

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

JqueryUI - Show

مدرس : مهندس افشین رفوآ

JqueryUI - Show

این فصل به بررسی متود `show()` خواهد پرداخت که یکی از متودهایی است که برای تنظیم افکت های بصری `jQueryUI` استفاده می شود. متود `show()` یک آیتم را با استفاده از افکت نمایش داده شده، نشان می دهد.

متود `show()` حالت بصری عناصر در هم پیچیده را با استفاده از افکت تعیین شده، تغییر وضعیت می دهد.

ترکیب:

متود `show()` دارای ترکیب زیر است:

```
.show( effect [, options ] [, duration ] [, complete ] )
```

Parameter	Description
effect	این پارامتر یک String است که برای تغییر استفاده می شود. این یک String بوده و افکت ها را برای استفاده در هنگام تنظیم قابلیت رویت عنصر، نمایش می دهد. افکت ها رد جدول ارائه شده اند.

options	این پارامتر از نوع Object می باشد و تنظیمات خاص افکت و easing را نشان می دهد. علاوه بر این هر افکت دارای مجموعه ای از گزینه های خود می باشد که می توانند همراه با چند افکت در جدول <i>jQueryUI Effects</i> توصیف شوند.
duration	این پارامتر از نوع Number یا String است و طول مدت اجرای انیمیشن را تعیین خواهد کرد. مقدار پیش فرض آن 400 است.
complete	این یک متود بازگشتی است که وقتی افکت برای هر عنصر کامل می شود، فراخوانده می شود.

افکت های jQueryUI:

جدول زیر افکت های مختلفی را توضیح می دهد که می توانند با متود **effects()** استفاده شوند.

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.

مثال:

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	یک طرح کلی موقتی از عنصر را محرک سازی می کند که به نظر می رسد عنصر به یک عنصر دیگر تغییر کرد. ظاهر عنصر طرح باید از طریق قوانین CSS برای گروه ui-effects-transfer تعریف شود، یا گروه به عنوان یک گزینه تعیین شود.

مثال زیر استفاده از متود **show()** را توضیح می دهد.

این مثال استفاده از متود **show()** را با افکت **shake** توضیح می دهد.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI show 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; }
    #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>

```

```

</style>
<script>
$(function() {
    // run the currently selected effect

    function runEffect() {
        // run the effect

        $("#effect").show("shake", {times: 10,distance: 100}, 1000, callback);

    };

    //callback function to bring a hidden box back

    function callback() {

        setTimeout(function() {

            $("#effect-visible").removeAttr("style").fadeOut();

        }, 1000 );

    };

    $("#button").click(function() {

        runEffect();

        return false;

    });

    $("#effect").hide();

});

</script>
</head>
<body>
<div class="toggler">
<div id="effect" class="ui-widget-content ui-corner-all">
<h3 class="ui-widget-header ui-corner-all">Show</h3>
<p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.
</p>
</div>
</div>
<a href="#" id="button" class="ui-state-default ui-corner-all">Run Effect</a>
</body>
</html>

```

اجازه بدهید کد بالا را در فایل **HTML** به نام **showexample.htm** ذخیره کرده و آن را در یک مرورگر استاندارد که **javascript** را پشتیبانی می کند، باز کنیم. پس از آن باید خروجی زیر را مشاهده کنید، اکنون می توانید با نتیجه بازی کنید:

Run Effect

روی دکمه های **Add Class** و **Remove Class** کلیک کنید تا افکت گروه ها را روی باکس مشاهده کنید.

نمایش با افکت **Blind**:

مثال زیر استفاده از متود **show()** را با افکت **child** توضیح می دهد.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI show 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; }
    #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() {
```

```

// run the currently selected effect
function runEffect() {
    // run the effect
    $("#effect").show("blind", {times: 10,distance: 100}, 1000, callback);
};
//callback function to bring a hidden box back
function callback() {
    setTimeout(function() {
        $("#effect:visible").removeAttr("style").fadeOut();
    }, 1000);
};
// set effect from select menu value
$("#button").click(function() {
    runEffect();
    return false;
});
$("#effect").hide();
});
</script>
</head>
<body>
<div class="toggler">
<div id="effect" class="ui-widget-content ui-corner-all">
<h3 class="ui-widget-header ui-corner-all">Show</h3>
<p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.
</p>
</div>
</div>
<a href="#" id="button" class="ui-state-default ui-corner-all">Run Effect</a>
</body>
</html>

```

اجازه بدهید کد بالا را در فایل **HTML** به نام **showexample.htm** ذخیره کرده و آن را در یک مرورگر استاندارد که **javascript** را پشتیبانی می کند، باز کنیم. پس از آن باید خروجی زیر را مشاهده کنید، اکنون می توانید با نتیجه بازی کنید:

Run Effect