

(1) فهرست‌ها (Lists)

نامرتب: برای مواردی که ترتیب اهمیتی ندارد

<pre> مورد اول مورد دوم مورد سوم </pre>	<ul style="list-style-type: none"> • مورد اول • مورد دوم • مورد سوم
---	--

مرتب: برای مواردی که ترتیب مهم است

<pre> مورد اول مورد دوم مورد سوم </pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. قدم اول 2. قدم دوم 3. قدم سوم
---	--

تو در تو: برای مواردی که ترتیب مهم است

<pre> ۱ مورد ۱ ۱ زیرمورد ۱ ۲ زیرمورد ۲ ۲ مورد ۲ ۱ زیرمورد ۱ </pre>	<ul style="list-style-type: none"> • مورد ۱ <ul style="list-style-type: none"> ◦ زیرمورد ۱ ◦ زیرمورد ۲ • مورد ۲ <ul style="list-style-type: none"> ◦ زیرمورد ۱
--	---



منوی درسی با پرسش به بخش‌ها

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Document</title>
</head>
<body>
<h2>منوی درسی</h2>
<ul style="margin-bottom: 100px">
<li><a href="#intro">معرفی HTML</a></li>
<li><a href="#tags">تگ‌ها در HTML</a></li>
<li><a href="#lists">فهرست‌ها</a></li>
<li><a href="#tables">جدول‌ها</a></li>
<li><a href="#forms">فرم‌ها</a></li>
</ul>

<h2 id="intro" style="margin-bottom: 300px">معرفی HTML</h2>
<h2 id="tags" style="margin-bottom: 300px">تگ‌ها در HTML</h2>
<h2 id="lists" style="margin-bottom: 300px">فهرست‌ها در HTML</h2>
<h2 id="tables" style="margin-bottom: 300px">جدول‌ها در HTML</h2>
<h2 id="forms" style="margin-bottom: 300px">فرم‌ها در HTML</h2>
</body>
</html>
```



(۲) ساخت جدول داده‌ها (Tables)

جدول در HTML برای نمایش داده‌ها به صورت ردیف و ستون استفاده می‌شود.

ساختار یک جدول ساده به این شکل است:

- کل جدول : `Table`
- ردیف (Table Row) : `tr`
- عنوان ستون : `th`
- داده ستون : `td`

نام	سن	نمره
علی	۲۰	۱۸

```
<table border="1">
<tr>
<th>نام</th>
<th>سن</th>
<th>نمره</th>
</tr>
<tr>
<td>علی</td>
<td>۲۰</td>
<td>۱۸</td>
</tr>
</table>
```

فرق `<th>` و `<td>` در HTML

- به صورت **Bold** نمایش داده می‌شود
- متن آن به طور پیش‌فرض وسط‌چین است
- برای سئو و دسترسی‌پذیری نیز بهتر است چون نوع داده را مشخص می‌کند



اتribut‌های کاربردی Table

: مشخص کردن ضخامت و نمایش خط دور جدول border

: داخل هر سلول چقدر فاصله بین متن و دیواره‌ی سلول باشد cellpadding

: تعیین فاصله‌ی بین سلول‌ها cellspacing

: تعیین عرض جدول width

: تعیین ارتفاع جدول height

: وقتی می‌خواهی یک سلول، عرض چند ستون را بگیرد. colspan

: وقتی می‌خواهی یک سلول، ارتفاع چند ردیف را بگیرد rowspan

: محتوای سلول را به چپ، راست یا وسط قرار می‌دهد align

: محتوای سلول را به بالا، وسط یا پایین قرار می‌دهد valign

```
<table border="1" cellpadding="1">
<tr>
<th>نام</th>
<th colspan="2">اطلاعات تماس</th>
</tr>
<tr>
<td>علی</td>
<td>۰۹۱۲۳۴۵۶۷</td>
<td>example@gmail.com</td>
</tr>
</table>
```

نام	اطلاعات تماس	
علی	۰۹۱۲۳۴۵۶۷	example@gmail.com

```
<table border="1" cellpadding="1">
<tr>
<th rowspan="2">عکس</th>
<th>نام</th>
<th>سن</th>
</tr>
<tr>
<td>فاطمه</td>
<td>۲۲</td>
</tr>
</table>
```

عکس	نام	سن
	فاطمه	۲۲

```
<table border="1" cellpadding="1">
<tr>
<th rowspan="3">ردیف</th>
<th colspan="2">مشخصات فردی</th>
<th>شغل</th>
</tr>
<tr>
<th colspan="2">مشخصات فردی</th>
<th>نام</th>
<th>سن</th>
</tr>
<tr>
<th>نام</th>
<th>سن</th>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>علی</td>
<td>۲۵</td>
<td>برنامه‌نویس</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>فاطمه</td>
<td>۲۳</td>
<td>طراح گرافیک</td>
</tr>
</table>
```

ردیف	مشخصات فردی		شغل
	نام	سن	
1	علی	۲۵	برنامه‌نویس
2	فاطمه	۲۳	طراح گرافیک



```
<tr>
<td>۱</td>
<td>علی</td>
<td>۲۵</td>
<td>برنامه‌نویس</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>فاطمه</td>
<td>۲۳</td>
<td>طراح گرافیک</td>
</tr>
</table>
```

```
<table border="1" width="۵۰۰" height="۲۰۰">
<caption>جدول نمرات دانشجویان </caption>
<thead>
<tr>
<th align="center" valign="middle">نام</th>
<th align="center" valign="middle">نمره</th>
<th align="center" valign="middle">وضعیت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td align="center" valign="top">علی</td>
<td align="center" valign="middle">۱۸</td>
<td align="center" valign="bottom">قبول</td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="middle">زهرا</td>
<td align="right" valign="middle">۱۹</td>
<td align="center" valign="middle">عالی</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

جدول نمرات
دانشجویان

وضعیت	نمره	نام
قبول	۱۸	علی
عالی	۱۹	زهرا



ترکیب‌های مناسب برای سئو (thead – tbody – tfoot)

:thead

- تعریف : بخش بالای جدول که عنوان ستون‌ها را در خود دارد
- کاربرد : برای مشخص کردن اینکه هر ستون چه معنی دارد (مثل تیترها)

:tbody

- تعریف : بخش اصلی جدول که ردیف‌های داده داخل آن قرار می‌گیرد
- کاربرد : نگهداری همه اطلاعات و محتواهای واقعی جدول

:tfoot

- تعریف : بخش پایینی جدول برای اطلاعات خلاصه یا نتیجه‌گیری
- کاربرد : نمایش جمع‌بندی‌ها مثل: جمع، میانگین، توضیح پایانی، یا ردیف‌های تکمیلی

نام دانشجو	نام درس	نمره نهایی
علی رضایی	ریاضی ۱	۱۸
فاطمه محمدی	فیزیک پایه	۱۷
محمد کریمی	برنامه‌نویسی	۲۰
تعداد دانشجو:		۳
بالاترین نمره:		۲۰
میانگین نمرات:		۱۸.۳

```

<table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0" width="500" align="center">
  <thead>
    <tr>      <th>نام دانشجو</th>      <th>نام درس</th>      <th>نمره نهایی</th>    </tr>
  </thead>

  <tbody>
    <tr>    <td>علی رضایی</td>    <td>ریاضی ۱</td>    <td align="center">۱۸</td>    </tr>
    <tr>    <td>فاطمه محمدی</td>    <td>فیزیک پایه</td>    <td align="center">۱۷</td>    </tr>
    <tr>    <td>محمد کریمی</td>    <td> برنامه‌نویسی</td>    <td align="center">۲۰</td>    </tr>
  </tbody>

  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="2" align="right"><b>تعداد دانشجو:</b></td>
      <td align="center">۳</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="right"><b>بالاترین نمره:</b></td>
      <td align="center">۲۰</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="right"><b>میانگین نمرات:</b></td>
      <td align="center">۱۸.۳</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```