

عناصر تعاملی و کاربردی در HTML۵ (بدون نیاز به جاوااسکریپت)

summary و details: ایجاد محتوای باز و بسته‌شونده (Collapsible)

✓ کاربرد در وب:

- ساخت FAQ
- مخفی کردن اطلاعات طولانی
- نمایش توضیحات تکی و تاشو

✓ نکته آموزشی:

Summary همیشه عنوان قابل کلیک است و details کل بخش را مدیریت می‌کند. مرورگر به‌صورت پیش‌فرض رفتار باز/بسته را مدیریت می‌کند.

| | |
|--|---|
| <pre> <details> <summary style="list-style: none; cursor: pointer">☰</summary> 🏠 Home 📄 About ☎ Contact 🔧 Services </details> </pre> | <div>☰</div> <ul style="list-style-type: none"> 🏠 Home 📄 About ☎ Contact 🔧 Services |
| <pre> <details> <summary style="list-style: none; cursor: pointer">☰</summary> <ul style="display: flex; gap: ۲۵px; list-style: none"> 🏠 Home 📄 About ☎ Contact 🔧 Services </details> </pre> | <div>☰</div> <div> 🏠 Home 📄 About ☎ Contact 🔧 Services </div> |

ریسپانسیو منو در موبایل و دسکتاپ

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fa" dir="rtl">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <style>
      summary,ul,li {
        list-style: none !important;
      }
      .mobile {
        display: block;
      }
      .desktop {
        display: none;
      }
      @media (min-width: ۴۵۰px) {
        .mobile {
          display: none;
        }
        .desktop {
          display: flex;
          gap: ۲۰px;
        }
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <!-- موبایل -->
    <details class="mobile">
      <summary>☰</summary>
      <ul>
        <li>🏠 Home</li>
        <li>📄 About</li>
        <li>📞 Contact</li>
        <li>🔗 Services</li>
      </ul>
    </details>

    <!-- دسکتاپ -->
    <ul class="desktop">
      <li>🏠 Home</li>
      <li>📄 About</li>
      <li>📞 Contact</li>
      <li>🔗 Services</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

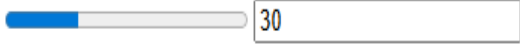


Progress: نمایش پیشرفت یک کار

✓ مثال‌های کاربردی:

- درصد دانلود
- درصد تکمیل فرم
- نشان‌دهندهٔ وضعیت بارگذاری (Loading)

✓ نکته:

این عنصر فقط مقدار پیشرفت یک فرایند در حال انجام را نشان می‌دهد

| | |
|---|--|
| <pre><progress id="p۳" value="۰" max="۱۰۰"></progress> <input type="number" oninput="p۳.value = this.value" placeholder="عدد وارد کن"></pre> |  |
| <pre><progress id="p۱" value="۷۰" max="۱۰۰"></progress> <button onclick="p۱.value += ۵">افزایش</button> <button onclick="p۱.value -= ۱۰">کاهش</button></pre> |  |
| <pre><progress id="p۲" value="۰" max="۱۰۰"></progress> <script> let bar = document.getElementById("p۲"); let timer = setInterval(() => { bar.value += ۵; if (bar.value >= ۱۰۰) { clearInterval(timer); } }, ۵۰۰); </script></pre> |  |

meter: نمایش پیشرفت یک کار

| |
|---|
| <pre><meter value="۹۵" min="۰" max="۱۰۰" low="۴۰" high="۷۰" optimum="۳۰"></meter></pre> |
|---|

ویژگی‌ها:

| ویژگی | مفهوم |
|------------|----------------------|
| value=۹۵ | مقدار فعلی |
| min=۰ | حداقل |
| max=۱۰۰ | حداکثر |
| low=۴۰ | کمتر از ۴۰ → کم |
| high=۷۰ | بین ۴۰ تا ۷۰ → متوسط |
| optimum=۳۰ | بهترین مقدار |

Dialog: نمایش پیشرفت یک کار

یک پنجره گفت‌وگوی داخلی (Modal) است که داخل همان صفحه باز می‌شود؛ مثل:

- پیام پاپ‌آپ
- فرم لاگین
- هشدار یا تأیید
- نمایش جزئیات

نیازی به کتابخانه مثل Bootstrap ندارد.

| | |
|---|--|
| <div> <div><dialog open></div> <div>سلام! من یک دیالوگ ساده هستم.</div> <div></dialog></div> </div> | <div> <div>سلام! من یک دیالوگ ساده هستم.</div> </div> |
| <div> <div> <div><button onclick="d.show()">باز کردن</button></div> <div><button onclick="d.close()">بستن</button></div> </div> <div> <div><dialog id="d"></div> <div>این یک پیام است.</div> <div></dialog></div> </div> </div> | <div> <div> <div>باز کردن</div> <div>بستن</div> </div> <div> <div>این یک پیام است.</div> </div> </div> |
| <div> <div><button onclick="d.showModal()">Modal باز کردن</button></div> <div> <div><dialog id="d"></div> <div> <div>این یک مودال واقعی است</p></div> <div> <div><button onclick="d.close()">باشه</button></div> </div> </div> <div></dialog></div> </div> </div> | <div> <div>Modal باز کردن</div> <div> <div>این یک مودال واقعی است</div> <div>باشه</div> </div> </div> |

mark، time، data — عناصر معنایی برای داده‌های ویژه

🕒 (۱) <time> نمایش استاندارد زمان

✓ کاربرد:

- برای تاریخ‌ها
- زمان‌ها
- رویدادها
- مناسب برای موتورهای جستجو و سیستم‌های هوشمند

✓ مثال ساده:

برگزار می‌شود </time> ۲۰ دی ۱۴۰۳ <time datetime="۲۰۲۵-۰۱-۲۰"> رویداد در

datetime مقدار استاندارد و قابل فهم برای ماشین است.

🔢 (۲) <data> نگهداری مقدار مخفی/ماشینی

✓ کاربرد:

- نگهداری ID محصول
- کدهای داخلی سیستم
- اطلاعاتی که باید برای اسکریپت قابل خواندن باشد

✓ مثال ساده:

</data> شناسه محصول <data value="A۱۲۳"> محصول: لپ‌تاپ

مرورگر "A۱۲۳" را نمی‌نمایش می‌دهد، اما جاوااسکریپت می‌تواند از مقدار value بخواند.

🌟 (۳) <mark> هایلایت کردن متن

✓ کاربرد:

- برجسته کردن یک عبارت مهم
- نشان دادن نتایج جستجو
- تأکید روی بخش مهم متن

✓ مثال ساده:

است </mark> نکته مهم <mark> این جمله شامل یک

خروجی: متن داخل mark با رنگ زرد هایلایت می‌شود

تگ <map> و — <area> ساخت ناحیه‌های کلیک‌شونده روی تصویر

با این دو تگ می‌توانی بخش‌های مشخص یک عکس را قابل کلیک کنی
مثلاً: نقشه کشورها، پلان ساختمان، یا حتی بخش‌های مختلف یک گوشی موبایل

نکته‌ها

- هر <area> یک ناحیه کلیک‌شونده است.
- coords اعداد مثال هستند؛ باید با توجه به اندازه واقعی تصویر خودت تنظیمشان کنی
- usemap تصویر را به map وصل می‌کند

```


<map name="myMap">
  <!-- مستطیل قابل کلیک روی سمت چپ تصویر -->
  <area shape="rect" coords="۰,۰,۲۰۰,۲۰۰" onclick="alert('بخش چپ تصویر');">

  <!-- دایره قابل کلیک وسط تصویر -->
  <area shape="circle" coords="۲۵۰,۲۵۰,۶۰" onclick="alert('دایره وسط تصویر');">
</map>
```