

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

JqueryUI- toggle

مدرس : مهندس افشین رفوآ

JqueryUI- toggle

در این بخش به بررسی متد `toggle()` از افکت های بصری `jQueryUI` خواهیم پرداخت. متد `toggle()` متدهای `show()` یا `hide()` را با هم تغییر می دهد، بستگی به این دارد که آیا عنصر پنهان شده یا نه.

ترکیب:

متد `toggle()` دارای ترکیب زیر می باشد:

`toggle(effect [, options] [, duration] [, complete])`

Parameter	Description
effect	این پارامتر یک String است که بر روی استفاده از انتقال تاثیر دارد. یک رشته می باشد و افکت را برای استفاده در هنگام تنظیم قابلیت رویت عنصر، نشان می دهد. افکت ها در جدول بعدی ارائه می شوند.
options	این پارامتر از نوع Object است و تنظیمات خاص افکت و <code>easing</code> را نشان می دهد. علاوه بر این هر افکت دارای مجموعه گزینه های خود می باشد که می تواند بین چند افکت توصیف شده در جدول <code>jQueryUI Effects</code> مشترک باشد.

duration	این پارامتر از نوع Number یا String است و طول مدت اجرای انیمیشن را تعیین می کند. مقدار پیش فرض آن 400 است.
complete	یک متد بازگشتی است که وقتی متد برای یک عنصر کامل می شود، برای آن عنصر فراخوانده می شود.

افکت های UI QueryJ:

جدول زیر افکت های مختلفی را توصیف می کند که با متد **effects()** مورد استفاده قرار می گیرند:

Effect	Description
blind	عنصر را به روش یک window blind پنهان می کند یا نمایش می دهد: با حرکت لبه ی پایین به سمت بالا یا پایین، یا راست و چپ، بستگی به مسیر تعیین شده و سبک مورد نظر دارد.
bounce	باعث می شود که عنصر در حالت جهش در یک مسیر افقی یا عموی، نمایش داده شود و به طور انتخابی عنصر را پنهان می کند یا آن را نمایش می دهد.
clip	مرزهای عنصر در مسیرهای عکس حرکت می دهد تا اینکه در وسط به یکدیگر برسند و یا بالعکس، به این صورت عنصر را نشان می دهد یا آن را پنهان می کند.
drop	با نمایش عنصر به نحوی که به نظر برسد روی صفحه قرار می گیرد یا از صفحه خارج می شود، عنصر را نمایش می دهد یا آن را پنهان می کند.
explode	با تقسیم عنصر به چند قطعه، که در مسیرهای شعاعی حرکت می کنندانگار که از صفحه خارج شده یا به آن وارد می شوند، عنصر را نشان می دهد یا آن را پنهان می کند.
fade	با تنظیم میزان کدری عنصر، آن را پنهان کرده یا نمایش می دهد. این همان افکت محو شدن مرکزی است، اما بدون گزینه.
fold	با تنظیم مرزهای متضاد به داخل یا خارج و سپس انجام همان کار برای دیگر مرزها، عنصر را پنهان کرده یا نمایش می دهد.
highlight	با تغییر لحظه ای رنگ زمینه ی عنصر، در هنگام نمایش دادن یا پنهان کردن عنصر، توجه را به سمت عنصر جلب می کند.
puff	در حالیکه میزان محوی عنصر را تنظیم می کند، آن را در مکان خود گسترش داده یا می بندد.

pulsate	میزان محو بودن عنصر را قبل از اینکه عنصر نمایش داده شود یا پنهان شود، تنظیم می کند.
scale	عنصر را با یک درصد خاص گسترش داده یا می بندد.
shake	عنصر را به عقب و جلو یا به صورت افقی و عمودی، حرکت می دهد.
size	عنصر را با یک طول و عرض خاص تغییر اندازه می دهد. مانند مقیاس، به جز اینکه اندازه ی هدف چگونه تعیین شده است.
slide	عنصر را طوری جابه جا می کند که به نظر می رسد روی صفحه یا پشت صفحه قرار دارد.
transfer	Animates a transient outline element that makes the element appear to transfer to another element. The appearance of the outline element must be defined via CSS rules for the ui-effects-transfer class, or the class specified as an option.

مثال:

مثال زیر استفاده از متد `toggle()` را با افکت های مختلف لیست شده در جدول بالا توضیح می دهد:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI Toggle Example</title>
  <link href="http://code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/ui-lightness/jquery-ui.css" rel="stylesheet">
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
  <script src="http://code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <!-- CSS -->
  <style>
    .toggler {
      width: 500px;
      height: 200px;
    }
  </style>
```

```

#button {
  padding: .5em 1em;
  text-decoration: none;
}
#effect {
  width: 240px;
  height: 135px;
  padding: 0.4em;
  position: relative;
}
#effect h3 {
  margin: 0;
  padding: 0.4em;
  text-align: center;
}
</style>
<script>
$(function () {
  function runEffect() {
    $("#effect").toggle('explode', 300);
  };
  $("#button").click(function () {
    runEffect();
    return false;
  });
});
</script>
</head>
<body>
<div class="toggler">
<div id="effect" class="ui-widget-content ui-corner-all">
<h3 class="ui-widget-header ui-corner-all">Toggle</h3>
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.
</p>
</div>
</div>
<a href="#" id="button" class="ui-state-default ui-corner-all">Toggle</a>
</body>
</html>

```

روی دکمه ی **Toggle** کلیک کنید تا چگونگی نمایش داده شدن یا پنهان شدن گروه ها را مشاهده کنید.