

## 10강 활용 빈도가 높은 each() 이벤트

each 이벤트는 반복적인 요소들을 순차적으로 처리하기 위한 jQuery 반복문 형식입니다.  
for, while 구문 형식과 유사합니다.

1001.html :

```
<script>
$(function(){
    $(".list li").each(function(i, element){
        console.log("i : "+i);
        console.log("element : "+element);
        console.log("this : "+this);
        console.log("text : "+$(this).text());
        console.log("data-test : "+$(this).attr("data-test"));
        console.log("=====");
    });
});
</script>
```

line0038 : \$(".list li").each(function(i, element){

each() 이벤트의 첫 번째 인자 (i)는 각 요소들의 순서이며, 두 번째 인자 (element)는 object 형식입니다.

round 요소들을 일정한 지연 시간을 가지고 순차적으로 애니메이션시킵니다.

1002.html :

```
<script>
$(function(){
    $(".round").each(function(i){
        $(this).delay(500*i).animate({left:"500px"}, 3000);
    });
});
</script>
```

line0042 : \$(this).delay(500\*i).animate({left:"500px"}, 3000);

500 밀리초 지연 시간을 가지고, 왼쪽 좌표를 3초 정도의 시간으로 500px 위치로 이동합니다.

페이지 로딩이 되면, 각 메뉴에 해당하는 디자인이 완성됩니다. 이 디자인은 each 이벤트를 통해서 적용할 것입니다.

각 메뉴에 마우스를 올리면 메뉴의 세로 크기가 커지고 (120px), 마우스를 내려면 세로 크기가 작아지는 (30px) 예제입니다.

1003.html :

```
<script>
$(function(){
    $(".navi li a").each(function(){
        var bgimg=$(this).attr("data-img");
        // console.log("bgimg : "+bgimg);
        // $(this).css({"background-image":"url(images/"+bgimg+"")});
        $(this).text(bgimg);
    });
    /*
    $(".navi li a").hover(
        function(){
            $(this).stop().animate({"margin-left":"15px", height:"120px"}, 200);
        },
        function(){
            $(this).stop().animate({"margin-left":0, height:"30px"}, 200);
        }
    );
    */
});
</script>
```

line0056 : var bgimg=\$(this).attr("data-img");

배경 이미지로 사용할 이미지 경로를 bgimg 변수에 정의합니다.

line0058 : // \$(this).css({"background-image":"url(images/"+bgimg+"")});

배경 이미지를 bgimg 변수 값으로 적용합니다.

line0059 : \$(this).text(bgimg);

텍스트를 bgimg 변수 값으로 적용합니다.

line0062 : \$(".navi li a").hover(

hover 이벤트는 mouseenter + mouseleave 이벤트입니다.

line0064 : \$(this).stop().animate({"margin-left":"15px", height:"120px"}, 200);

마우스를 올리면 왼쪽 마진과 높이가 변화합니다.

line0067 : \$(this).stop().animate({"margin-left":0, height:"30px"}, 200);

마우스를 올리면 왼쪽 마진과 높이가 변화합니다.

이 코드는 CSS 형식으로 내용을 대체할 수 있습니다.

```
$(".navi li a").hover(  
    function(){  
        $(this).stop().animate({"margin-left":"15px", height:"120px"}, 200);  
    },  
    function(){  
        $(this).stop().animate({"margin-left":0, height:"30px"}, 200);  
    }  
);
```

대체되는 CSS 스타일입니다.

```
.container .navi li a {  
    display: block;  
    margin-left: 0;  
    margin-bottom: 5px;  
    padding: 10px;  
    text-decoration: none;  
    font-size: 0.875em;  
    width: 150px;  
    height: 30px;  
    color: #000;  
    border: 1px solid #666;  
    -webkit-transition: all 200ms;  
    transition: all 200ms;  
}  
.container .navi li a:hover {  
    margin-left: 15px;  
    height: 120px;  
    border-width: 4px;  
}
```