

Javascript & jQuery

2_브란도-반응형 레스토랑 제작-갤러리구현 -간략화 코딩-반복문사용-배열

```
//객체지향 프로그래밍
//Object Programming
// var restaurant = new Object(); 객체 생성자
// var restaurant = {} //권장방식 객체 리터럴

// var restaurant = new Array(); 배열 생성자
// var restaurant = []; //권장방식 배열 리터럴

// 객체 모듈화 프로그래밍 방식
// var restaurant = {
//     // cnt:0,
//     // imgHeight:0,
//     // imgWidth:0,
//     // winWidth:0,
//     // food:{
//         // korea:[0,43,5,6],
//         // china:[1,2,3,4],
//         // american:[1,2,3,4],
//         // etc:'대한민국음식',
//         // info: function(){
//             // '나는 스파게티가 좋아';
//         }
//     }
// },
// init: function(){
//     // restaurant.winWidth;
//     // console.log(this.food);
//     // console.log(this.food.american);
//     // console.log(this.food.info);
// }
// }
// restaurant.init();
```

```
;(function($,window,document,undefined){
```

```
var gallery = {
```

```

winW : 0,
imgW : 0,
imgH : 0,
galH : 0,
rowS : 0,
colS : 0,
imgHRate : 600/800,
n : $('.gallery-list').length,
btnNum : 0,
s : [],
h : [],
setId : 0,
init: function(){
    gallery.responseFn();
    gallery.buttonEvent();
    gallery.timer();
},
responseFn: function(){
    gallery.winW = $(window).innerWidth();
    if( gallery.winW > 1170 ){           //1170초과 ~
        gallery.colS=4;
    }
    else if( gallery.winW > 980 ){      //900초과 ~ 1170까지
        gallery.colS=3;
    }
    else if( gallery.winW > 600 ){     //600초과 ~ 980까지
        gallery.colS=2;
    }
    else{ //600이하
        gallery.colS=1;
    }
    gallery.imgW = gallery.winW/gallery.colS;
    gallery.imgH = gallery.imgW*gallery.imgHRate;

    switch(this.btnNum){
        case 0:
            gallery.n=8;
            break;
        case 1:
            gallery.n=6;
            break;
        case 2:
            gallery.n=4;
            break;
        case 3:
            gallery.n=4;
            break;
        case 4:

```

```

        gallery.n=5;
    }

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

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

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

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

```

```

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

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

$(' .gallery-list').addClass('addZoom');
}, //반응형 메인함수 끝
timer: function(){

    setTimeout(gallery.responseFn,100);

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

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

};

```

```
gallery.init();
```

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