



آموزش عملی

HTML



<https://github.com/adko1396>

1. پیش‌گفتار درسنامه سیر تکامل دنیای طراحی وب

- در این بخش، شما به طور کلی به روند تکامل وب و طراحی سایت‌ها می‌پردازید. از وب‌سایت‌های ساده و ایستا گرفته تا صفحات پیچیده و تعاملی که امروزه می‌بینیم.
- مثال: در دهه 90، وب‌سایت‌ها معمولاً ثابت بودند (استاتیک) و از HTML ساده استفاده می‌کردند، اما امروزه با استفاده از CSS، JavaScript، و فریم‌ورک‌های مدرن، وب‌سایت‌ها تعاملی و پویا شده‌اند.

2. درسنامه مقدمه‌ای بر وب

- مقدمه‌ای به وب و اجزای آن، شامل سرورها، مرورگرها و نحوه ارتباط آن‌ها.
- مثال: شما در این درس خواهید آموخت که وقتی آدرسی را در مرورگر تایپ می‌کنید، مرورگر از طریق پروتکل HTTP درخواست می‌کند و سرور آن را پردازش می‌کند.

3. درسنامه مرورگر و جایگاه HTML و CSS

- در این بخش، به بررسی نحوه تعامل مرورگرها با HTML و CSS پرداخته می‌شود.
- مثال: مرورگرها از HTML برای نمایش محتوا و از CSS برای استایل‌دهی به آن استفاده می‌کنند.



5. درسنامه چگونه بیشترین بهره را از دوره ببریم؟

- راهکارهایی برای استفاده بهینه از دوره و یادگیری بهتر مطالب.
- مثال: پیشنهاد می‌شود که بعد از هر درس، تمرینات آن را انجام دهید و سؤالات خود را از مدرس بپرسید.

6. اهداف فصل

- اهداف خاصی که در هر فصل باید به آن‌ها دست یابید. مانند درک مفاهیم پایه‌ای HTML و CSS.
- مثال: در فصل اول باید بتوانید ساختار یک صفحه HTML ساده را ایجاد کنید.



7. درسنامه مقدمه‌ای بر HTML

- HTML زبان اصلی ساخت صفحات وب است. این درس، مفاهیم ابتدایی HTML را معرفی می‌کند.
- مثال: در این درس، خواهید آموخت که چگونه از تگ‌های `<html>`, `<head>` و `<body>` برای ساختاردهی به صفحات استفاده کنید.

8. درسنامه نگاه اولیه به HTML

- معرفی تگ‌ها و ساختار پایه HTML.
- مثال: کد ساده HTML:

```
<html>
<head>
<title>عنوان صفحه</title>
</head>
<body>
<h1>سلام، جهان</h1>
</body>
</html>
```



9. درسنامه المان‌های HTML

- معرفی المان‌های مختلف HTML مانند تگ‌های متنی، تصویر، لینک و غیره.
- مثال: تگ‌های متنی:

```
<h1>عنوان اصلی</h1>  
<p>. این یک پاراگراف است</p>
```

10. درسنامه ساختار HTML

- توضیح ساختار صفحات HTML و چگونگی استفاده از تگ‌ها برای ایجاد یک ساختار منطقی.
- مثال:

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ساختار HTML</title>
</head>
<body>
  <header>هدر صفحه</header>
    <nav>منوی ناوبری</nav>
  <main>محتوای اصلی</main>
  <footer>فوتر</footer>
</body>
</html>
```



11. درسنامه المان‌های نمایش متن - بخش ۱

- معرفی تگ‌های مختلف برای نمایش متن مانند پاراگراف‌ها، عناوین و
- مثال:

```
</h2>عنوان سطح دوم</h2>  
</p>. این یک پاراگراف است</p>
```

12. درسنامه المان‌های نمایش متن - بخش ۲

- ادامه بررسی تگ‌های متنی و معرفی تگ‌های جدید.
- مثال:

```
</strong>متن بولد شده</strong>  
</em>متن ایتالیک</em>
```

13. درسنامه جمله نقل قول

- نحوه استفاده از تگ `<blockquote>` برای ایجاد جملات نقل قول.
- مثال:

```
</blockquote>. این یک جمله نقل قول است<blockquote>
```

14. درسنامه ساخت لینک - بخش ۲

- معرفی تگ `<a>` برای ساخت لینک‌ها.
- مثال:

```
</a> به سایت ما بروید<a href="https://www.example.com">
```



15. درسنامه لینک تایید دعوت‌نامه

- استفاده از لینک‌های تایید دعوت‌نامه در سایت‌ها.
- مثال:

```
<a href="confirm-invitation.html">تایید دعوت‌نامه</a>
```

16. تمرین: لیست‌ها

- نحوه ایجاد لیست‌های شماره‌دار و غیرشماره‌دار.
- مثال:

```
<ul>  
<li>1 آیتم</li>  
<li>2 آیتم</li>  
</ul>
```



17. درسنامه لیست کارها

- استفاده از تگ‌های مربوط به لیست کارها و چک‌لیست‌ها.
- مثال:

```
<ul>  
  <li><input type="checkbox"> خرید</li>  
  <li><input type="checkbox"> انجام تکلیف</li>  
</ul>
```

18. تمرین: عکس‌ها - بخش ۱

- افزودن تصاویر به صفحه وب با استفاده از تگ ``.
- مثال:

```

```

19. درسنامه عکس‌ها - بخش ۲

- بررسی ویژگی‌های بیشتر تگ ``.
- مثال:

```

```

20. درسنامه لوگو دعوت‌نامه

- استفاده از تصاویر برای نمایش لوگوها.
- مثال:

```

```



21. تمرین: پخش ویدئو

- استفاده از تگ `<video>` برای پخش ویدئو در صفحات وب.
- مثال:

```
<video controls>  
<source src="video.mp4" type="video/mp4">  
    مرورگر شما از ویدئو پشتیبانی نمی‌کند  
</video>
```

22. درسنامه فیلم تبلیغ

- ایجاد ویدئوهای تبلیغاتی و افزودن آن‌ها به صفحات وب.
- مثال:

```
<video width="320" height="240" controls>  
<source src="ad-video.mp4" type="video/mp4">  
    مرورگر شما از این ویدئو پشتیبانی نمی‌کند  
</video>
```



23. تمرین: پخش صدا

- نحوه افزودن فایل‌های صوتی با استفاده از تگ `<audio>`.
- مثال:

```
<audio controls>  
<source src="audio.mp3" type="audio/mp3">  
    مرورگر شما از فایل صوتی پشتیبانی نمی‌کند  
</audio>
```



24. درسنامه زبان اسپانیایی!

- معرفی مفهوم i18n (بین‌المللی‌سازی) برای پشتیبانی از زبان‌های مختلف.
- مثال:

```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Bienvenidos</title>
  </head>
  <body>
    <h1>¡Bienvenidos a nuestro sitio web!</h1>
  </body>
</html>
```



26. درسنامه بخش‌بندی صفحات با div (division)

- در این بخش، مفهوم تگ `<div>` و چگونگی استفاده از آن برای بخش‌بندی و سازمان‌دهی صفحات بررسی می‌شود.
- مثال:

```
<div class="header">  
  <h1>عنوان هدر</h1>  
</div>  
<div class="content">  
  <p>محتوای اصلی صفحه</p>  
</div>  
<div class="footer">  
  <p>اطلاعات فوتر</p>  
</div>
```



27. درسنامه وبلاگ من

- در این بخش، نحوه طراحی یک وبلاگ ساده با استفاده از HTML و CSS بررسی می‌شود.
- مثال:

```
<div class="blog-post">  
  <h2>عنوان پست وبلاگ</h2>  
  <p>متن پست وبلاگ</p>  
</div>
```

28. تمرین: inline یا block

- این تمرین به شما کمک می‌کند تا تفاوت بین تگ‌های block-level و inline را درک کنید.
- مثال:

```
<div>است block-level این یک تگ</div>  
<span>است inline این یک تگ</span>
```



29. درسنامه جدول‌ها - بخش ۱

در این بخش، نحوه استفاده از تگ‌های `<td>`، `<tr>`، `<table>`، و `<th>` برای ایجاد جداول آموزش داده می‌شود.

مثال:

```
<table>
  <tr>
    <th>نام</th>
    <th>سن</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>علی</td>
    <td>25</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>سارا</td>
    <td>30</td>
  </tr>
</table>
```



30. درسنامه جدول ها - بخش ۲

- ادامه‌ی آموزش جداول و اضافه کردن ویژگی‌های بیشتر مانند border و padding.
- مثال:

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <th>نام</th>
    <th>سن</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>علی</td>
    <td>25</td>
  </tr>
</table>
```

31. درسنامه المان‌های فرم - بخش ۱

- معرفی تگ‌های فرم مانند `<input>`, `<form>`, و نحوه ارسال داده‌ها.
- مثال:

```
<form>
  <label for="name">نام:</label>
  <input type="text" id="name" name="name">
  <input type="submit" value="ارسال">
</form>
```



32. درسنامه المان‌های فرم - بخش ۲

- ادامه آموزش المان‌های فرم مانند تگ‌های `<select>`, `<textarea>`, و `<button>`.
- مثال:

```
<form>
  <label for="message">پیام:</label>
  <textarea id="message" name="message"></textarea>
  <input type="submit" value="ارسال">
</form>
```



33. درسنامه المان‌های فرم - بخش ۳

- توضیحات بیشتر درباره ویژگی‌های فرم‌ها مانند `required` و `placeholder`.
- مثال:

```
<form>
  <label for="email">ایمیل:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required placeholder="ایمیل خود را وارد کنید">
  <input type="submit" value="ارسال">
</form>
```



34. درسنامه فرم دعوتنامه

- طراحی یک فرم برای دعوتنامه با استفاده از HTML.
- مثال:

```
<form>
  <label for="invite-name">نام شما:</label>
  <input type="text" id="invite-name" name="invite-name" required>
  <label for="invite-email">ایمیل:</label>
  <input type="email" id="invite-email" name="invite-email" required>
  <input type="submit" value="ارسال دعوتنامه">
</form>
```



35. تمرین: المان iframe

- در این تمرین، شما با تگ `<iframe>` برای نمایش محتوای دیگر صفحات یا ویدئوها درون صفحه‌ی خود آشنا می‌شوید.
- مثال:

```
<iframe src="https://www.example.com" width="600" height="400"></iframe>
```

36. درسنامه نقشه کوئرا

- در این بخش، آموزش استفاده از نقشه‌ها و افزودن نقشه‌های تعاملی به صفحات وب آورده می‌شود.
- مثال:

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=..." width="600" height="400"></ifra
```



37. تمرین: تگ‌های معنادر

- استفاده از تگ‌های معنایی HTML5 مانند `<header>`, `<section>`, `<article>`, و `<footer>`.
- مثال:

```
<article>
  <header>
    </h2>عنوان مقاله<h2>
  </header>
  <p>...متن مقاله<p>
</article>
```

38. درسنامه وبلاگ من

- ساخت یک وبلاگ ساده با استفاده از تگ‌های معنایی.
- مثال:

```
<section>  
<h2>وبلاگ من</h2>  
<article>  
<h3>عنوان پست اول</h3>  
<p>...متن پست</p>  
</article>  
</section>
```



39. تمرین: المان‌های داخل head

- در این تمرین، شما با تگ‌های داخل بخش `<head>` صفحه وب آشنا می‌شوید.
- مثال:

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="description" content="یک توضیح کوتاه درباره صفحه">  
  <title>عنوان صفحه</title>  
</head>
```

