

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

جلوه های بصری jQuery – ایفکت Slide

مدرس : مهندس افشین رفوآ

جلوه های بصری jQuery – ایفکت Slide

متد **slide** المان های **HTML** را به صورت تدریجی (و با حالت کشویی) از وضعیت نمایان به مخفی و بالعکس نمایش می دهد.

توابع مربوط به Slide

تحت چارچوب **jQuery** می توان المان های **HTML** را بصورت کشویی پنهان ساخته و یا نمایان کرد. توابعی که برای نیل به این هدف در **jQuery** نظر گرفته شده اند عبارتند از:

`slideDown()`

`slideUp()`

`slideToggle()`

تابع `slideDown()`

یک المان را به صورت کشویی و با افزایش ارتفاع آن به سمت پایین از حالت پنهان به حالت نمایان تغییر می دهد.

دستور نگارش:

```
$(selector).slideDown(speed,callback);
```

پارامتر اختیاری **speed** سرعت نمایش المان مورد نظر را تعیین می کند. می توان آن را با "slow"، "fast" و میلی ثانیه مقداردهی کرد.

پارامتر اختیاری **callback** یک تابع است که با اجرای کامل متد مزبور (**sliding**)، اجرا می شود.

مثال زیر کاربرد متد **slideDown()** را به نمایش می گذارد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("#flip").click(function () {
    $("#panel").slideDown("slow");
  });
});
</script>
<style>
#panel, #flip {
padding: 5px;
text-align: center;
background-color: #e5eacc;
border: solid 1px #c3c3c3;
}
#panel {
padding: 50px;
display: none;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="flip">Click to slide down panel</div>
<div id="panel">Hello world!</div>
</body>
</html>
```

## متد **slideUp()**

این متد به منظور مخفی سازی یک المان، ارتفاع آن را به صورت کشویی کاهش داده و باعث ناپدید شدن آن می شود.

دستور نگارشی:

```
$(selector).slideUp(speed,callback);
```

پارامتر اختیاری **speed** سرعت پنهان شدن المان مورد نظر را تعیین می کند. این پارامتر قادر است مقادیر زیر را بپذیرد:

"fast"، "slow" و میلی ثانیه.

پارامتر اختیاری **callback** یک تابع است که پس از اجرای کامل متد **slideUp()** اجرا می شود.

مثال استفاده از این متد را نمایش می دهد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("#flip").click(function () {
    $("#panel").slideUp("slow");
  });
});
</script>
<style>
#panel, #flip {
  padding: 5px;
  text-align: center;
  background-color: #e5e6cc;
  border: solid 1px #c3c3c3;
}

#panel {
  padding: 50px;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="flip">Click to slide up panel</div>
<div id="panel">Hello world!</div>
</body>
</html>
```

## متد **slideToggle()**

این متد بین دو متد **slideUp()** و **slideDown()** تغییر وضعیت می دهد. کاری که این جلوه ی بصری **(slideToggle)** انجام می دهد این است که ابتدا وضعیت نمایش (یا مخفی بودن) عنصر را بررسی کرده و

در صورتی که آن عنصر پدیدار باشد، با کاهش تدریجی ارتفاع آن سبب می شود عنصر مربوطه ناپدید شود و چنانچه المان HTML مد نظر ناپیدا باشد ارتفاع آن را اندک اندک افزوده تا عنصر پدیدار شود.

ساختار نگارشی:

```
$(selector).slideToggle(speed,callback);
```

پارامتر اختیاری **speed** می تواند مقادیر روبرو را بپذیرد: "slow"، "fast" و میلی ثانیه.

پارامتر اختیاری **callback** یک تابع است که پس از اجرای کامل متد **slideToggle()** اجرا می شود.

مثال زیر، چگونگی بکار بردن متد **slideToggle()** را نمایش می دهد:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("#flip").click(function () {
    $("#panel").slideToggle("slow");
  });
});
</script>
<style>
#panel, #flip {
  padding: 5px;
  text-align: center;
  background-color: #e5e6cc;
  border: solid 1px #c3c3c3;
}

#panel {
  padding: 50px;
  display: none;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="flip">Click to slide the panel down or up</div>
<div id="panel">Hello world!</div>
</body>
</html>
```