

مباحث منوهای پایین افتادنی و برگه‌ها (tabs) در بوت استرپ 2 و 3 یکسان هستند و نکات آن‌ها در بحث «[نگاهی به اجزای تعاملی Twitter Bootstrap](#)» عنوان شده‌اند. در ادامه به اجزای جدیدی خواهیم پرداخت که مختص بوت استرپ 3 بوده و از تازدهای آن به‌شمار می‌روند. همچنین اجزایی را که در بررسی بوت استرپ 2 به آن‌ها پرداخته نشد، مانند Carousels و Scroll spy، نیز بررسی می‌کنیم.

پنل‌ها و آکاردئون‌ها

پنل‌های آکاردئونی، بسیار شبیه به برگه‌ها عمل می‌کنند. با کلیک بر روی یک سربرگ، محتوای مخفی شده آن نمایش داده می‌شود. این اعمال نیز توسط اجزای جاوا اسکریپتی بوت استرپ، به کمک jQuery عمل می‌کنند. یک مثال:

```
<div class="container">
  <h4 class="alert alert-info">
    پنل آکاردئونی</h4>
  <div class="row">
    <div class="panel-group" id="accordion">
      <div class="panel panel-default">
        <div class="panel-heading">
          <h4 class="panel-title">
            <a href="#vacc" class="accordion-toggle" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion">
              <span class="glyphicon glyphicon-pushpin"></span>اطلاعات یک</a>
          </h4>
        </div>
        <div id="vacc" class="panel-collapse collapse in">
          <div class="panel-body">
            <p>.....</p>
            <p>متن متن متن متن</p>
            <a href="#" class="btn btn-info">> بیشتر</a></p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="panel panel-default">
        <div class="panel-heading">
          <h4 class="panel-title">
            <a href="#checkups" class="accordion-toggle" data-toggle="collapse" data-
parent="#accordion">
              <span class="glyphicon glyphicon-ok"></span>اطلاعات 2</a>
          </h4>
        </div>
        <div id="checkups" class="panel-collapse collapse">
          <div class="panel-body">
            <p>.....</p>
            <p>متن متن متن متن</p>
            <a href="#" class="btn btn-info">> بیشتر</a></p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
<!-- end accordion -->
</div>
<!-- end row -->
</div>
<!-- /container -->
```

پنل آکاردئونی

✦ اطلاعات بک

✓ اطلاعات 2

مئن مئن مئن مئن

بیشتر <<

توضیحات:

- ابتدا کل ناحیه مدنظر باید در یک div با کلاس panel-group محصور شود؛ به همراه یک id دلخواه. از این id در ویژگی‌های data-parent عنوان‌های هر پنل این گروه استفاده می‌شود. به این ترتیب سیستم جاوا اسکریپتی آن متوجه خواهد شد که باید داخل چه ناحیه‌ای از صفحه عمل کند.
- پس از مشخص سازی آغاز پنل گروهی مدنظر، هر گروه، داخل یک div با کلاس panel panel-default قرار خواهد گرفت. به این ترتیب اولین پنل آکاردئونی مثال، شکل می‌گیرد.
- سپس داخل هر پنل مجزا، باید توسط panel-heading مشخص کنیم که عنوان این پنل و محتوای خاص این عنوان کجا باید قرار گیرند. همچنین به کمک collapse in panel-collapse، محتوایی را که با کلیک بر روی عنوان هر پنل به صورت خودکار ظاهر خواهد شد را معرفی می‌کنیم.
- در ادامه می‌توان پنل‌های بیشتری را به این مجموعه و گروه افزود.
- پنبلی که قرار است در ابتدای کار باز باشد، دارای کلاس collapse in خواهد بود؛ مابقی فقط collapse دارند.

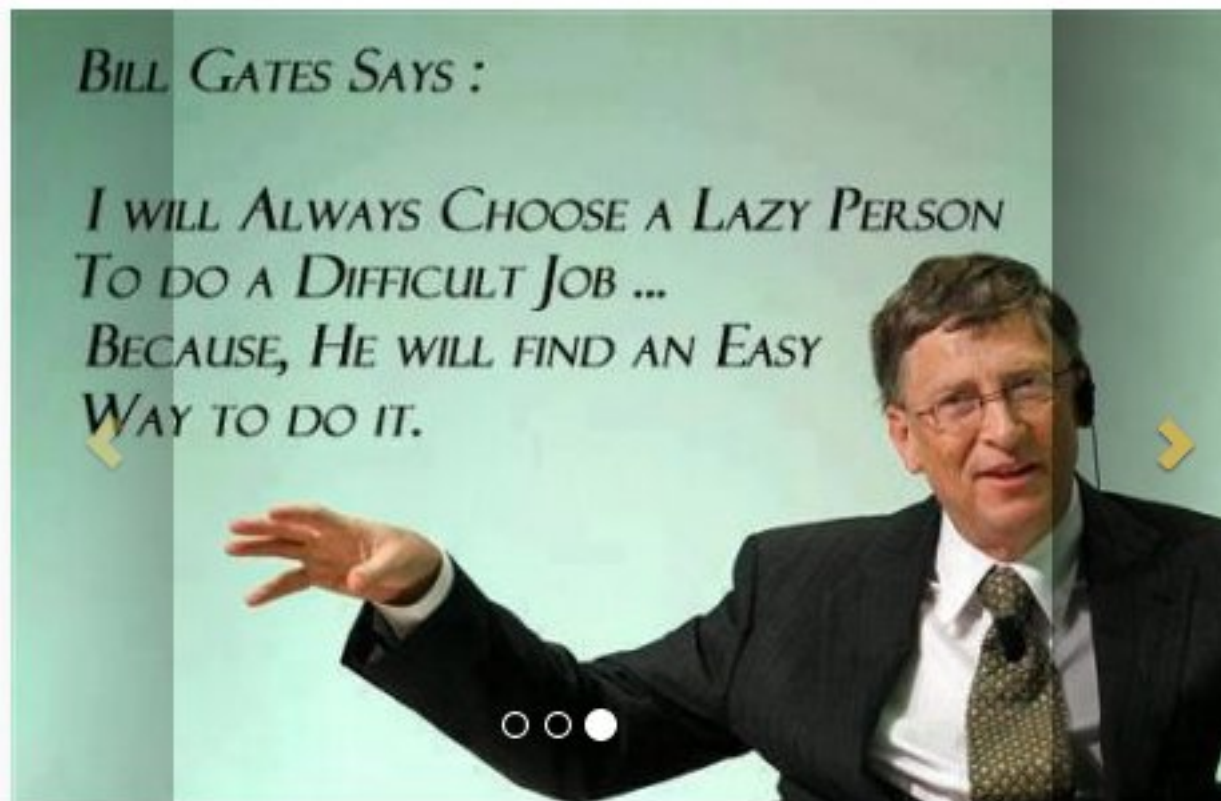
بررسی کامپوننت Carousels

بوت استرپ به همراه کامپوننت اسلایدشو توکاری است به نام Carousel که بدون نیاز به حتی یک سطر کدنویسی جاوا اسکریپت اضافی، یک اسلاید شو بسیار حرفه‌ای را ارائه می‌دهد. مثالی را در این مورد در ادامه ملاحظه می‌کنید:

```
<div class="container">
  <h4 class="alert alert-info">
    اسلاید شو
  </h4>
  <div class="row">
    <div id="myCarousel" class="carousel slide">
      <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
        <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
      </ol>
      <!-- carousel-indicators -->
      <section class="carousel-inner">
        <div class="active item">
          </div>
          <div class="item">
            </div>
            <div class="item">
              </div>
            </div>
          <!-- carousel-inner -->
          <a href="#myCarousel" class="left carousel-control" data-slide="prev"><span
class="glyphicon glyphicon-chevron-left">
            </span></a><a href="#myCarousel" class="right carousel-control" data-slide="next"><span
class="glyphicon glyphicon-chevron-right">
            </span></a>
          </div>
        <!-- myCarousel -->
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<!-- end row -->  
</div>
```

اسلاید شو



توضیحات:

- در قسمت carousel-inner این کامپوننت، لیست تک تک تصاویر مورد نیاز قرار خواهند گرفت. تصویر آغازین دارای div ایی محصور کننده با کلاس active item است و مابقی کلاس item دارند.

- مرحله بعد، کار افزودن سیستم راهبری و حرکت بین تصاویر اضافه شده است. این سیستم چیزی نیست جز چند لینک مزین شده با کلاس‌های left carousel-control و همچنین right carousel-control. ویژگی‌های data-slide این لینک‌ها نیز مشخص کننده اعمالی هستند که کامپوننت جاوا اسکریپتی carousel قرار است انجام دهد. برای مثال حرکت به قبل یا بعد. همچنین باید دقت داشت که href این لینک‌ها به id مرتبط با div اصلی دربرگیرنده این قسمت از صفحه اشاره می‌کند. از یک سری گلیف آیکن نیز برای نمایش فلش رو به چپ و راست نیز در اینجا استفاده شده است.

- قسمت لیست مرتبط دارای کلاس carousel-indicators، در حقیقت مشخص کننده سه دایره کوچکی است که در تصویر فوق ملاحظه می‌کنید. به ازای هر تصویر، یک مورد را باید افزود. در اینجا data-target هر آیتم به id مرتبط با div محصور کننده کل اسلایدشو اشاره می‌کند. data-slide-to ها به شماره تصویر متناظر هر آیتم متصل خواهند شد. ایندکس آغازین این آیتم‌ها از صفر شروع می‌شود.

بررسی کامپوننت Scroll spy

[illegible]

```
<script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-1.10.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="Scripts/bootstrap-rtl.js"></script>
</body>
```

Scroll spy

item 1

.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....
.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....
.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....
.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....مئن مئن مئن.....

Item 1 Item 2 Item 3

توضیحات:

- کار با ایجاد یک section جدید که حاوی منوی ثابت کنار صفحه است، شروع می‌شود. این section دارای کلاس `scrollspy` می‌باشد. داخل این section لیست عناوین منو قرار می‌گیرند که `ul` آن دارای کلاس `nav nav-list affix` خواهد بود. `affix` سبب می‌شود تا این لیست در کنار صفحه ثابت نمایش داده شود و همواره نمایان باشد.
- نکته مهم لیست آیتم‌های منو، مقادیر `href` لینک‌های آن است. این مقادیر باید به `id` محتوای متناظر اشاره کنند. این محتواها را در ادامه‌ی کار ملاحظه می‌کنید.
- به علاوه اگر به تگ `body` در ابتدای کار دقت کرده باشید، ویژگی‌های `data-spy` و هدفی که قرار است تحت نظر قرار گیرد به آن اضافه شده‌است.
- تا اینجا این سیستم کار می‌کند؛ اما اگر صفحه را به بالا و پایین حرکت دهید، پس زمینه آیتم فعال، تغییر رنگ نمی‌دهد. برای این منظور نیاز است، به `CSS` سفارشی خود، چند سطر ذیل را اضافه کرد:

```
.scrollspy .nav > li.active{
  background: lightgray;
}
```

فایل‌های نهایی این قسمت را از اینجا نیز می‌توانید دریافت کنید:

bs3-sample04.zip

نظرات خوانندگان

نویسنده: داریوش حمیدی
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۳

سلام؛ در نصب پکیج ما دو نوع پکیج داریم: `twitter.bootstrap.rtl` و `twitter.bootstrap.rtl` در صورت استفاده از این پکیج `twitter.bootstrap.rtl` مثلا اسلایدر تصاویر به درستی کار نمی‌کند یعنی افکت در عوض شدن تصاویر نیست ولی برای این کار اگر از این `twitter.bootstrap.rtl` استفاده کنیم افکت تصاویر را داریم .. من در پروژه خودم از این `twitter.bootstrap.rtl` استفاده کرده ام و حالا اسلاید با افکت کار نمی‌کند ؟ راهکار چیه؟ ممنون.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۳

- در حالت کلی برای عیب یابی مشکلات نیاز است با « [نحوه استفاده از افزونه Firebug برای دیباگ برنامه‌های ASP.NET مبتنی بر jQuery](#) » آشنا باشید. همچنین [این مطلب](#) هم مفید است.
- در حال حاضر، کاملترین بسته‌ی راست به چپ بوت استرپ 3 را [در این آدرس](#) می‌توانید دریافت کنید.
- مثال پیوست شده در انتهای بحث، فایل‌های کاملی دارد و آزمایش شده.