

بِه نام خدا

دوره طراحی وب

Table

HTML Learning

Table

جدول یا <table>

جداول HTML به برنامه‌نویسان وب اجازه می‌دهد تا داده‌ها را در ردیف‌ها و ستون‌ها مرتب کنند.

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy

ساخت جدول

```
<table>
  <tr>
    <th>Company</th>
    <th>Contact</th>
    <th>Country</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alfreds Futterkiste</td>
    <td>Maria Anders</td>
    <td>Germany</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Centro comercial Moctezuma</td>
    <td>Francisco Chang</td>
    <td>Mexico</td>
  </tr>
</table>
```

یک جدول در HTML از سلول‌های (cells) جدول در داخل سطرها (rows) و ستون‌ها (columns) تشکیل شده است.

سلول‌های جدول (td)

td stands for table data.

محتوا درون `<td>` قرار می‌گیرد. همچنین می‌توانند شامل انواع عناصر HTML مانند: متن، تصاویر، لیست ها، پیوندها، جداول دیگر و غیره باشند.

```
<table>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
</table>
```

هر ردیف جدول با یک `<tr>` شروع و
با یک تگ `</td>` به پایان می‌رسد.

```
<table>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td>
    <td>14</td>
    <td>10</td>
  </tr>
</table>
```

ردیف‌های جدول (`tr`)

`tr` stands for table row.

سرتیتر جدول (th)

th stands for table header.

گاهی اوقات می‌خواهید سلول‌های شما سرتیتر جدول باشند. در این موارد از تگ <th> به جای تگ <td> استفاده کنید:

```
<table>
  <tr>
    <th>Person 1</th>
    <th>Person 2</th>
    <th>Person 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td>
    <td>14</td>
    <td>10</td>
  </tr>
</table>
```


کادربندی جداول


```
table, th, td {  
    border: 1px solid black;  
}
```

کادر تک خطی جداول

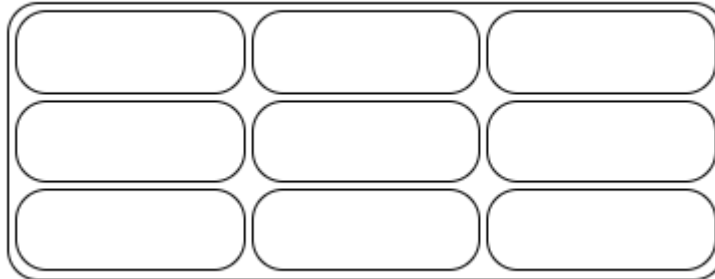
برای جلوگیری از داشتن کادرهای دلبه‌ای، از خاصیت `border-collapse: collapse` (بوردر کالپس) روی `collapse` استفاده شود. این باعث می‌شود که کادرها به یک خط تبدیل شوند:

```
table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
  border-collapse: collapse;  
}
```

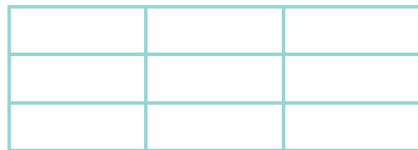
استایل‌های بورد:



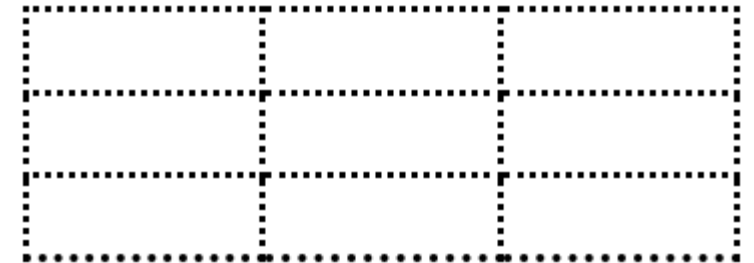
```
table, th, td {  
  border: 1px solid white;  
  border-collapse: collapse;  
}  
th, td {  
  background-color: #96D4D4;  
}
```



```
table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
  border-radius: 10px;  
}
```



```
th, td {  
  border-color: #96D4D4;  
}
```



```
th, td {  
  border-style: dotted;  
}
```

- dotted
- dashed
- solid
- double
- groove
- ridge
- inset
- outset
- none
- hidden



```
<table style="width:100%">
```

```
<tr>
```

```
<th>Firstname</th>
```

```
<th>Lastname</th>
```

```
<th>Age</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Jill</td>
```

```
<td>Smith</td>
```

```
<td>50</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Eve</td>
```

```
<td>Jackson</td>
```

```
<td>94</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

اندازه جداول


```
<table style="width:100%">
```

```
<tr>
```

```
<th style="width:70%">Firstname</th>
```

```
<th>Lastname</th>
```

```
<th>Age</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Jill</td>
```

```
<td>Smith</td>
```

```
<td>50</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Eve</td>
```

```
<td>Jackson</td>
```

```
<td>94</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

اندازه جداول

اندازه جداول

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr style="height:200px">
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

EMIL	TOBIAS	LINUS

8:00		
9:00		
10:00		
11:00		
12:00		
13:00		

سر تیترا جداول

```

<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>

```

```

<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <td>Jill</td>
    <td>Eve</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Lastname</th>
    <td>Smith</td>
    <td>Jackson</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Age</th>
    <td>94</td>
    <td>50</td>
  </tr>
</table>

```

	MON	TUE	WED	THU	FRI
8:00					
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					

عنوان جداول

```
<table style="width:100%">  
  <caption>Monthly savings</caption>  
  <tr>  
    <th>Month</th>  
    <th>Savings</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>January</td>  
    <td>$100</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>February</td>  
    <td>$50</td>  
  </tr>  
</table>
```

Monthly savings

Month	Savings
January	\$100
February	\$50

ادغام سلول یا ردیف در جداول

NAME		

APRIL		

2022		
FIESTA		

ادغام سلول

(کولسپین)

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="2">Name</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>43</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>57</td>
  </tr>
</table>
```

NAME		

ادغام ردیف

(رواسپن)

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th>
    <td>Jill</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Phone</th>
    <td>555-1234</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555-8745</td>
  </tr>
</table>
```

APRIL		

رنگ‌بندی سطرهای جداول

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

```
tr:nth-child(even) {  
    background-color: #D6EEEE;  
}
```

```
tr:nth-child(odd) {  
    background-color: #D6EEEE;  
}
```

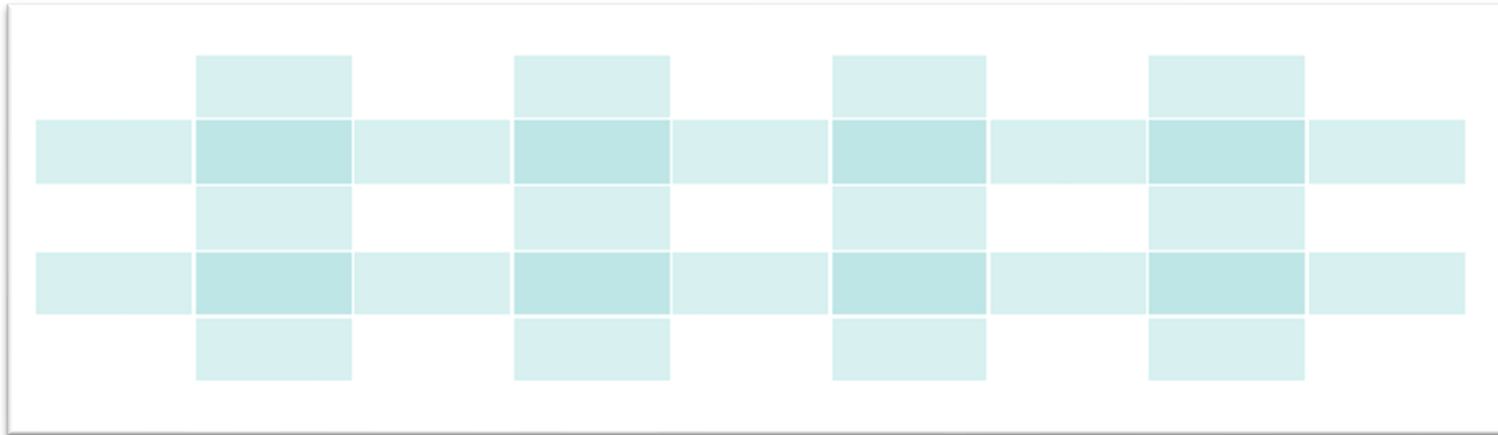
رنگ‌بندی ستون‌های جداول

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

```
td:nth-child(even) {  
  background-color: #D6EEEE;  
}
```

```
td:nth-child(odd) {  
  background-color: #D6EEEE;  
}
```

رنگ‌بندی شرطی جداول



```
th:nth-child(even),tr:nth-child(even) {  
  background-color: rgba(150, 212, 212, 0.4);  
}
```

```
th:nth-child(even),td:nth-child(even) {  
  background-color: rgba(150, 212, 212, 0.4);  
}
```

خاصیت border-bottom در جدول

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
tr {  
    border-bottom: 1px solid #ddd;  
}
```

خاصیت hover در جدول

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300



```
tr:hover {background-color: #D6EEEE;}
```


در مورد Colgroup تحقیق کنید

باتشکر