

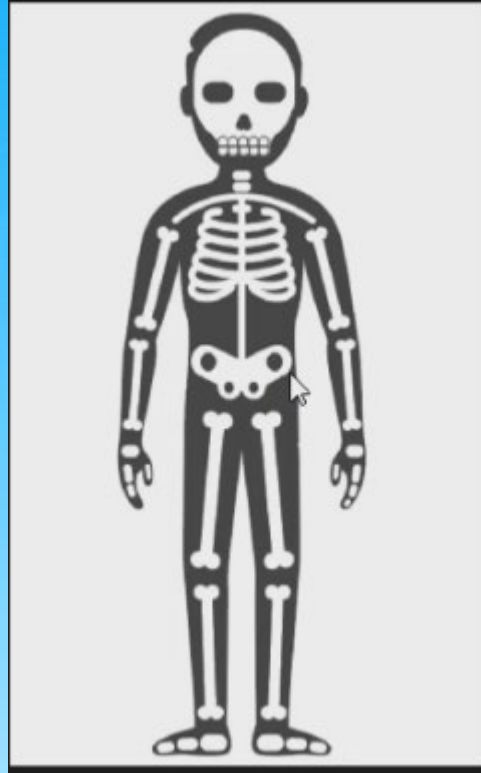
# ژنرال وب دیزاین



# HTML



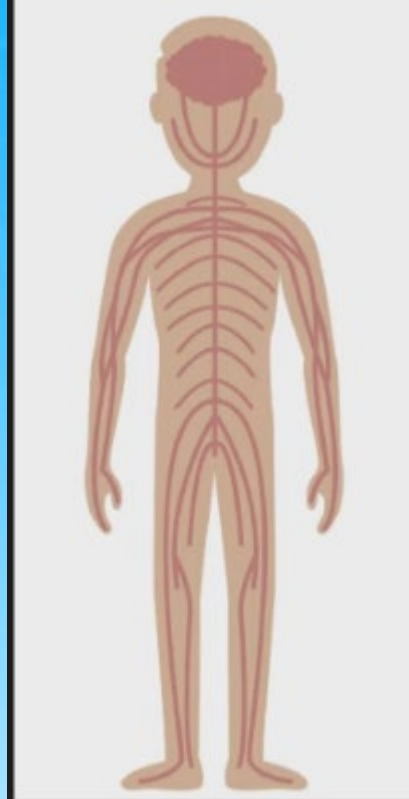
# شبهات اسکلت انسان به html



# CSS درست کردن ظاهر و رنگ بندی و تناسب



# شباهت مغز به javascript



# HTML

Html مخفف Hyper text markup language هست  
به معنی زبان نشانه گذاری ابر متن

برای ایجاد هر سایتی ابتدا باید ساختار اون رو درست کنیم برای اینکار از  
html استفاده می کنیم .

ما سایتی رو پیدا نمیکنیم که از html استفاده نکرده باشه درواقع استخوان  
بندی و چهارچوب سایت با html هست. Html تقسیم بندی صفحه و محل  
قرار گیری هر بخش رو انجام میده.

ساده ترین قسمت یک سایت html هست چون از تعدادی تگ ساخته شده.  
تگ میتونه جفتی باشه یا تکی.

شروع <tag> تگ جفتی  
پایان </tag>



# ساختار کلی یک صفحه html

**< HTML >**

Header

Body

**< / HTML >**





# ساختار اولیه

```
<html>  
  <head>  
    <title> The title of your html page </title>  
    <meta_tags/>  
  </head>  
  <body>  
  
    <! - - your web page content and markup - ->  
  
  </body>  
</html>
```



# HTML

درواقع برای هر کاری یک تگ نیاز داریم مثلا برای نمایش پاراگراف تگ پاراگراف (p) و برای نمایش یک عکس و... از تگ عکس (img) استفاده می کنیم.

اگر ما کار تگ ها رو یاد بگیریم html یاد گرفته ایم من میخوام کاربرد مهمترین تگ ها و پرکاربردترین اونها را بگم (حدود ۲۰ تگ)

سایر تگها رو به مرور که نیاز باشه حین ایجاد پروژه میگیریم و یا بعدها اگر نیازتان شد ، با یه سرچ ساده از گوگل میتونید استفاده کنین



# ساختار یک صفحه HTML

تمام تگ ها داخل html هستند  
head یک سری اطلاعات رو در مورد صفحه تعیین میکنه  
اصل کار ما با تگ body هست



# Tag

- Open tags تگ های تکی
  - `<name attributes/>`
  - `<hr/>`, `<br/>`
  - ``
- Closed tags تگ های جفتی
  - `<name attributes> stuff </name>`
  - `<b>hgjhgjhgjhg</b>`
  - `<h1>level 1 heading text</h1>`
- Comments توضیحات
  - `<!-- comment text -->`



# تگ ها

<h1> </h1>

یک تیتر اصلی یا سرعنوان که درشت ترین تیتر اصلی میتونه باشه  
H2 تا h6 رو هم داریم که این ها هم عنوان هستند اما عنوان های ریزتر

<p> </p>

تگ پاراگراف

<a> </a>

تگ anchor تگ ایجاد لینک



# تگ ها

`<img>`

تگ نمایش تصاویر که تکی هست

`<br>`

به خط بعد میرود

`<form> </form>`

برای تبادل اطلاعات بین دو صفحه مختلف یا یک صفحه به کار میره



# تگ ها

`<input>`

برای دریافت اطلاعات ورودی از کاربر استفاده همیشه

`<textArea> </textArea>`

برای ایجاد یک ناحیه متنی طولانی تر

`<pre> </pre>`

برای نمایش یک متن با حفظ فرمت متن به همان صورت نوشته شده



# تگ ها

`<b> </b>`

بولد کردن متن

`<strong> </strong>`

برجسته کردن متن همانند `b`

`<sub> </sub>`

محتوای داخلش شبیه اندیس همیشه

`<sup> </sup>`

محتوای داخلش کمی بالاتر از خط زمینه میرود





# تگ ها

`<span> </span>`

برای اینکه فرمت خاصی را به یک قسمت متن بدهیم

`<div> </div>`

مهمترین تگ بین همه تگهاست. برای لایه بندی صفحه

`<button> </button>`

برای ایجاد یک دکمه استفاده همیشه



# Attribute

اگر بخواهیم برای یک تگ یک سری اطلاعات تکمیلی مشخص کنیم از خواص استفاده میکنیم یا یک سری خواص اضافه میکنیم  
مثلا برای یک تگ `img` باید مشخص کنیم که کدام عکس را نشان بده  
فرمت کلی استفاده از خواص:

<مقدار : نام ویژگی تگ>

<۱۶۰: وزن علی>

مثال `img`





# Attribute

یک پوشه به ماک images درست می کنیم و همه تصاویری که در سایت میخواهیم اضافه کنیم رو در اونجا قرار میدهیم مثلا عکی رذا که میخواهیم در تگ img استفاده کنیم در این پوشه ذخیره می کنیم بعد مسیر عکس را این پوشه تنظیم می کنیم

آیا ویژگی SRC را میتونیم در همه تگ ها استفاده کنیم ؟ خیر  
خصوصیتها دونهند :

عمومی مانند title, style, id

خصوصی مانند SRC که مخصوص img و چندتا تگ دیگه هست  
href که مخصوص تگ a هست



# نگه‌های اولیه صفحه html

دیف	نام تگ	توضیح
۱	<u>&lt;html&gt;</u>	ریشه و ستون اصلی یک صفحه وب را تعریف میکند
۲	<u>&lt;head&gt;</u>	برای تعریف یا ایجاد قسمت هد یک صفحه وب
۳	<u>&lt;body&gt;</u>	برای ایجاد بدنه اصلی یک صفحه وب
۴	<u>&lt;title&gt;</u>	برای ایجاد عنوان یک صفحه وب در مرورگرها و موتورهای جستجوگر



# تگهای اصلی

دیف	نام تگ	توضیح
7	<u>&lt;!-- --&gt;</u>	برای تعریف/ایجاد توضیحات در صفحه وب
8	<u>&lt;h1&gt; - &lt;h6&gt;</u>	برای ایجاد تگ های تیتر یا عنوان در صفحه وب
9	<u>&lt;p&gt;</u>	برای ایجاد پاراگراف در یک صفحه وب
10	<u>&lt;br&gt;</u>	برای شکستن خط و رفتن به سطر جدید
11	<u>&lt;hr&gt;</u>	یک خط افقی صاف برای جدا کردن محتوا از همدیگر



# تگ‌های ارتباطی

دیف	نام تگ	توضیح
12	<u><a href="#">&lt;a&gt;</a></u>	برای ایجاد یا تعریف لینک‌ها در صفحه وب



# مثال ارجاع به اسناد دیگر

URL سند را به href نسبت می دهیم:

```
<A HREF=" href=www.yahoo.com "> سایت یاهو </A>
```



## مثال: نام گذاری و ارجاع به نقاط دیگر سند

```
<A NAME="top">Top of Page</A>
```

•  
•  
•

```
<A HREF="#top">Return to the top</A>
```

[return to the top](#)





# نگه‌های فرم

نام تگ	توضیح
29 <a href="#"><u>&lt;form&gt;</u></a>	برای ایجاد یک فرم در صفحه وب برای قرار دادن کنترل‌های ورودی در یک فرم مهم‌ترین خصوصیت فرم <b>type</b> است که با آن می‌توان نوع ورودی را تعیین نمود که مهمترین مقدار آن <b>text</b> است که با آن باکس متنی میتوان درست کرد
30 <a href="#"><u>&lt;input&gt;</u></a>	



# تگ عکس

دیف	نام تگ	توضیح
39	<a href="#">&lt;img&gt;</a>	برای گذاشتن عکس / تصویر در صفحه وب



# مثال درج تصویر

```

```



# تگ قالب بندی و فونت

دیف	نام تگ	توضیح
48	<u>&lt;div&gt;</u>	برای ایجاد طرح بندی یک قالب وبسایت
50	<u>&lt;style&gt;</u>	برای تعریف یا استفاده از دستورات CSS درون صفحه وب



# تگ div

تگ div یا دایو یا دیو که از کلمه ( Division ) گرفته شده ، یکی از تگ های پر کاربرد در طراحی صفحات وب می باشد که با استفاده از آن میتوان یک یا چندین بخش را در یک صفحه ی وب ایجاد کرد. (بطور کلی برای لایه بندی یا بخش بندی میتوان از این تگ استفاده نمود)

استفاده از جدول برای بخش بندی یا طرح بندی یک وبسایت اصلا توصیه نمی شود و تاثیر منفی در سئوی وبسایت دارد، لذا حتما از تگ های مرتبط با بخش بندی (مثل header,section,footer,div,..) استفاده نمایید

نام صفت	مقدار	توضیح
Align	left right center justify	تراز یا موقعیت قرار گیری محتوای درون تگ div را مشخص میکند.

**تگ DIV** ممکن است در حالت عادی/پیش فرض استایل خاصی نداشته باشد ولی ما به راحتی با استفاده از **CSS** میتوانیم آن را سفارشی سازی نماییم.

تفاوت تگ div و تگ span : تگ div برای طرح بندی یا قالب بندی یک صفحه وب استفاده میشود و همچنین این تگ یک **تگ Block Level** یا بلاکی می باشد، ولی **تگ span** معمولا برای طرح بندی متون استفاده میشود و این تگ یک تگ **Inline Level** یا اینلاینی یا خطی می باشد.

یعنی اگر از چندین تگ span در کنار همدیگر استفاده کنیم همه آنها در یک خط ( سطر ) در کنار همدیگر قرار میگیرند، ولی اگر از چندین تگ Div استفاده کنیم هر یک از Div ها در یک سطر قرار میگیرند.



# مثالهای تگ div

```
<h2>/>بخش اول</h2>
```

```
<p>Salam Khobi? Man Sadegh Hastam.</p>
```

```
</div>
```

```
<div style="background-color:lightblue;">
```

```
<h2>/>بخش دوم</h2>
```

```
<p>Salam Khobi? Man Sadegh Hastam.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="my-header">
```

```
<h3>/>هدر</h3>
```

```
</div>
```

```
<div class="my-content">
```

```
<h3>/>محتوای اصلی</h3>
```

```
</div>
```

```
<div class="my-footer">
```

```
<h3>/>فوتر</h3>
```

```
</div>
```



# کلاس در html

کلاس در CSS تعریف شود

و در html استفاده می شود که در قسمت CSS به آن خواهیم پرداخت

<tagname class="نام کلاس" >



# نحوه دادن رنگ در html

```
<body bgcolor="#000000">
```

```
<body bgcolor="rgb(0,0,0)">
```

```
<body bgcolor="black">
```





# خواص مهم در html

Src

Href

Alt

Width

Height

این ها مقدمه هست که وقتی رسیدیم برای طراحی  
قالب سایت مفاهیم اولیه رو بلد باشیم



# انواع تگ از لحاظ نحوه نمایش و قرارگیری در سایت

## 1- black level

تمام سطر را به خودش اختصاص می دهند

مانند div

## 2- inline level

درکنار هم در یک خط قرار می گیرند

مانند span

یک مثال با div و span



# تگ‌های جدول

دیف	نام تگ	توضیح
15	<a href="#"><u>&lt;table&gt;</u></a>	برای ایجاد جدول در صفحه وب
16	<a href="#"><u>&lt;td&gt;</u></a>	برای ایجاد سلول های یک جدول
17	<a href="#"><u>&lt;tr&gt;</u></a>	برای ایجاد سطرهای یک جدول
18	<a href="#"><u>&lt;th&gt;</u></a>	برای ایجاد هدر ستون های یک جدول
19	<a href="#"><u>&lt;caption&gt;</u></a>	برای تعریف عنوان یا کپشن برای یک جدول
20	<a href="#"><u>&lt;col&gt;</u></a>	برای انتخاب یک یا چندین ستون جدول
21	<a href="#"><u>&lt;colgroup&gt;</u></a>	برای انتخاب یک یا چندین ستون جدول
22	<a href="#"><u>&lt;thead&gt;</u></a>	برای ایجاد هدر ستون های یک جدول
22-1	<a href="#"><u>&lt;tbody&gt;</u></a>	برای ایجاد بدنه اصلی یک جدول
22-2	<a href="#"><u>&lt;tfoot&gt;</u></a>	برای ایجاد فوتر یک جدول



## مثال جدول

```
<table border="1">  
<tr> <td>row 1, cell 1</td>  
<td>row 1, cell 2</td> </tr>  
<tr> <td>row 2, cell 1</td> <td>row 2, cell 2</td> </tr> </table>
```

```
<table border="1">  
<tr> <td>Row 1, cell 1</td>  
<td>Row 1, cell 2</td>  
</tr> </table>
```

```
<table border="1">  
<tr> <th>Heading</th> <th>Another Heading</th> </tr> <tr> <td>row  
1, cell 1</td> <td>row 1, cell 2</td> </tr> <tr> <td>row 2, cell 1</td>  
<td>row 2, cell 2</td> </tr> </table>
```



# تگ‌های لیست

دیف	نام تگ	توضیح
23	<u>&lt;ol&gt;</u>	برای ایجاد یک لیست مرتب شده در صفحه وب
24	<u>&lt;ul&gt;</u>	برای ایجاد لیست های نامرتب
25	<u>&lt;li&gt;</u>	برای تعریف آیتم های یک لیست نامرتب یا مرتب
26	<u>&lt;dl&gt;</u>	برای ایجاد یک لیست دارای توضیحات در صفحه وب
27	<u>&lt;dt&gt;</u>	برای ایجاد آیتم های یک لیست دارای توضیحات در صفحه وب
28	<u>&lt;dd&gt;</u>	یک توضیح / شرح برای آیتم های یک لیست توضیحی مشخص میکند



# مثال از لیست ها

```
<OL>  
  <LI>Learn HTML  
  <LI>Learn Microsoft Access  
    <LI>Learn Microsoft Excel  
</OL>
```

1. Learn HTML
2. Learn Microsoft Access
3. Learn Microsoft Excel

```
<UL><LI>Languages  
  <UL><LI>HTML  
    <UL><LI>4.0  
      <UL><LI>3.2  
    </UL>  
  </UL>  
<UL><LI>Dynamic HTML  
</UL>  
</UL>
```

- Languages
  - HTML
    - 4.0
    - 3.2
  - Dynamic HTML

پایان مهم ترین دستورات html  
اگر موردی جدیدی بود حین طراحی قالب سایت توضیح میدم

