



Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)

با استفاده از زبان PHP

مبانی پایگاه داده‌ها

آرمان ملک‌زاده

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

(پلی‌تکنیک تهران)

توجه : این کلاس تحت نظارت استاد محترم درس، دکتر شیری برگزار می‌شود.



github.com/arman-malekzade

arman.malekzade@aut.ac.ir





فصل ۳ - زبان‌های HTML و PHP

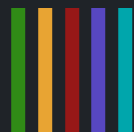
عناوین :

- زبان HTML
 - ★ نمای کلی زبان HTML
 - ★ مدل سند-شیء
 - ★ تگ‌های پرستفاده
 - ★ مفاهیم CSS و Bootstrap
- زبان PHP



زبان HTML

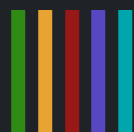
- ابرمتن: متنی را گویند که شامل پیوند به دیگر متون باشد.
- زبان‌های نشانه‌گذاری برای پردازش، تعریف و نمایش متن طراحی شده‌اند.
- زبان HTML یک زبان برنامه‌نویسی نیست! (مثال: متغیر ندارد).
- اما می‌توان رفتار یک زبان برنامه‌نویسی را با کمک زبان‌های دیگر، در آن شبیه‌سازی نمود.
- معمولاً در زبان‌هایی مانند PHP و ASP جاسازی می‌شود.
- می‌تواند شامل کدهای جاوا-اسکریپت نیز باشد.





برچسب‌ها در HTML

- فرم کلی: `<tagname att1="val1" att2="val2" ... attn="valn">`
- هر شیء به وسیله‌ی یک یا دو برچسب نمایش داده می‌شود.
- هر برچسب ممکن است زیرمجموعه‌ی برچسب دیگری باشد. در این صورت آن را فرزند می‌نامیم.
- بعضی از اشیاء دارای محتوا هستند. مثال: `<p>a paragraph</p>`
- دو برچسب به این‌گونه اشیاء اختصاص داده می‌شود؛ برچسب شروع و پایان





مدل سند-شیء

- یک صفحه وب (سند) از تعدادی شیء تشکیل می‌شود.

- هر سند سه برچسب اصلی دارد؛ HTML, HEAD, BODY

- برچسب HTML تمامی محتویات صفحه را در بر می‌گیرد.

- برچسب HEAD فراداده (داده درباره‌ی داده) را در بر می‌گیرد.

- برچسب BODY شامل هر آنچه که کاربر باید مشاهده کند، می‌شود.





برچسب‌ها در HEAD:HTML

- برچسب TITLE: عنوان یک صفحه وب را مشخص می‌کند. (باید نزدیک به برچسب‌های h1 باشد.)

سعی کنید عنوان یکتا بیابید.

<title>Facebook</title>

مثال:

- برچسب‌های نوع META (توضیحات مربوط به صفحه):

<meta name="description" content="160 characters"> مثال:

- برچسب LINK: یک پیوند میان سند فعلی و یک منبع خارجی برقرار می‌کند.

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> مثال:

<link href="myfont.woff" rel="stylesheet" type="text/css"> مثال:





برچسب‌ها در HEAD:HTML

- قراردادن آیکون برای صفحات
مثال:

```
<link rel="icon" type="image/png" href="../../img/favicon.png" />
```

```
<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />
```

- برچسب Script: برای استفاده از فایل‌های جاوا-اسکریپت به کار می‌رود.

مثال:

```
<script type="text/javascript src="main.js"></script>
```





برچسب‌ها در HEAD:HTML

• برچسب P (پاراگراف): `<p>a paragraph</p>`

• برچسب BR (یک خط خالی): `first line of text
second line of text`

• نکته: داخل برچسب P، از برچسب BR استفاده نکنید. زیرا موتور جستجو محتویات قبل و بعد از تگ BR را بصورت پیوسته می‌بیند.

مثال: `<p>Jane: Hello
Scott:Hi</p>`

آنچه موتور جستجو می‌بیند: `Jane: HelloScott:Hi`





برچسب‌ها در HEAD:HTML

- لیست‌های مرتب/نامرتب
مثال:

```
<ul> OR <ol>  
<li>first item</li>  
<li>second item</li>  
</ul> OR </ol>
```

Saturn Facts

- One Orbit of Sun is 10,759.2 Days List item to list item
- Rotation Period is 10 Hours, 13 Min - longer distance
- Mass is 95 times that of Earth
- Volume is 744 times that of Earth
- Distance from Sun is 1,429 million kilometers Title to list item - shorter distance

U.S. Patent May 11, 2010 Sheet 1 of 11 US 7,716,216 B1

FIG. 1





برچسب‌ها در BODY:HTML

- فرم: برای ارسال اطلاعات از یک صفحه به صفحه‌ی دیگر به کار می‌رود.

• مثال: `<form target="target_page.php" method="post"></form>`

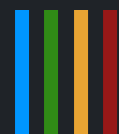
- برچسب Input:

`<input type="text" name="address" value="ValiAsr St.">`

`<input type="email" name="usermail" value="x@y.com">`

`<input type="number" name="age" value="20">`

`<input type="submit" name="Send">`



برچسب BODY



reset

Reset



برچسب‌ها در BODY:HTML

• برچسب Input:

```
<input type="password" name="pass" required>
```

```
<input type="file" name="fileupload">
```

```
<input type="reset" value="Reset the form">
```

```
<input type="hidden" name="var" value="val">
```

```
<input type="checkbox" value="car" checked>
```

```
<input type="text" name="x" value="y" placeholder="type here">
```





برچسب‌ها در BODY:HTML

- برچسب Input:

```
<select name="job">
```

```
<option value="student">I'm a student</option>
```

```
<option value="faculty">I'm a faculty member</option>
```

```
<option value="none">Other</option>
```

```
</select>
```





برچسب‌ها در BODY:HTML

- برچسب Input:

```
<select name="job">
```

```
<option value="student">I'm a student</option>
```

```
<option value="faculty">I'm a faculty member</option>
```

```
<option value="none">Other</option>
```

```
</select>
```





برچسب‌ها در BODY:HTML

• برچسب Radio Button

```
<form action="">
```

```
<input type="radio" name="gender" value="male"> Male<br>
```

```
<input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
```

```
<input type="radio" name="gender" value="other"> Other
```

```
</form>
```





فرم‌ها در HTML

Step 2

Registration Details

University :

Institute :

Branch :

Degree : Pursuing Completed

Avarage CPI : Upto Th Semester

Experience : Years

Your Website Or Blog :

◀ Step 2 ▶





برچسب‌ها در HTML: فرم‌ها

• برچسب Anchor: ``

• برچسب Divide: `<div>a section of content</div>`

• برچسب Img: ``
حداکثر ۱۲۵ کاراکتر

• برچسب Heading: (1,2,3,4,5,6)

`<h1>The title of a paragraph</h1>`



برچسب BODY





برچسب‌ها در HTML : BODY

```
<table>  
<tr>  
<td> 1</td>  
<td> 2</td>  
<td> 3</td>  
</tr>  
<tr>  
<td> 4</td>  
<td> 5</td>  
<td> 6</td>  
</tr>  
</table>
```

جدول

1	2	3
4	5	6





صفحه وب کامل

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

توجه کنید که گوگل از برچسب‌های Meta برای رتبه‌بندی استفاده نمی‌کند.

```
<head>
```



```
<title>Amirkabir University of Technology</title>
```

```
<meta name="description" content="about the page">
```

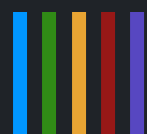
```
<meta name="keywords" content="k1, k2, ...">
```

```
<meta name="author" content="Arman Malekzade">
```

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

```
<script src="main.js"></script>
```

```
</head>
```





صفحه وب کامل

```
<body>
```

```
<div>
```

```
<h2>What is Lorem Ipsum?</h2>
```

```
<p>
```

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

```
<p>
```

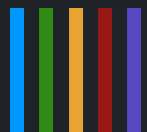
```
<a href=“...”><img src=“title.jpeg” alt=“des”></a>
```

```
</p>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```





- [1] What is Hypertext - Retrieved Feb 20, 2017 from <https://www.w3.org/WhatIs.html>
- [2] Google SEO: Should Titles & H1 Tags Be Exactly The Same? - Retrieved Feb 20, 2017 from <https://www.seroundtable.com/google-title-h1-identical-19923.html>
- [3] HTML5 Tutorial - Retrieved Feb 20, 2017 from <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- [4] 5 billion searches are performed every day. Be found. <http://moz.com>
- [5] br, hr, p and pre Tags and SEO - Retrieved Feb 20, 2017 from <http://www.pitstopmedia.com/sem/br-hr-p-pre-tag-seo>

