

12강 배운 내용을 확인하는 간단한 GNB 제작

1201_animate_menu.html :

```
<script>
$(function(){
    $("li a").hover(
        function(){
            var overColor=$(this).attr("data-bg");
            // console.log("overColor : "+overColor);
            $(this).stop().animate({"background-color":overColor}, 300);
        },
        function(){
            $(this).stop().animate({"background-color":"#666"}, 300);
        }
    );
});
</script>
```

line0051 : \$("li a").hover(

mouseenter + mouseleave 이벤트에 대한 결합입니다.

line0053 : var overColor=\$(this).attr("data-bg");

overColor 변수 값에 현재 이벤트 대상의 'data-bg' 속성 값을 대입합니다.

line0055 : \$(this).stop().animate({"background-color":overColor}, 300);

background-color에 대한 animate는 'jquery-ui'가 플러그인되어 있어야 합니다.

line0058 : \$(this).stop().animate({"background-color":"#666"}, 300);

마우스를 떠나면 (mouseleave) 원래 색상 (#666)으로 돌아옵니다.

1201_animate_menu_css3.html :

```
<style>
.container .navi li a {
    display: block;
    padding: 15px 0;
    width: 120px;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    font-size: 0.875em;
    background: #666;
    color: #000;
    -webkit-transition: background 0.3s; /* 추가된 부분입니다. */
    transition: background 0.3s;
}
.container .navi li a.on[data-bg="#a0c800"] {
    background: #a0c800;
}
.container .navi li a.on[data-bg="#00c8c3"] {
    background: #00c8c3;
}
</style>

<script>
$(function(){
    $("li a").hover(
        function(){
            $(this).addClass("on");
        },
        function(){
            $(this).removeClass("on");
        }
    );
});
</script>
```

line0059 : \$("li a").hover(

mouseenter + mouseleave 이벤트에 대한 결합입니다.

1202_animate_menu.html :

```
<script>
// 1단계 : 클릭된 메뉴 (.horizontal 요소)의 가로 크기를 200px로 만들어 줍니다.
$(function(){
    var string;

    $(".div.horizontal").click(function(){
        string=$(this).attr("id");
        // console.log("string : "+string);

        for(var i=0; i<3; i++){
            var $menu=$( "#div#menu"+i);
            if(string == $menu.attr("id")){
                $menu.delay(200).animate({width:"200px"}, 300);
            }else{
                $menu.delay(200).animate({width:"100px"}, 300);
            }
        }
    });
});
</script>
```

line0057 : var string;

클릭된 요소의 id 이름을 저장하는 변수를 선언합니다.

line0060 : string=\$(this).attr("id");

현재 이벤트 대상의 id 이름을 string 변수에 대입합니다.

line0061 : // console.log("string : "+string);

menu0, menu1, menu2가 얻어지는 것을 확인할 수 있습니다.

line0066 : \$menu.delay(200).animate({width:"200px"}, 300);

delay(200) : 200 밀리초 동안 지연되었다가,

animate({width:"200px"}, 300) : 300 밀리초 동안 가로 크기가 200px로 애니메이션 됩니다.

1203_animate_menu.html :

```
<script>
// 2단계 : 클릭된 메뉴 (.horizontal 요소)의 색상 (#8ac007)을 바꾸어 줍니다.
$(function(){
    var string;

    $("div.horizontal").click(function(){
        string=$(this).attr("id");
        for(var i=0; i<3; i++){
            var $menu=$("div#menu"+i);
            if(string == $menu.attr("id")){
                $menu.delay(200).animate({width:"200px"}, 300);
                $menu.find(".head").css({"background-color":"#8ac007"});
            }else{
                $menu.delay(200).animate({width:"100px"}, 300);
                $menu.find(".head").css({"background-color":"#666"});
            }
        }
    });
});
</script>
```

line0065 : \$menu.find(".head").css({"background-color":"#8ac007"});

클릭된 .horizontal 요소일 경우, 색상이 #8ac007로 변경됩니다.

line0068 : \$menu.find(".head").css({"background-color":"#666"});

클릭되지 않은 .horizontal 요소일 경우, 색상이 #666로 변경됩니다.

1204_animate_menu.html :

```
<script>
// 3단계 : 가로 크기와 색상을 변경을 관리할 함수 (menuControl)를 만들어 봅시다.
$(function(){
    var string;

    /*
    $("div.horizontal").click(function(){
        string=$(this).attr("id");
        menuContron();
    });
    */
    $("div.horizontal").hover(
        function(){
            string=$(this).attr("id");
            menuContron();
        },
        function(){
            string="";
            menuContron();
        }
    );
    function menuContron(){
        for(var i=0; i<3; i++){
            var $menu=$("div#menu"+i);
            if(string == $menu.attr("id")){
                $menu.stop().animate({width:"200px"}, 300);
                $menu.find(".head").css({"background-color":"#8ac007"});
            }else{
                $menu.stop().animate({width:"100px"}, 300);
                $menu.find(".head").css({"background-color":"#666"});
            }
        }
    }
});
</script>
```

line0062 : menuContron();

하위 내용을 menuControl() 함수로 정리했습니다.

line0065 : \$("div.horizontal").hover(

이벤트를 변경해 보겠습니다.

line0066 : function(){

mouseenter 이벤트입니다.

```
line0070 : function(){
```

mouseleave 이벤트입니다.

```
line0071 : string="";
```

마우스를 띄면 string 문자열을 비웁니다. 따라서 모든 메뉴가 초기화됩니다.

```
line0079 : $menu.stop().animate({width:"200px"}, 300);
```

delay(200) 명령 대신에 stop() 메서드를 사용해서 동작을 매끄럽게 처리합니다.

```
line0082 : $menu.stop().animate({width:"100px"}, 300);
```

delay(200) 명령 대신에 stop() 메서드를 사용해서 동작을 매끄럽게 처리합니다.

1205_animate_menu.html :

```
<script>
// 4단계 : 초기 메뉴가 활성화되는 메뉴 (#menu0)를 만들어 봅시다.
$(function(){
    var string="menu1";
    var current=string;
    menuControl();

    $(".div.horizontal").hover(
        function(){
            string=$(this).attr("id");
            menuControl();
        },
        function(){
            string="";
            menuControl();
        }
    );
    $(".container").mouseleave(function(){
        setTimeout(intervalControl, 2000);
    });
    function menuControl(){
        for(var i=0; i<3; i++){
            var $menu=$("div#menu"+i);
            if(string == $menu.attr("id")){
                $menu.stop().animate({width:"200px"}, 300);
                $menu.find(".head").css({"background-color":"#8ac007"});
            }else{
                $menu.stop().animate({width:"100px"}, 300);
                $menu.find(".head").css({"background-color":"#666"});
            }
        }
    }
    function intervalControl(){
        // alert("intervalControl 함수 호출");
        string=current;
        menuControl();
    }
});
</script>
```

line0061 : var string="menu1";

초기 메뉴를 의미하는 'menu1'을 string 변수에 대입합니다. menu1은 두 번째 메뉴를 의미하게 됩니다.

line0062 var current=string;

현재 메뉴를 의미하는 current 변수를 선언합니다.

line0063 : menuControl();

초기 메뉴의 열림을 지정합니다.

line0074 : \$(".container").mouseleave(function(){

사용자 마우스가 완전히 메뉴에서 벗어난 경우입니다.

line0075 : setTimeout(intervalControl, 2000);

2초 정도의 시간이 흘러서 intervalControl() 함수를 호출합니다.

line0089 : function intervalControl(){

사용자가 마우스를 완전히 메뉴에서 벗어난 경우에 호출되는 경우입니다.

line0091 : string=current;

string 변수 값은 빈 문자열이기 때문에, 초기 current 값으로 대입합니다. (menu1)