

11강 활용 빈도가 높은 animate ease 효과

background-color에 대한 애니메이션 효과를 처리하기 위해서는 jquery-ui.min.js가 로딩이 되어야 합니다.

또한, jquery-ui.min.js는 반드시 jquery-1.10.1.min.js 플러그인 아래에 로딩이 되어야 합니다.

1101_background_animation.html :

```
<script>
$(function(){
    /*
    $(".colorPicker div").eq(0).css({"background-color":"#7d5947"});
    $(".colorPicker div").eq(1).css({"background-color":"#7e6c5b"});
    $(".colorPicker div").eq(2).css({"background-color":"#7f7260"});
    $(".colorPicker div").eq(3).css({"background-color":"#967070"});
    $(".colorPicker div").eq(4).css({"background-color":"#92705c"});
    */

    /*
    $(".colorPicker div").eq(0).css({"background-color":$(".colorPicker div").eq(0).text()});
    $(".colorPicker div").eq(1).css({"background-color":$(".colorPicker div").eq(1).text()});
    $(".colorPicker div").eq(2).css({"background-color":$(".colorPicker div").eq(2).text()});
    $(".colorPicker div").eq(3).css({"background-color":$(".colorPicker div").eq(3).text()});
    $(".colorPicker div").eq(4).css({"background-color":$(".colorPicker div").eq(4).text()});
    */

    $(".colorPicker div").each(function(){
        $(this).css({"background-color":$(this).text()});
    });
    $(".colorPicker div").click(function(){
        var color=$(this).text();
        $("body").animate({"background-color":color}, 1000);
    });
});
</script>
```

line0063 : var color=\$(this).text();

이벤트 대상의 적힌 텍스트를 color 변수 값에 대입합니다.

line0064 : \$("body").animate({"background-color":color}, 1000);

body 요소의 바탕 색상을 color 변수 값으로 애니메이션 시킵니다.

버튼 토글 효과를 통해서 활용이 가능한 텍스트필드를 만들어 봅시다.

1102_animate_toggle.html :

```
<script>
$(function(){
    var state=true;

    $("button").click(function(){
        if(state){
            // $(".effect").animate({"background-color":"#8ac007", color:"#fff", width:"420px"},
1000);
            $(".effect").addClass("active");
        }else{
            // $(".effect").animate({"background-color":"#666", color:"#000", width:"200px"},
1000);
            $(".effect").removeClass("active");
        }
        state=!state;
    });
});
</script>
```

line0072 : var state=true;

state 변수는 현재 텍스트필드의 토글을 분기하는 변수입니다.

line0075 : if(state){

커지는 코드를 작성합니다.

line0077 : \$(".effect").addClass("active");

클래스를 추가하는 방식이 더 활용도가 높습니다.

line0078 : }else{

작아지는 코드를 작성합니다.

line0080 : \$(".effect").removeClass("active");

클래스를 추가하는 방식이 더 활용도가 높습니다.

line0082 : state=!state;

state 변수 값이 참이면 거짓으로, 거짓이면 참으로 바꿉니다.

animation에 대한 ease 효과를 사용해서, 동적인 리듬감을 줄 수 있습니다.

1103_animate_easing.html :

```
<script>
$(function(){
    $("button").click(function(){
        var easing=$(this).attr("data-ease");
        // console.log("easing : "+easing);
        $(".gallery").slideUp(1000, easing, function(){
            $(this).slideToggle();
        });
    });
});
</script>
```

line0055 : var easing=\$(this).attr("data-ease");

이벤트 대상이 가지고 있는 data-ease 속성 값을 ease 변수 값에 대입합니다.

line0056 : // console.log("easing : "+easing);

아래 URL에서 ease에 대한 구체적인 예를 확인할 수 있습니다.

<https://jqueryui.com/easing/>

line0057 : \$(".gallery").slideUp(1000, easing, function(){

1초간 ease 변수 값의 가속도 방식으로 slideUp() 처리가 됩니다.

line0058 : \$(this).slideToggle();

동작이 완료되면 반대 방향으로 slideDown() 처리가 됩니다.

animation에 대한 ease 효과를 select 컴포넌트를 사용해서 확인해 봅시다.

1104_animate_easing.html :

```
<script>
$(function(){
    $("button").click(function(){
        var easing=$("select>option:selected").html();
        $(".round").animate({left:"400px"}, 2000, easing)
            .animate({left:"0px"}, 1000, easing);
    });
});
</script>
```