

유틸리티 메서드

- 효과 -

❖ 기본 애니메이션

메서드	설명
<code>show()</code> , <code>hide()</code>	보이기, 숨기기
<code>slideDown()</code> , <code>slideUp()</code>	미끄러지듯 나타나기, 사라지기
<code>fadeIn()</code> , <code>fadeOut()</code> , <code>fadeTo()</code>	투명도를 변화시키며 나타나기, 사라지기 <code>fadeTo</code> 는 인수로 지정한 투명도까지 진행한다.

❖ show()

```
show(속도, 이징, 콜백)
```

```
show(옵션객체)
```

❖ 19_2_01_showhide.html

```
<body>
  <button type="button" id="btn1">hide</button>
  <button type="button" id="btn2">show</button>
  <button type="button" id="btn3">slide up</button>
  <button type="button" id="btn4">slide down</button>
  <button type="button" id="btn5">fade out</button>
  <button type="button" id="btn6">fade in</button>
  <button type="button" id="btn7">fade To</button>
  <h1>애니메이션 대상</h1>
  <hr />
</body>
```

❖ 19_2_01_showhide.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() { $('#h1').hide('slow'); });
    $('#btn2').click(function() { $('#h1').show('slow'); });
    $('#btn3').click(function() { $('#h1').slideUp('slow'); });
    $('#btn4').click(function() { $('#h1').slideDown('slow'); });
    $('#btn5').click(function() { $('#h1').fadeOut('slow'); });
    $('#btn6').click(function() { $('#h1').fadeIn('slow'); });
    $('#btn7').click(function() { $('#h1').fadeTo('slow', 0.5); });
});
</script>
```

❖ toggle()

toggle()

slideToggle()

fadeToggle()

❖ 19_2_02_toggle.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() { $('#h1').toggle('slow'); });
    $('#btn2').click(function() { $('#h1').slideToggle('slow'); });
    $('#btn3').click(function() { $('#h1').fadeToggle('slow'); });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn1">hide/show</button>
    <button type="button" id="btn2">slide</button>
    <button type="button" id="btn3">fade</button>
    <h1>애니메이션 대상</h1>
    <hr />
</body>
```

❖ 19_2_03_queue.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('h1').toggle(2000, function() {
            alert("애니메이션이 끝났습니다.");
        });
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <button type="button" id="btn1">hide/show</button>
    <h1>애니메이션 대상</h1>
    <hr />
</body>
```


❖ 19_2_03_queue2.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('h1').toggle({
            duration:2000,
            complete:function() {
                alert("애니메이션이 끝났습니다.");
            }
        });
    });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn1">hide/show</button>
    <h1>애니메이션 대상</h1>
    <hr />
</body>
```

❖ 사용자 정의 애니메이션

`animate(객체, 속도, 이징, 콜백)`

❖ 19_2_05_animate.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('img').animate({left:500}, 'slow');
    });
    $('#btn2').click(function() {
        $('img').animate({left:0}, 'slow');
    });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn1">to right</button>
    <button type="button" id="btn2">to left</button>
    <hr />
    
    <hr />
</body>
```

❖ 19_2_05_animate2.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('img').animate({left:'+=50'}, 'fast');
    });
    $('#btn2').click(function() {
        $('img').animate({left:'-=50'}, 'fast');
    });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn2">&lt;&lt;</button>
    <button type="button" id="btn1">&gt;&gt;</button>
    <hr />
    
    <hr />
</body>
```

❖ 19_2_06_easing.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('img').animate({left:'+=100'}, 1000);
    });
    $('#btn2').click(function() {
        $('img').animate({left:'+=100'}, 1000, 'linear');
    });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn1">swing</button>
    <button type="button" id="btn2">linear</button>
    <hr />
    
    <hr />
</body>
```

❖ 애니메이션 큐

```
clearQueue()
```

```
stop(큐비움, 끝까지이동)
```

```
finish()
```

❖ 19_2_07_aniqueue.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('img').animate({left:'+=100'}, 1000)
        .animate({opacity:'-=0.8'}, 1000)
        .animate({left:'-=100'}, 1000)
        .animate({opacity:'+=0.8'}, 1000);
    });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn1">start</button>
    <hr />
    
    <hr />
</body>
```

❖ 19_2_08_clearqueue.html

```
<body>
  <button type="button" id="btn1">start</button>
  <button type="button" id="btn2">clear</button>
  <button type="button" id="btn3">stop</button>
  <button type="button" id="btn4">stop, clear</button>
  <button type="button" id="btn5">goto end</button>
  <button type="button" id="btn6">finish</button>
  <hr />
  
  <hr />
</body>
```


-
- ▼ **start** : 4가지 애니메이션을 순차적으로 실행한다.
 - ▼ **clear** : 동작중인 것은 끝까지 실행한다.
 - ▼ **stop** : 현재 애니메이션을 즉시 멈추고 다음 애니메이션을 이어서 실행한다.
 - ▼ **stop(true)** : 현재 애니메이션을 즉시 멈추고 큐를 비운다.
 - ▼ **stop(true, true)** : 현재 애니메이션의 끝으로 이동하고 큐는 비운다.
 - ▼ **stop(false, true)** : 현재 애니메이션의 끝으로 이동한 후 다음 애니메이션을 계속 실행한다.
 - ▼ **finish** : 모든 애니메이션의 끝으로 이동한다. 이 예제의 경우 시작 상태와 같아진다.

❖ 19_2_08_clearqueue.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('#img').animate({left:'+=100'}, 2000)
        .animate({width:'+=50'}, 2000)
        .animate({left:'-=100'}, 2000)
        .animate({width:'-=50'}, 2000);

    });
    $('#btn2').click(function() { $('#img').clearQueue(); });
    $('#btn3').click(function() { $('#img').stop(); });
    $('#btn4').click(function() { $('#img').stop(true); });
    $('#btn5').click(function() { $('#img').stop(true, true); });
    $('#btn6').click(function() { $('#img').finish(); });
});
</script>
```

❖ 19_2_09_delay.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('h1').slideUp('slow').delay(1000).show('slow');
    });
});
</script>

<body>
    <button type="button" id="btn1">start</button>
    <h1>애니메이션 대상</h1>
    <hr />
</body>
```

❖ 19_2_10_dequeue.html

```
<script>
$(function(){
    $('#btn1').click(function() {
        $('h1').animate({left:'+=100'})
        .queue(function() {
            $(this).css('color','red').dequeue();
        })
        .animate({left:'-=100'})
        .queue(function() {
            $(this).css('color','black').dequeue();
        })
    });
});
</script>
<body>
    <button type="button" id="btn1">start</button>
    <h1 style="position:relative">애니메이션 대상</h1>
    <hr />
</body>
```