

jQuery Study - 5주차

장영석



toggle

- Toggle([duration], [callback])
 - Duration : animation이 진행되는 시간을 나타내는 스트링 ('fast', 'slow')
 - Callback : animation이 끝났을때 호출되는 함수
- Toggle() : 대상element가 화면에 보이는 경우 보이지 않게 만들고, 보이지 않는 경우 보여지도록 변경한다. (show, hide)
- fadeToggle() : 투명도를 이용해 서서히 나오거나, 사라지도록 변경한다. (fadeIn / fadeOut)
- slideToggle() : 위에서 아래로 레이어가 확장되거나, 줄어들도록 변경한다. (slideUp / slideDown)



toggle

- 조건에 일치하는 요소에 클릭 때 실행될 하나 이상의 핸들러를 바인딩 한다.
- .toggle(handler(eventObject), handler(eventObject) . . .)
 - Toggle() : 클릭시 handler이벤트가 순차적으로 반복되서 실행된다.
 - Toggle() 함수는 click이벤트에 핸들러를 바인딩 하고, click때마다 실행될 기능도 처리할수 있게 해준다.

```
$(function(){
    $('li').toggle(function(){
        $(this).css('color','red');
    },function(){
        $(this).css('color','green');
    },function(){
        $(this).css('color','pink');
    })
});
```

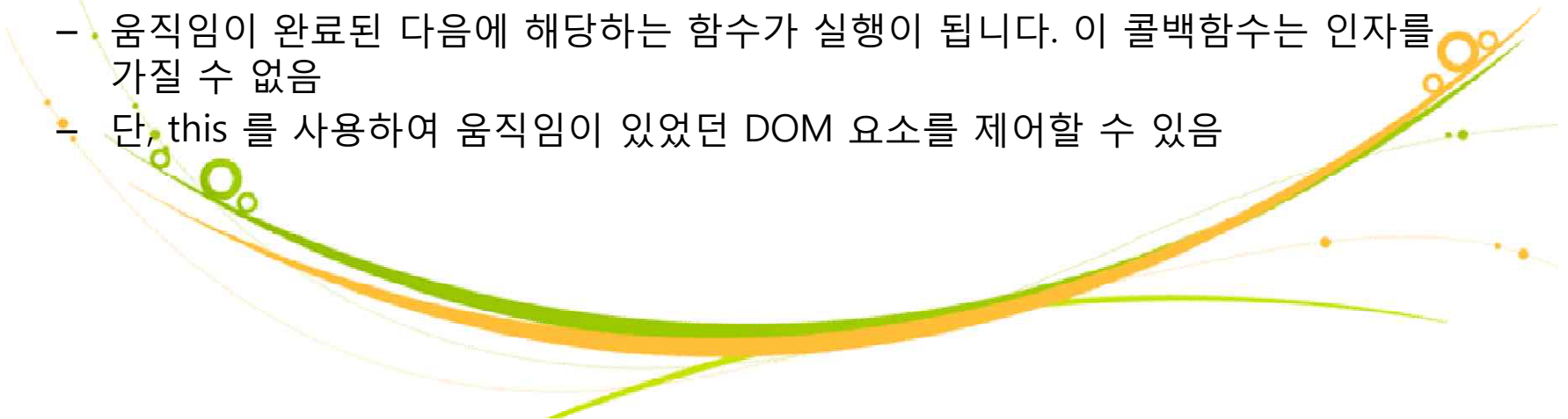
animate

- animate(properties, [duration], [easing], [callback])
 - Properties : 움직임을 만들어 낼 수 있는 css 속성들
 - Duration : 움직임을 발생할 시간
 - Easing : 움직임에 변화를 줄 수 있는 함수
 - Callback : 움직임이 멈춘후 실행될 함수

```
$(function){  
  
    $('li').animate({ 'width' : '100px'},1000,'ease-in',function(){  
  
        $(this).css('color','red');  
  
    });  
  
});
```

animate

- Animate의 속성과 값
 - 단수 수치 값(*single numeric value*)을 이용해서 움직임을 줄 수 있다
 - 즉, width, height, left 와 같은 수치형 기능제어가 그에 해당되고(em,% 지원), color와 같은것은 사용 불가
 - 비 스타일 속성들(scrollTop, scrollLeft, 그리고 사용자 정의 속성 같은) 들도 애니메이션 효과에 사용할 수 있음
 - 'show', 'hide', 'toggle'과 같은 문자열도 사용할 수 있음
- 콜백함수
 - 움직임을 완료된 다음에 해당하는 함수가 실행이 됩니다. 이 콜백함수는 인자를 가질 수 없음
 - 단, this 를 사용하여 움직임을 있었던 DOM 요소를 제어할 수 있음



delay

- delay(duration, [queueName])
 - duration : 잠깐 멈춰. 200~600 milliseconds
 - queueName : 생략 가능, Defaults : fx

```
$(function){  
    $('li').delay(500).animate({ 'width' : '100px'},1000,'ease-in',function(){  
        $(this).css('color','red');  
    });  
};
```

그외

- :animated : 애니메이션이 동작 중인지 여부를 검사

```
$(function(){
    $("#run").click(function(){
        $("#div:animated").toggleClass("colored");
    });
    function animateIt() {
        $("#mover").slideToggle("slow", animateIt);
    }
    animateIt();
});
```

- \$.fx.off = true/false : 모든 효과를 동작하지 않게 하기

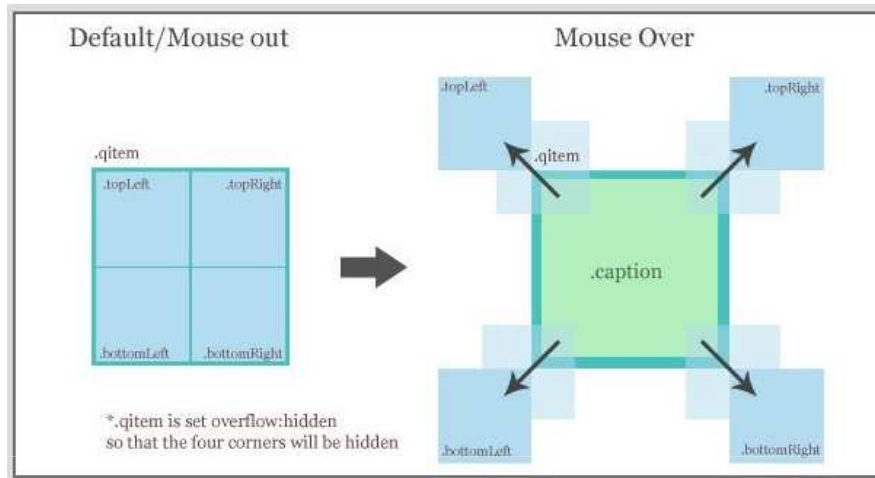
```
$(function(){
    $.fx.off = true;
    function animateIt() {
        $("#mover").slideToggle("slow", animateIt);
    }
    animateIt();
});
```

Sliding Door Effect jquery

- <http://www.queness.com/resources/html/slicing/index.html>



Sliding Door Effect jQuery

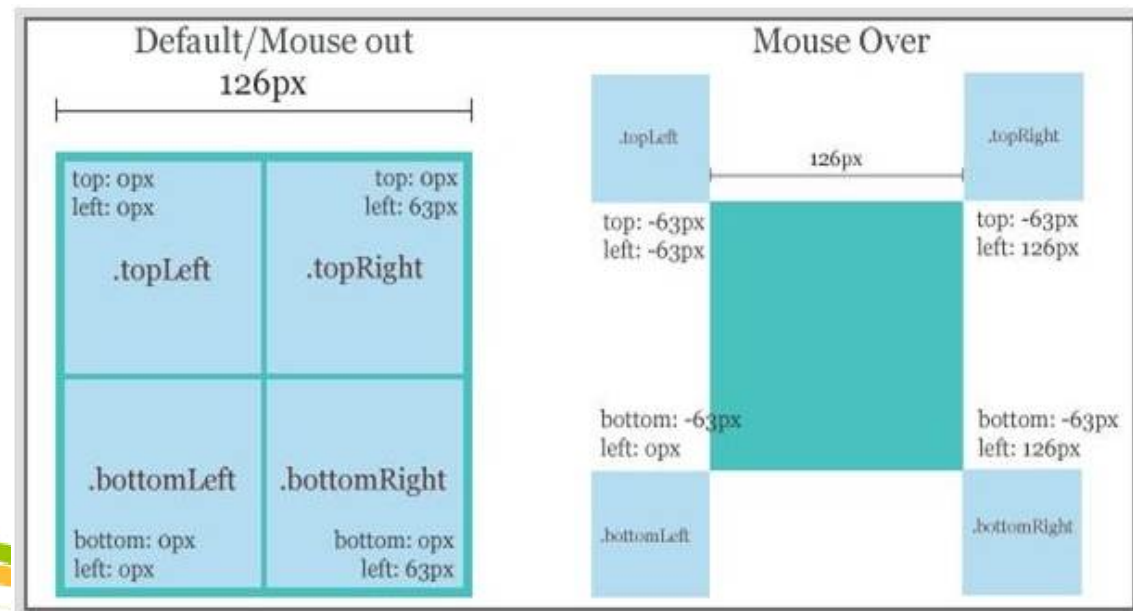


```

→ var neg = Math.round($('.qitem').width() / 2) * (-1);
  (126 / 2) * (-1), neg = -63px

→ var pos = neg * (-1);
  neg = -63px, pos = (-63) * (-1), pos = 63px

→ var out = pos * 2;
  pos = 63px, pos = 63 * 2, pos = 126px
    
```



신나고 즐거운 실습시간~♫

