

## 8강 활용 빈도가 높은 animate() 명령어1

버튼을 누르면 이미지의 가로 크기가 변화됩니다.

이 예제를 구현하기 위해서는 두 가지 조건이 있습니다.

- 1) 이미지 요소의 컨테이너 (.gallery)의 overflow 스타일 속성 값이 hidden입니다.
- 2) 이미지 요소의 가로 크기가 지정되어 있어야 합니다. (294px)

0801\_animate.html :

```
<script>
$(function(){
    $("#hide").click(function(){
        $(".gallery").animate({width:"0"}, 1000);
    });
    $("#show").click(function(){
        $(".gallery").animate({width:"294px"}, 1000);
    });
});
</script>
```

line0051 : \$(".gallery").animate({width:"0"}, 1000);

hidden id 버튼을 누르면 가로 크기가 0으로 정해집니다.

line0054 : \$(".gallery").animate({width:"294px"}, 1000);

show id 버튼을 누르면 가로 크기가 294px로 정해집니다.

animate() 메서드는 dot (.) 연결자를 통해서 여러 번의 애니메이션을 구현할 수 있습니다.

0802\_animate\_queue.html :

```
<script>
$(function(){
    $("#queue").click(function(){
        $(".box").animate({opacity:0.5, left:"+=400"}, 2000).animate({top:"+=100"},
1000).slideUp();
    });
});
</script>
```

line0056 : \$(".box").animate({opacity:0.5, left:"+=400"}, 2000).animate({top:"+=100"}, 1000).slideUp();  
이벤트가 발생되면 3번의 애니메이션이 발생합니다.

jQuery stop() 메서드는 현재 진행 중인 애니메이션을 정지시킵니다.

stop()의 용법은 다음과 같습니다.

.stop([clearQueue] [, jumpToEnd])

- 1) clearQueue : 진행 중인 애니메이션을 중지시킬지 아닐 지를 정합니다.
- 2) jumpToEnd : 진행 중인 애니메이션의 마지막 지점으로 진행할지 아닐 지를 정합니다.

0803\_animate\_stop.html :

```
<script>
$(function(){
    for(var i=1; i<=4; i++){
        var startbtn=$("#startbtn"+i);
        startbtn.click(function(){
            var num=parseInt($(this).attr("id").substr(-1, 1));
            $("#box"+num).animate({opacity:0.1, left:"500px"}, 1000)
                .animate({opacity:0.4, top:0, left:"100px"}, 1000)
                .slideUp(1000)
                .slideDown(1000)
                .animate({left:0}, 1000);
            return false;
        });
    }

    $("#stopbtn1").click(function(){
```

```
        $("#box1").stop(true, true);
    });
    $("#stopbtn2").click(function(){
        $("#box2").stop(true, false);
    });
    $("#stopbtn3").click(function(){
        $("#box3").stop(false, true);
    });
    $("#stopbtn4").click(function(){
        $("#box4").stop(false, false);
    });
});
</script>
```

line0084 : \$("#box1").stop(true, true);

stopbtn1 id를 누르면 현재 애니메이션을 누른 시점에서 정지시키며, 애니메이션의 마지막 지정까지 진행합니다.

line0087 : \$("#box2").stop(true, false);

stopbtn2 id를 누르면 현재 애니메이션을 누른 시점에서 정지시키며, 누른 지점에서 진행이 멈춥니다.

line0090 : \$("#box3").stop(false, true);

stopbtn3 id를 누르면 현재 애니메이션을 모두 진행한 후에 멈추며, 애니메이션의 마지막 지정까지 진행합니다.

line0093 : \$("#box4").stop(false, false);

stopbtn4 id를 누르면 현재 애니메이션을 모두 진행한 후에 멈추며, 누른 지점에서 진행이 멈춥니다.