

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

افکت محو کردن المان ها به صورت تدریجی

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی JQuery

### افکت محو کردن المان ها به صورت تدریجی

اجرای ایفکت ساده ی **animation** با **jQuery** بسیار ساده می باشد. یکی از ایفکت های اضافی بر سازمان که **jQuery** از آن پشتیبانی می کند، محو/نمایش کردن المان ها به صورت تدریجی می باشد. در زیر مثالی ساده مشاهده می کنید که یک کادر پنهان را به تدریج نمایان می سازد:

```
<div id="divTestArea1" style="padding: 50px; background-color: #89BC38; text-align: center; display: none;">
  <b>Hello, world!</b>
</div>
<a href="javascript:void(0);" onclick="ShowBox();">Show box</a>
<script type="text/javascript">
  function ShowBox() {
    $("#divTestArea1").fadeIn();
  }
</script>
```

می توانید المان های مختلف نظیر **div**، **span**، **link** ها را با استفاده از متد ذکر شده، به صورت تدریجی پنهان

نمایید. این متد می تواند سه پارامتر بپذیرد. اولین پارامتر سرعت اجرای ایفکت نمایان سازی تدریجی را

مشخص می کند (می توان مقادیر **"fast"**، **"slow"** و میلی ثانیه را به عنوان این پارامتر به تابع **fadeIn()** پاس

دهید). مثال:

```
<div id="divTestArea21" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #89BC38;"></div>
<div id="divTestArea22" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #C3D1DF;"></div>
<div id="divTestArea23" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #9966FF;"></div>
<a href="javascript:void(0);" onclick="ShowBoxes();">Show boxes</a>
<script type="text/javascript">
  function ShowBoxes() {
    $("#divTestArea21").fadeIn("fast");
    $("#divTestArea22").fadeIn("slow");
    $("#divTestArea23").fadeIn(2000);
  }
</script>
```

```
}  
</script>
```

پارامتر دوم می تواند یک تابع **callback** باشد که در آن نام یک تابع را ذکر می کنید تا با به اتمام رسیدن ایفکت (نمایش تدریجی عنصر مورد نظر) اجرا گردد. در زیر مثالی را مشاهده می کنید که اثر هر دو متد **fadeOut** و **fadeIn** (که اثری مخالف تابع مذکور دارد) را به نمایش می گذارد:

```
<div id="divTestArea3" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #89BC38;"></div>  
<script type="text/javascript">  
  $(function () {  
    $("#divTestArea3").fadeIn(2000, function () {  
      $("#divTestArea3").fadeOut(3000);  
    });  
  });  
</script>
```

گاهی لازم است یک المان را بسته وضعیت فعلی آن به تدریج نمایان ساخته یا پنهان نمایید. ابتدا بررسی می کنیم آیا المان مورد نظر نمایان است یا خیر. سپس بسته به وضعیت آن، تابع **fadeIn()** یا **fadeOut()** را صدا می زنید. اما **jQuery** یک متد به نام **fadeToggle()** ارائه کرده است که بین دو حالت نمایان و پنهان تغییر حالت می دهد. این متد همان پارامترهای دو متد نام برده را می پذیرد و استفاده از آن بسیار ساده می باشد:

```
<div id="divTestArea4" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #89BC38;"></div><br />  
<a href="javascript:void(0);" onclick="ToggleBox();">Toggle box</a>  
<script type="text/javascript">  
  function ToggleBox() {  
    $("#divTestArea4").fadeToggle("slow");  
  }  
</script>
```