

## درس بیست و ششم: افزونه (Plugin) ی Carousel در Bootstrap

### Carousel Plugin

افزونه ی Carousel یک Component برای ایجاد چرخه در بین عناصر می باشد، مانند یک اسلاید شو (Slide Show).

**نکته:** Plugin ها می توانند به صورت مجزا ( و با استفاده از فایل "carousel.js" در Bootstrap ) و یا به صورت یکسره (با استفاده از فایل های "bootstrap.js" یا "bootstrap.min.js") لحاظ شوند.

**نکته:** از آنجایی که Carousel ها از ترنزیشن (Transitions) ها و انیمیشن های CSS3 برای دریافت افکت های اسلاید استفاده می کنند، نمی توانند به درستی در Internet Explorer9 و نسخه های پایین تر پشتیبانی شوند.

### چگونه یک Carousel ایجاد کنیم؟

مثال پایین چگونگی ایجاد یک Carousel پایه را نشان می دهد:

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <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>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      
    </div>

    <div class="item">
      
    </div>

    <div class="item">
      
    </div>

    <div class="item">
      
    </div>
  </div>

  <!-- Left and right controls -->
  <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-
slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
```

```

<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-
slide="next">
  <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>

```

## توضیح مثال بالا

خارجی ترین عنصر `<div>`:

Carousel ها برای عملکرد درست، نیازمند استفاده از یک id (در این مثال، `id="myCarousel"`) برای کنترل کننده های Carousel می باشند.

خصوصیت `class="carousel"` مشخص می کند که این `<div>` شامل یک Carousel می باشد.

کلاس `.slide` با اضافه کردن افکت های Transition و Animation، موجب اضافه شدن ویژگی slide به هنگام نمایش تصاویر جدید می شود.

خصوصیت `data-ride="carousel"` به Bootstrap اعلان می کند که بلافاصله پس از load شدن صفحه، نمایش Carousel را آغاز کند.

## بخش Indicator:

Indicator ها نقاط کوچکی در پایان هر اسلاید می باشند که نشان می دهند چه تعداد اسلاید در Carousel وجود داشته و کاربر در حال حاضر در حال مشاهده ی کدام اسلاید می باشد.

Indicator ها در یک لیست مرتب شده و منظم، با کلاس `.carousel-indicators` تعیین شده اند.

خصوصیت `data-target` به id مربوط به Carousel اشاره می کند.

ویژگی `data-slide-to` مشخص می کند که به هنگام کلیک بر روی یک نقطه ی خاص، کدام اسلاید باید نشان داده شود.

## بخش "Wrapper for Slides"

اسلایدها در یک `<div>` با کلاس `.carousel-inner` مشخص می شوند.

محتوای هر آیتم در یک `<div>` با کلاس `.item` تعریف می شود. این محتوا می تواند متن یا تصویر باشد.

کلاس `.active` باید به یکی از اسلایدها اضافه شود. در غیر این صورت، Carousel قابل مشاهده نیست.

## بخش "Left and Right Controls"

این دکمه های Left و Right را اضافه می کند که به موجب آن کاربر قادر خواهد بود به صورت دستی، بین اسلایدها به عقب و جلو رفته و اسلاید بعدی یا قبلی را انتخاب کند.

خصوصیت `data-slide`، کلمات کلیدی `"prev"` یا `"next"` را می پذیرد که به این صورت، موقعیت اسلاید را با توجه به مکان فعلی اش تغییر می دهد.

اضافه کردنِ Caption (عنوان) به اسلایدها

به منظور ایجاد Caption برای هر اسلاید، `<div class="carousel-caption">` را درونِ هر `<div class="item">` اضافه کنید:

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <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>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Chania</h3>
        <p>The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Chania</h3>
        <p>The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Flowers</h3>
        <p>Beatiful flowers in Kolymbari, Crete.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Flowers</h3>
        <p>Beatiful flowers in Kolymbari, Crete.</p>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Left and right controls -->
  <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-
slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
```

```
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-  
slide="next">  
  <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>  
  <span class="sr-only">Next</span>  
</a>  
</div>
```