

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

JqueryUI - Effect

مدرس : مهندس افشین رفوآ

JqueryUI - Effect

این فصل در مورد متد **effect()** بحث خواهد کرد که یکی از متدهایی است که برای تنظیم افکت های بصری **jQueryUI** استفاده می شود. متد یک **jQueryUI** انیمیشن را برای برای عناصری به کار می گیرد که نیازی به نمایش دادن یا پنهان کردن آن نیست.

ترکیب:

متد **effect()** دارای ترکیب زیر می باشد:

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

| Parameter | Description |
|-----------|---|
| effect | این پارامتر، رشته ای است که افکتی را نمایش می دهد که برای تغییر استفاده می شود. |
| options | این پارامتر از نوع Object است و تنظیمات خاص افکت و easing را نشان می دهد. علاوه بر این هر افکت دارای مجموعه گزینه های خود می باشد که می تواند در بین چند افکت در جدول افکت های jQueryUI به عنوان افکت مشترک تعیین شود. |

| | |
|----------|--|
| duration | این پارامتر از نوع عدد یا رشته می باشد و عدد مربوطه زمان افکت را به هزارم ثانیه نشان می دهد. مقدار پیش فرض آن 400 است. |
| complete | وقتی که افکت برای یک عنصر کامل می شود، این یک متد کال بک برای آن عنصر میباشد. |

افکت های jQueryUI

جدول زیر افکت های مختلفی را توصیف می کند که با متد **effects()** استفاده می شوند.

| Effect | Description |
|---------|---|
| blind | این افکت عنصر را به شیوه ی پنجره ی کور نشان می دهد یا پنهان می کند: با حرکت بالا و پایین پایینی و یا راست و چپ، بسته به مسیر و سبک تعیین شده. |
| bounce | باعث می شود که عنصر در حالت پرش در یک مسیر افقی یا عمودی ظاهر شود، که عنصر را به طور انتخابی پنهان کرده و یا نمایان می سازد. |
| clip | با حرکت مرزهای روبه روی عنصر با یکدیگر، عنصر را پنهان کرده یا نمایان می سازد تا اینکه مرزها در وسط به یکدیگر برسند. |
| drop | عنصر را تنظیم می کند که طوری به نظر برسد که انگار روی صفحه یا از صفحه رها شده است، به این ترتیب آن را پنهان کرده یا نمایان می کند. |
| explode | با تقسیم عنصر به قطعات مختلف که در مسیرهای شعاعی حرکت می کند، انگار که روی صفحه و یا از صفحه پخش می شود، آن را پنهان می کند یا نمایش می دهد. |

| | |
|-----------|--|
| fade | با تنظیم میزان کدري عنصر، آن را پنهان يا آشكار مي كند، درست مانند افكت هاي محو مركزي عمل مي كند، اما بدون گزينه. |
| fold | با تنظيم مرزها به داخل و يا خارج، عنصر را نمايش داده و يا پنهان مي كند، سپس همين كار را براي مجموعه ي ديگري از مرزها انجام مي دهد. |
| highlight | با تغيير لحظه اي رنگ زمينه، توجه را به سمت عنصر فرا مي خواند و عنصر را پنهان کرده و يا نمايش مي دهد. |
| puff | با تنظيم ميزان کدري عنصر، آن را در جاي خود باز کرده و يا مي بندد. |
| pulsate | قبل از اينکه اطمینان حاصل کند که عنصر همانطور که تعیین شده، نمايش داده مي شود يا پنهان مي شود، ميزان کدري عنصر را تنظيم مي کند. |
| scale | عنصر را با يک درصد خاص باز کرده و يا مي بندد. |
| shake | عنصر را به عقب و جلو ، افقي يا عمودي، حرکت مي دهد. |
| size | طول و عرض عنصر را به مقدار مشخصي تغيير مي دهد. مانند مقياس، به جز اينکه چطور اندازه ي مورد هدف تعيين شده باشد. |
| slide | عنصر را طوري جابه جا مي کند که به نظر مي رسد روی صفحه يا خارج صفحه اسلايد شده است. |
| transfer | يک عنصر موقت اوت لاین را محرک سازي مي کند که باعث مي شود عنصر به عنصری ديگر منتقل شود. ظاهر عنصر اوت لاین بايد از طريق قوانين CSS براي گروه ui-effects-transfer تعريف شود يا گروه به عنوان يک گزينه تعيين شود. |

مثال:

آدرس آموزشگاه : تهران - خيابان شريعتی - بالا تر از خيابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7
88146323 - 88446780 - 88146330

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

افکت – حرکت

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI effect 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>
    #box-1 {
      height: 100px;
      width: 100px;
      background: #b9cd6d;
    }
  </style>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $('#box-1').click(function () {
        $('#box-1').effect("shake", {
          times: 10,
          distance: 100
        }, 3000, function () {
          $(this).css("background", "#cccccc");
        });
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="box-1">Click On Me</div>
</body>
</html>
```

افکت – انفجار

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI effect 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>
    #box-2 {
```

```
height: 100px;
width: 100px;
background: #b9cd6d;
}
</style>
<script>
$(document).ready(function () {
  $('#box-2').click(function () {
    $('#box-2').effect({
      effect: "explode",
      easing: "easeInExpo",
      pieces: 4,
      duration: 5000
    });
  });
});
</script>
</head>
<body>
<div id="box-2"></div>
</body>
</html>
```