :**

متن را ایتالیک می کند

**تگ <b> :**

متن را درشت می‌کند

**تگ <strong> :**

این تگ معنایی است و فرقی با Bold ندارد

**نکته :**

می توان تگها را با هم ترکیب نمود و فرقی نمی‌کند که کدام اوّل باشد ولی در بستن باید دقت نمود

**تگهای Heading :**

<h1></h1>

<h2></h2>

.

.

<h6></h6>

تگ h1 برای seo خیلی مهم است موتورهای جستجو از این تگ ها برای ساخت Structure سایت استفاده می کنند

**نکته :**

برای Comment گذاری از روش زیر استفاده می کنیم

<!—command-->

**تگ li :**

یک تگ زوج است که برای تشکیل لیست به کار می رود

**تگ ol :**

تگی که تگ های li درداخل آن قرار میگیرند و باعث می شوند که در کنار آیتم های لیست li شماره قرار بگیرد

**تگ ul** :

تگ زوج که در آن li ها قرار میگیرند و درآن تقدم و تأخر مهم نیست

**تگ U :**

این تگ متن را زیر خط دار می کند

**تگ Img :**

این تگ برای قرار دادن تصویر در صفحه وب به کار می رود

<img src=”image location”>

توجه به این نکته ضروری است که آدرس ها چه در مورد لینک هاو چه در مورد تصاویر به حروف بزرگ و کوچک حساس هستند

تگ img یک تگ فرد است

<img src=”image location” title = “”>

در جلوی عنوان title یک موضوعی قرار می‌گیرد که اگر با ماوس بر روی آن برویم عنوان آن را نشان می دهد

<img src=”image location” title = “” alt = “”>

در جلوی عنوان alt عنوانی قرار میگیرد که اگر عکس به هر دلیلی موجود نبود آن عنوان نمایش داده می شود

با Css می توان از width و height سایز عکس را تغییر داد که بر مبنای px است

Altشامل عبارتی است که اگر تصویر image نباشد

با alt می توان screen reader انجام داد که مخصوص ناشنوایان است

**تگ a :**

با این تگ می توان لینک را انجام داد

<a href = “”>عبارت مورد نظر</a>

**انواع آدرس دهی :**

**1 – آدرس دهی مطلق :**

* 1. : مطلق : از این نوع آدرس دهی اصلاَ نباید استفاده کرد
  2. : از روی وب زمانی که بخواهیم از سایت به جایی خارج از سایت لینک دهیم

**2– آدرس دهی محلی (local) :**

یعنی به صفحه ای از مجموعه صفحات خودمان لینک دهیم

برای لینک کردن یک مسیر به عکس کافیست در داخل تگ <a> به جای عبارت موردنظر از تگ img استفاده کنیم وبا زدن بر روی عکس به مسیر خاصی برویم

به عنوان مثال

    <a *href*="https://www.javanfoodgroup.com/">

        <img *src*="../imglink/image/download.jpg " *title*="کباب خوری"></a>

**تگ table :**

از این تگ برای ساخت جدول استفاده می شود و به صورت زیر است

    <table>

        <tr>

            <td>

            </td>

        </tr>

    </table>

در این تگ از دو تگ tr, td استفاده می شود که در آن tr همان سطرو td همان ستون است

تگ table حداقل باید یک تگ tr داشته باشد

محتوای جدول داخل td قرار میگیرد

یک سطر می تواند چندین سلول داشته باشد

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

علامت سبز tr و علامت زرد td است

با استفاده از Attribute border می توان جدول را خانه بندی کرد که عددی بر مبنای px میگیرد

 <table border="1px">

**تگ th :**

اگر در تگ table به کار رود باعث می شود که به صورت header به کار رود

        <tr>

            <th>

                Html

            </th>

            <th>

                Css

            </th>

            <th>

                Javascript

            </th>

        </tr>

**تگ audio :**

برای استفاده از این تگ می توان از روش زیر استفاده کرد

    <audio src="../3/music/(G)I-DLE - Uh-Oh.mp3" controls></audio>

**خاصیت auto play :**

خاصیتی است که برای پخش صدا آن فایل به صورت اتوماتیک پخش می شود

    <audio controls autoplay src="music/RingtoneGram.IR\_1612192209\_60351.mp3" ></audio>

**خاصیت Loop :**

هر وقت پخش فایل به اتمام رسید برگردد و مجدداَ اجرا کند

    <audio controls autoplay loop src="music/RingtoneGram.IR\_1612192209\_60351.mp3" ></audio>

**خاصیت Muted :**

در ابتدا صدا mute است و وقتی که ما می خواهیم صدا را زیاد می‌کنیم

    <audio controls muted src="music/RingtoneGram.IR\_1612192209\_60351.mp3" ></audio>

روش دیگر نوشتن تگ audio به صورت زیر است

**تگ Video :**

این تگ نیز Multimedia است

 <video controls src="../3/video/1.mp4">

می‌توان به تگ ویدئو عرض و ارتفاع داد

<video width="300px" height="300px" controls src="../3/video/1.mp4">

می توان چند source را وارد کرد

**خاصیت auto play :**

خاصیتی است که برای پخش فیلم آن فایل به صورت اتوماتیک پخش می شود

    <video autoplay width="300px" height="300px" controls src="../3/video/1.mp4">

    </video>

**خاصیت Loop :**

هر وقت پخش فایل به اتمام رسید برگردد و مجدداَ اجرا کند

    <video loop width="300px" height="300px" controls src="../3/video/1.mp4">

    </video>

با کلیک بر روی ویدئو ویا صدا می‌توان controls را که قرار دادیم غیر فعال یا فعال کرد

**تگ <hr> :**

این تگ فرد است و برای خط کشیدن به کار می رود

  <hr>

**تگ div :**

این تگ برای گروه بندی و کلاس بندی به کار می رود

در استفاده از css در تگ ها می توان از کلاس و id استفاده نمود

برای کلاس از عبارت کلاس و برای id از عبارت id استفاده می شود و به جای class عبارت id را به کار می بریم

    <div class="c">

        <P calss="a">Hi</P>

        <p class="b">Hello</p>

    </div>

فرق کلاس با Id چیست ؟

یک کلاس را می توان به چند تگ ارائه داد و استفاده نمود

ولی از id فقط برای یک tag می توان استفاده نمود و منحصر به فرد است

بیشتر از کلاس ها استفاده می شود

**تگ Meta :**

تگ متا یک تگ فرد است

در داخل آن یک متا تگ به نام charset قرار میگیرد که می توان تنظیمات برای یک صفحه وب فارسی را در آن قرار داد و برای تعیین ساختار زبان به کار می رود

در داخل تگ متا یک تگ به نام name که نام نویسنده وب سایت در آن قرار می گیرد

در داخل content مواردی قرار میگیرد که برای seo خیلی مهم است که در قسمت name مورد keyword را قرار می‌دهیم

در داخل name موارد مربوط به description را قرار می‌دهیم و در داخل content موارد مربوط به کمپانی یا شرکت خود را قرار می دهیم

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta *name*="Keywords" *content*="for seo">

    <meta *name*="Description" *content*="Information company">

    <meta *name*="author" *content*="Author information">

یک سایت از قسمت های متفاوتی مانند Header – Footer – Navigation و ... تشکیل شده است



قسمت Header را در تگ Header قرار می‌دهیم

قسمت Footer را در تگ Footer قرار می‌دهیم

قسمت Navigator را در تگ Nav قرار می‌دهیم

قسمت ‌aside را در تگ aside قرار می‌دهیم

قسمت Section را درتگ Section قرار می‌دهیم

  <header></header>

            <nav></nav>

            <aside></aside>

            <section></section>

            <footer></footer>

**تگ </address> :**

این تگ برای آدرس برای نمایش آدرس به کار می‌رود