



دوره آموزشی طراحی و توسعه وب

Web Design and Development Training Course



جلسه چهارم | Fourth Session

ایجاد ساختار: اولین قدم‌ها با HTML

Creating Structure: First Steps with HTML

سعید روح بخش

Saeed Rouhbakhsh

توسعه دهنده فول استک در گروه نرم‌افزاری پارت
Full Stack Developer at Part Software Group

در مورد چی صحبت می‌کنیم؟

What are we talking about?



مقدمه ای بر HTML

Introduction to HTML

۱

آشنایی با تگ‌ها: متن

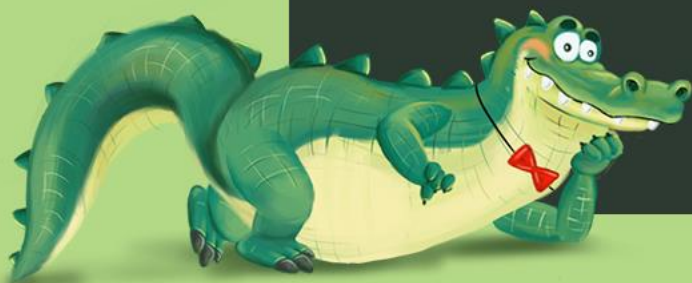
Getting to know tags: text

۲

آشنایی با تگ‌ها: تصویر و لینک

Getting to know tags: Images And Link

۳



در مورد چی صحبت می‌کنیم؟

What are we talking about?



Order in HTML

نظم در HTML

۴



01.

مقدمه ای بر HTML

Introduction to HTML





یک المنت (Element)

<p> Welcome To Part School </p>

عنوان تگ: نام المنت مدنظر که باید داخل <> قرار گیرد.

محتوا: محتوای المنت مدنظر در این بخش قرار میگیرد، محتوای المنت می تواند یک تگ دیگر باشد.

بستن تگ: نام المنت مدنظر مجدد وارد میشود با این تفاوت که ابتدا / قرار میگیرد.



یک المنت (Element)

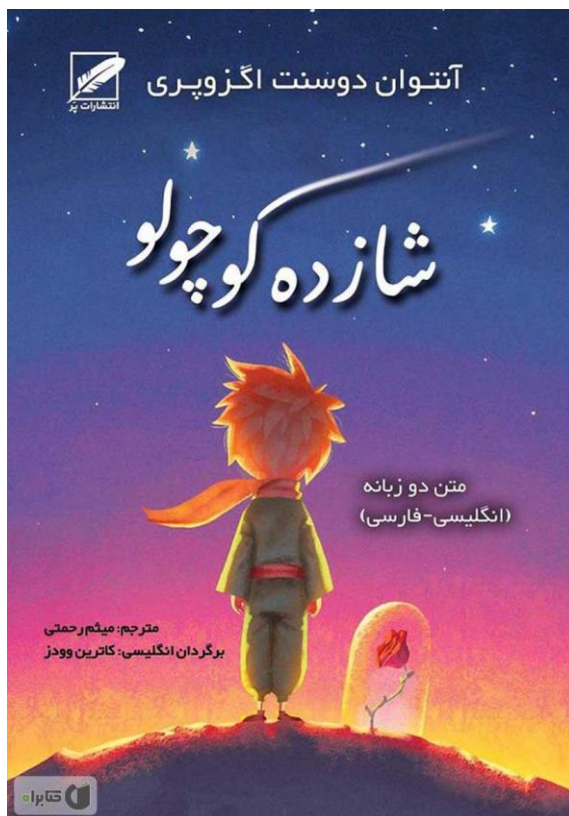
**
**

برخی از تگ‌ها بدون محتوا هستند!



ساختار HTML

<html>



<head>

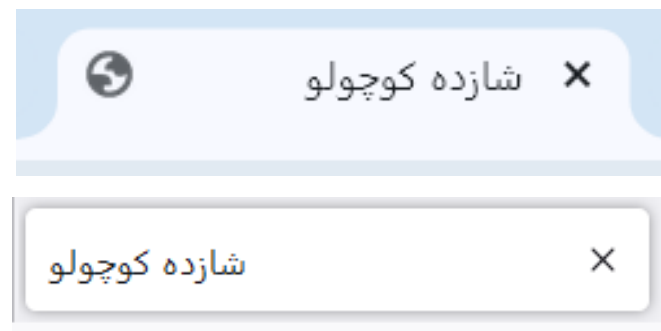


<body>



ساختار HTML

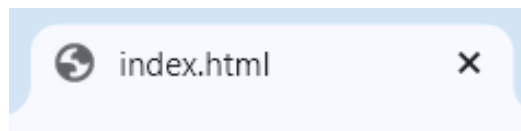
```
<html>
  <head>
    <title>شازده کوچولو</title>
  </head>
  <body></body>
</html>
```





تگ title

<title> شازده کوچولو </title>



- ❖ قابل استفاده در تگ head
- ❖ نمایش خروجی در عنوان های tab های مرورگر
- ❖ در صورت عدم استفاده، نام فایل قرار خواهد گرفت.

02.

آشنایی با تگ‌ها: متن

Getting to know tags: text





تگ های Heading

`<h1>Heading1</h1>`

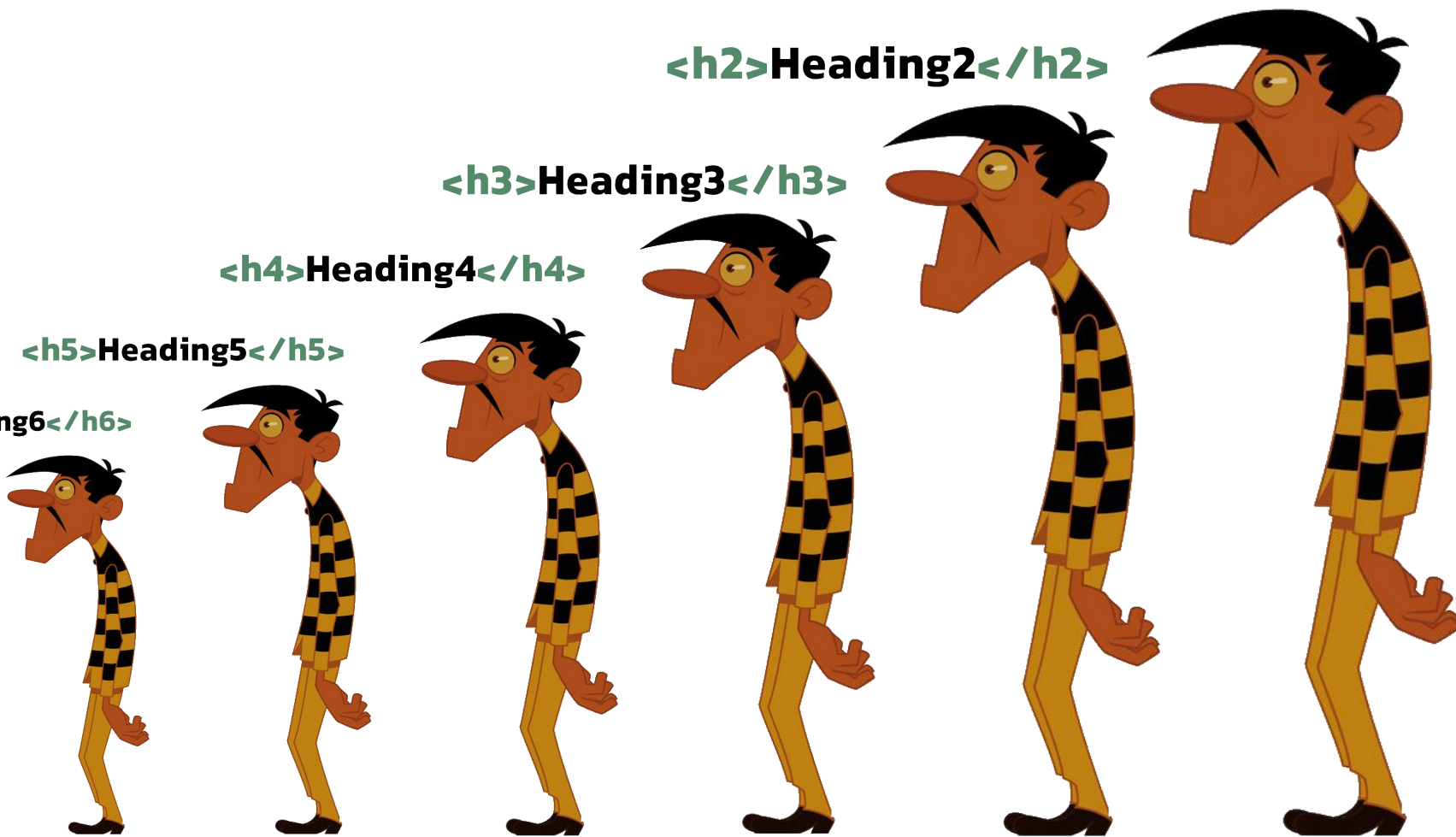
`<h2>Heading2</h2>`

`<h3>Heading3</h3>`

`<h4>Heading4</h4>`

`<h5>Heading5</h5>`

`<h6>Heading6</h6>`





تگ های Heading

</h1> سلام عنوان ۱ </h1>

</h2> سلام عنوان ۲ </h2>

</h3> سلام عنوان ۳ </h3>

</h4> سلام عنوان ۴ </h4>

</h5> سلام عنوان ۵ </h5>

</h6> سلام عنوان ۶ </h6>

سلام عنوان 1

سلام عنوان 2

سلام عنوان 3

سلام عنوان 4

سلام عنوان 5

سلام عنوان 6



<p>من یک پاراگراف ساده ام!</p>

من یک پاراگراف ساده ام!

- ❖ قابل استفاده در body
- ❖ امکان استفاده از تگ های مجاز درون این تگ



Bold (Strong)

فقط کلمه **<p>**

****، پررنگ ****

</p> درشت شده است

فقط کلمه پررنگ، درشت شده است!

- ❖ قابل استفاده در body
- ❖ از نظر ظاهری تگ b و strong وظیفه درشت کردن متن را دارد.
- ❖ تگ strong به مرورگرها می فهماند که این بخش از متن دارای اهمیت بیشتری است.



فقط <p>

</i> من و شما <i>

</p> کج شدیم!

فقط من و شما کج شدیم!

❖ قابل استفاده در body

❖ این تگ وظیفه کج کردن متن را برعهده دارد.



Underline

من زیر **<p>**

</u> نکات مهم **<u>**

</p> خط میکشم.

من زیر نکات مهم خط می کشم.

❖ قابل استفاده در body

❖ این تگ وظیفه خط کشیدن بر زیر متن را برعهده دارد.



Mark (Highlight)

بهتره نکات مهم رو **<p>**

بهتره نکات مهم رو با یک رنگ دیگه علامت بزنینم.

</mark> با یک رنگ دیگه **<mark>**

</p> علامت بزنینم.

❖ قابل استفاده در **body**

❖ این تگ وظیفه علامت گذاری متن را برعهده دارد



Deleted

یادگیری همیشه **<p>**

**** دشوار ****

</p> بوده

یادگیری همیشه ~~دشوار~~ بوده

❖ قابل استفاده در body

❖ این تگ وظیفه خط کشیدن بر روی متن را برعهده دارد.



نحوه کامنت گذاری در کد

</p> من دیده میشم <p>

<!--

</p> من فقط یک کامنتم <p>

</h1> منم همینطور <h1>

-->

❖ **سازماندهی کدها:** مرتب سازی کدها و جدا کردن بخش های مختلف

❖ **نوشتن نکات:** نوشتن موارد مهم در کد که بقیه بتوانند بخوانند

❖ **افزایش خوانایی کد:** با نوشتن نکات مفید باعث افزایش خوانایی کد در تیم می شود.

03.

آشنایی با تگ‌ها: تصویر و لینک

Getting to know tags: Images And Link





HTML Attribute در HTML

Attribute پیشنهادی: اگر تصویر بارگذاری نشد،
به جای آن متنی نمایش داده شود.

Attribute اجباری: اگر مسیر تصویر
اضافه نشود، هیچ خروجی نخواهیم
داشت.

```

```

Attribute اختیاری: به صورت مستقیم در HTML می توان اندازه
تصویری را تغییر داد. این کار در CSS خیلی بهتر می توان انجام داد!




تاثیر Attribute در HTML



``



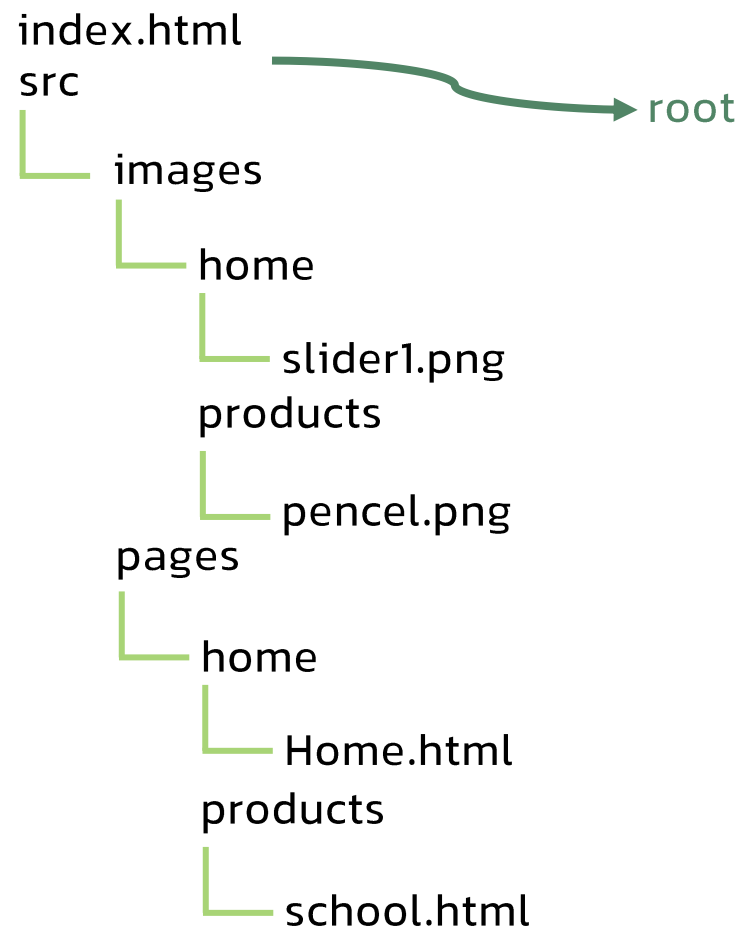
``

شازده کوچولو 

``



مسیردهی فایل ها



❖ استفاده از /: بازگشت به root

❖ استفاده از ../: بازگشت به یک مسیر قبل



<a
href="انتخاب هدف"
target="_self یا _blank">

کلیکم کن!

Attribute اجباری: چند حالت مجاز را می توانید داخل href (hyperlink reference) تعریف کنید.

- ❖ **فایل html دیگر:** قرار دادن مسیر فایل html مدنظر
- ❖ **URL:** قرار دادن لینک وب سایت مدنظر
- ❖ **شماره موبایل:** نمایش شماره مدنظر در تلفن کاربر
- ❖ **ایمیل:** ارسال ایمیل مستقیم از طریق موبایل یا سیستم
- ❖ **بدون عملکرد:** با کلیک هیچ واکنشی ندهد



Attribute اختیاری: می توانید نوع باز کردن هدف را مشخص کنید. حالت پیش فرض `_self` می باشد

```
<a  
  href="انتخاب هدف"  
  target="_self یا _blank">  
  کلیکم کن!  
</a>
```

- ❖ **_blank:** باز کردن هدف در یک tab جدید مرورگر
- ❖ **_self:** باز کردن هدف در همان tab فعال مرورگر



```
<a  
  href="pages/products.html">  
  محصولات  
</a>
```

```
<a  
  href="tel:05191009091">  
  تماس با ما  
</a>
```

```
<a  
  href="mailto:info@partSchool.ir">  
  ارتباط با ما  
</a>
```

```
<a  
  href="https://partschool.ir">  
  اطلاعات بیشتر  
</a>
```

تماس با ما ارتباط با ما محصولات اطلاعات بیشتر

04.

نظم در HTML

Order in HTML





حفظ نظم در ساختار HTML

❖ سازماندهی محتوا

- مشخص شدن هر بخش وب سایت

❖ افزایش دسترسی

- کمک به ابزارهای Screen Reader برای تشخیص بخش های اصلی وب سایت

❖ کمک به SEO

- موتورهای جست و جو به ساختار اهمیت می دهند.
- کمک به تجزیه و تحلیل داده های وب سایت برای رتبه بندی

❖ معماری و سبک دهی

- به توسعه دهندگان کمک می کند که راحت تر بخش های مختلف وب سایت را درک کنند
- به لطف CSS می توان استایل بندی های دسته ای اعمال کرد.



حفظ نظم در ساختار HTML

<code><header></code> <code><nav></nav></code> <code></header></code>	
<code><section></section></code> <code><section></section></code> <code><section></section></code> <code><section></section></code>	<code><aside></code> <code></aside></code>
<code><footer></footer></code>	

❖ تگ header

- معمولا اولین بخش بندی هر فایل HTML می باشد.
- شامل منوها، لوگو و عناصر مشابه هستند.

❖ تگ nav

- معمولا برای لینک ها و منوهای سایت استفاده میشود.
- بهتر است داخل تگ header قرار گیرد.
- یک سایت می تواند چندین nav داشته باشد.

❖ تگ aside

- معمولا برای نمایش محتوای جانبی استفاده می شود.
- این بخش در اکثر سایت ها، اخبارهای مرتبط، محصولات مرتبط یا تبلیغات را قرار میدهند.



حفظ نظم در ساختار HTML

<code><header></code> <code><nav></nav></code> <code></header></code>	
<code><section></section></code> <code><section></section></code> <code><section></section></code> <code><section></section></code>	<code><aside></code> <code></aside></code>
<code><footer></footer></code>	

❖ تگ section

- معمولا برای تقسیم بندی بخش های مختلف استفاده می شود.
- می توان از چند section استفاده کرد.

❖ تگ footer

- معمولا شامل اطلاعات حقوقی، تماس و مجوزها می باشد.
- امکان استفاده از nav برای قرار دادن جزییات لینک وجود دارد.



تحقیق — ق خونه!

کلیدهای مخفی در دنیای وب که باید بدانید.

تحقیق در مورد تگ meta در header، از این تگ ها چه استفاده ای می شود و چه ویژگی هایی دارد؟

مهلت تحویل: تا ساعت ۲۳:۵۹ روز جمعه ۱۶ شهریور ۱۴۰۳

به صورت یک فایل PDF با ساختار نام گذاری YourName_Meta_Tags

ارسال از طریق آی.دی تلگرام @Crocodeile1Admin



تمرین خونه!

پومودورو | Pomodoro

تکنیک پومودورو به روش ساده برای مدیریت وقته که باعث میشه تمرکزت رو بالا ببری و کارات رو بهتر انجام بدی. تو این روش، به تایمر رو برای ۲۵ دقیقه تنظیم می‌کنی و تو این مدت فقط روی به کار تمرکز می‌کنی. بعد از ۲۵ دقیقه به استراحت کوتاه ۵ دقیقه‌ای داری. این چرخه رو چهار بار تکرار می‌کنی و بعدش به استراحت طولانی‌تر می‌کنی. این کار کمک می‌کنه که هم از خستگی جلوگیری کنی و هم کارات رو به شکل مؤثرتری پیش ببری.

از ویژگی های اصلی این تکنیک میشه به موارد زیر اشاره کرد:

- افزایش تمرکز و جلوگیری از حواس پرتی
- مدیریت زمان بهینه و کاهش استرس
- ایجاد انگیزه از طریق تقسیم کارها به بخش های کوچک
- پیشگیری از خستگی و فرسودگی ذهنی
- بهبود کارایی و بهره وری در مطالعه
- افزایش حس پیشرفت و رضایت مندی

مثال	نتیجه	توضیحات	تاثیر
مطالعه یک فصل کتاب بدون وقفه	بهبود کیفیت یادگیری	با تمرکز ۲۵ دقیقه ای روی یک کار، از حواس پرتی جلوگیری می‌شه.	افزایش تمرکز
استراحت ۵ دقیقه ای بعد از هر ۲۵ دقیقه مطالعه	بهبود پایداری و کارایی در مطالعه	استراحت های کوتاه از خستگی ذهنی جلوگیری می‌کنه و باعث تجدید قوا می‌شه.	پیشگیری از خستگی
تکمیل چند پومودورو و احساس موفقیت	احساس پیشرفت و رضایت بیشتر	پیشرفت های کوچک و استراحت های منظم به حفظ انگیزه کمک می‌کنه.	افزایش انگیزه



برای کسب اطلاعات بیشتر راجب این تکنیک، میتونی به [این لینک](#) مراجعه کنی!

مهلت تحویل: تا ساعت ۲۳:۵۹ روز جمعه ۱۶ شهریور ۱۴۰۳

به صورت یک فایل ZIP با ساختار نام‌گذاری YourName_HTML

ارسال از طریق آی.دی تلگرام @Crocodeile1Admin



یادگیری فعالیتی است که هیچ ابتدا و انتهای ندارد.

Bruce Lee,
Martial Artist And Actor

www.partschool.ir
www.part.institute
www.partsoftware.com

