

Javascript & jQuery

2_브란도-반응형 레스토랑 제작-갤러리구현 -간략화 코딩_반복문사용_배열

```
(function($,window,document,undefined){  
    var winW = 0;  
    var imgW = 0;  
    var imgH = 0;  
    var galH = 0;  
    var rowS = 0;  
    var colS = 0;  
    var imgHRate = 600/800; //0.75 높이 비율  
    var n = $('.gallery-list').length;  
    var btnNum = 0;  
    var s = [];  
    var h = [];  
    var setld = 0;  
  
    //반응형 함수  
    function responseFn(){  
        winW = $(window).innerWidth();  
        if( winW > 1170 ){           //1170초과 ~  
            colS=4;  
        }  
        else if( winW > 980 ){      //900초과 ~ 1170까지  
            colS=3;  
        }  
        else if( winW > 600 ){     //600초과 ~ 980까지  
            colS=2;  
        }  
        else{ //600이하  
            colS=1;  
        }  
        imgW = winW/colS;  
        imgH = imgW*imgHRate;  
    }  
}
```

```

switch(btnNum){
    case 0:
        n=8;
        break;
    case 1:
        n=6;
        break;
    case 2:
        n=4;
        break;
    case 3:
        n=4;
        break;
    case 4:
        n=5;
}

rowS = Math.ceil(n/colS); //예] 8/2=4
galH = imgH * rowS; //이미지 높이 * 줄수

$('.gallery').css({ height: galH });
$('.gallery-list').removeClass('addZoom');

switch(btnNum){
    case 0:
        h = [];
        s = [0,1,2,3,4,5,6,7]; // 0 ~ 7
        break;
    case 1:
        h = [0,2];
        s = [1,3,4,5,6,7]; // 0 ~ 5
        break;
    case 2:
        h = [0,1,3,6];
        s = [2,4,5,7]; //0 1 2 3
        break;
    case 3:
        h = [1,3,4,5];
        s = [0,2,6,7]; //0 1 2 3
        break;
    case 4:
        h = [0,2,5];
        s = [1,3,4,6,7]; //0 1 2 3 4
}

```

```

//HIDE 제어문 - 반복문 FOR
for(var i=0; i<h.length; i++){
    $('.gallery-list').eq(h[i]).stop().hide();
}

//SHOW 제어문 - 반복문 FOR
var k=-1;
for(var i=0; i<rowS; i++){
    for(var j=0; j<colS; j++){
        k++; //0 1 2 ... 배열인덱스

        //0 1 2 3 4 5
        if( k>=s.length){ //배열 이미지 갯수가 4개이면 4개만 출력 종료
            break;
        }
        //0 1 2 3 4
        $('.gallery-list').eq(s[k]).stop().show().animate({ width:(imgW), height:(imgH), top:(imgH*i), left:(imgW*j) },300);
    }
}

$('.gallery-list').addClass('addZoom');
} //반응형 메인함수 끝

setTimeout(responseFn,100);

//반응형 메소드 이벤트
$(window).resize(function(){
    clearTimeout(setId);
    setId = setTimeout(responseFn,100);
});

//갤러리 메인버튼 클릭 이벤트 : 갤러리 포지션 및 애니메이션 구현
$('.galMainBtn').each(function( index ){
    $(this).on({
        click: function(){
            btnNum = index;
            responseFn();
            $('.galMainBtn').removeClass('addGalBtn');
            $(this).addClass('addGalBtn');
        }
    });
});

//갤러리 이미지버튼 클릭 이벤트 : 모달창 슬라이드 구현

```

//버튼 이벤트 제한 구현

```
//줄수가 2(0,1)줄, 칸수 4칸 인경우 반복문
// for(var i=0; i<2; i++){ //외부 반복문 1번 실행할 때 안쪽 반복문은 4회 실행
//     for(var j=0; j<4; j++){
//         console.log(i + ' ' + j);
//     }
// }

// for(var i=2; i<10; i++){ //외부 반복문 1번 실행할 때 안쪽 반복문은 4회 실행
//     for(var j=1; j<10; j++){
//         console.log(i + ' * ' + j + ' = ' + (i*j));
//     }
// }

// var k=-1;
// for(var i=0; i<rowS; i++){ //갤러리 줄수 top
//     for(var j=0; j<colS; j++){ //갤러리 칸수 left
//         k++;
//         console.log('배열:' + s[k], '줄:' + i, '칸' + j );
//     }
// }
//100 9 8 7 6 ... 0
// for(i=10; i>=0; i-=1){
//     console.log(i);
// }

// for(i=1; i<=100; i+=2){ //1 3 5 ... 99
//     console.log( i );
// }

// for(i=2; i<=100; i++){
//     // 짝수만 출력
//     if( i%2==0 ){
//         console.log( i );
//     }
// }

// for(i=1; i<=100; i++){
//     //짝수만 출력
//     if( i%2!=0 ){
//         console.log( i );
//     }
// }
```

```

        // }
    // }
    //1씩증가하여 홀수만 출력하라
    //수치범위는 1~100 사이
    //변수는 i
    // i=-1;
    // while( i<99 ){ //100 미만은 101 출력 그래서 종료는 < 99
        // i+=2;
        // console.log(i);
    // }

    //while문 이용하여 구구단 2~9단까지 출력 2*1=2 .... 9*9=81
    // i=1;
    // while(i<9){
        // i++; //2 ... 9

        // j=0;
        // while(j<9){
            // j++; //1 2 .. 9
            // console.log( i + '*' + j + '=' + (i*j) );
        // }
    // }

```

```

})(jQuery.window,document);
//section9Gallery.js

```