

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ایجاد جدول های تویتربوت استرپ

مدرس : مهندس افشین رفوا

جدول های تویتربوت استرپ

در این آموزش فرا خواهید گرفت که چگونه با استفاده از تویتربوت استرپ جدول های زیبا طراحی کنید.

جدول چیست؟

جدول های HTML برای نمایش داده به روش گرید مانند ستون ها و جدول ها استفاده می شوند. با استفاده از تویتربوت استرپ می توانید ظاهر جدول را به سادگی بهتر کنید.

ایجاد یک جدول ساده با تویتربوت استرپ

می توانید جدول هایی با طراحی پایه ایجاد کنید که دارای تقسیم کننده های افقی و لایه گذاری های کوچک (به طور پیش فرض 8px) باشند، این کار فقط با اضافه کردن گروه بوت استرپ `table` به عنصر `<table>` انجام می شود.

مثال

```
<table class="table">
<thead>
<tr>
<th>Row</th>
<th>First Name</th>
<th>Last Name</th>
<th>Email</th>
</tr>
</thead>
```

```

<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>John</td>
<td>Carter</td>
<td>johncarter@mail.com</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Peter</td>
<td>Parker</td>
<td>peterparker@mail.com</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>John</td>
<td>Rambo</td>
<td>johnrambo@mail.com</td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

خروجی مثال بالا مانند زیر می باشد.

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

جدول هایی با پیش زمینه ی یکی در میان

می توانید جدولی با پیش زمینه ی یکی در میان ایجاد کنید، مانند خط های گورخر. این کار به راحتی با اضافه کردن گروه بوت استرپ **table-striped** . به گروه پایه ی **table** . انجام می شود.

این کار با اضافه کردن رنگ پیش زمینه به ردیف جدول در داخل عنصر **<tbody>** از طریق انتخاب گر **CSS:nth-child** قابل انجام می باشد (در **IE7-8** پشتیبانی نمی شود.).

```

<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>Row</th>
      <th>First Name</th>
      <th>Last Name</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>John</td>
      <td>Carter</td>
      <td>johncarter@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Peter</td>
      <td>Parker</td>
      <td>peterparker@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>John</td>
      <td>Rambo</td>
      <td>johnrambo@mail.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

خروجی مثال بالا مانند زیر خواهد بود.

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

جدول با حاشیه

شما می توانید با اضافه کردن گروه بوت استرپ `table-bordered` به گروه پایه ی `table` حاشیه هایی به همه ی سلول های جدول اضافه کنید.

مثال

```
<table class ="table table-bordered ">
<thead>
<tr>
<th>Row</th>
<th>First Name</th>
<th>Last Name</th>
<th>Email</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>John</td>
<td>Carter</td>
<td>johncarter@mail.com</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Peter</td>
<td>Parker</td>
<td>peterparker@mail.com</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>John</td>
<td>Rambo</td>
<td>johnrambo@mail.com</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

خروجی مثال بالا مانند زیر خواهد بود.

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

فعال کردن وضعیت شناور (hover) روی ردیف های جدول

شما می توانید با اضافه کردن گروه بوت استرپ `table-hover` به گروه پایه ی `table`، یک وضعیت معلق را روی ردیف های جدول در داخل عنصر `<tbody>` فعال کنید.

مثال

```
<table class="table table-hover">
  <thead>
    <tr>
      <th>Row</th>
      <th>First Name</th>
      <th>Last Name</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>John</td>
      <td>Carter</td>
      <td>johncarter@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Peter</td>
      <td>Parker</td>
      <td>peterparker@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>John</td>
      <td>Rambo</td>
      <td>johnrambo@mail.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

خروجی مثال بالا مانند زیر می باشد.

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

جدول های فشرده یا متراکم

با اضافه کردن گروه **table-condensed** به گروه پایه ی **table** می توانید جدول های خود را متراکم تر کرده و از این طریق فضا ذخیره کنید. گروه **table-condensed** با نصف کردن لایه های سلول ها، جدول را متراکم می کند.

مثال

```
<table class="table table-condensed">
  <thead>
    <tr>
      <th>Row</th>
      <th>First Name</th>
      <th>Last Name</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>John</td>
      <td>Carter</td>
      <td>johncarter@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Peter</td>
      <td>Parker</td>
      <td>peterparker@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>John</td>
      <td>Rambo</td>
      <td>johnrambo@mail.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

خروجی مثال بالا مانند زیر می باشد.

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

گروه های تاکید انتخابی برای ردیف های جدول

گروه های متنی وجود دارند که برای تاکید بر روی ردیف یا داده ی سلول های خاص مانند موفقیت، هشدار، خطر و غیره از طریق رنگ کردن پیش زمینه به کار می روند.

مثال

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Row</th>
      <th>Bill</th>
      <th>Payment Date</th>
      <th>Payment Status</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr class="active">
      <td>1</td>
      <td>Credit Card</td>
      <td>04/07/2014</td>
      <td>Call in to confirm</td>
    </tr>
    <tr class="success">
      <td>2</td>
      <td>Water</td>
      <td>01/07/2014</td>
      <td>Paid</td>
    </tr>
    <tr class="info">
      <td>3</td>
      <td>Internet</td>
      <td>05/07/2014</td>
      <td>Change plan</td>
    </tr>
    <tr class="warning">
      <td>4</td>
      <td>Electricity</td>
      <td>03/07/2014</td>
```

```

        <td>Pending</td>
    </tr>
    <tr class="danger">
        <td>5</td>
        <td>Telephone</td>
        <td>06/07/2014</td>
        <td>Due</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```

خروجی مثال بالا مانند زیر می باشد.

Row	Bill	Payment Date	Payment Status
1	Credit Card	04/07/2014	Call in to confirm
2	Water	01/07/2014	Paid
3	Internet	05/07/2014	Change plan
4	Electricity	03/07/2014	Pending
5	Telephone	06/07/2014	Due

ایجاد جدول پاسخگو با استفاده از تویتربوت استرپ

با **3 Twitter bootstrap** می توانید جدول های پاسخگو هم ایجاد کنید تا اسکرول را در دستگاه های کوچک (با عرض صفحه ی کمتر از **768px**) فعال کنید. به هرحال جدول های پاسخگو روی دستگاه های دیگر با عرض بیشتر از **768px** تفاوتی ندارد.

مثال

```

<div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered">
        <thead>
            <tr>
                <th>Row</th>
                <th>First Name</th>
                <th>Last Name</th>
                <th>Email</th>
                <th>Biography</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>

```



```

<tr>
  <td>1</td>
  <td>John</td>
  <td>Carter</td>
  <td>johncarter@mail.com</td>
  <td>Loremipsum dolor sit amet...</td>
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td>Peter</td>
  <td>Parker</td>
  <td>peterparker@mail.com</td>
  <td>Vestibulumconsecteturscelerisque...</td>
</tr>
<tr>
  <td>3</td>
  <td>John</td>
  <td>Rambo</td>
  <td>johnrambo@mail.com</td>
  <td>Integer pulvinarleo id risus...</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>

```

عناصر پشتیبانی شده ی جدول در تویتر بوت استرپ

جدول زیر عناصر پشتیبانی شده ی جدول HTML و چگونگی استفاده از آنها را ارائه می دهد.

Tag	Description
<table>	عنصر پوشه برای نمایش داده به شکل جدولی
<caption>	تیتر یا خلاصه ی آنچه جدول در خود دارد.
<thead>	عنصر نگه دارنده برای ردیف های تیتر جدول (<tr>) تیترها را برای ستون های جدول تعریف می کند.
<tbody>	عنصر نگه دارنده برای ردیف های جدول (<tr>) که بدنه را برای یک جدول تعریف می کند.
<tr>	عنصر نگه دارنده برای مجموعه ای از سلول های جدول (<td> or <th>) که در یک ردیف ظاهر می شود.
<th>	سلول خاص جدول برای تیترهای ستون
<td>	سلول پیش فرض جدول برای قرار دادن داده.

www.tahlildadeh.com