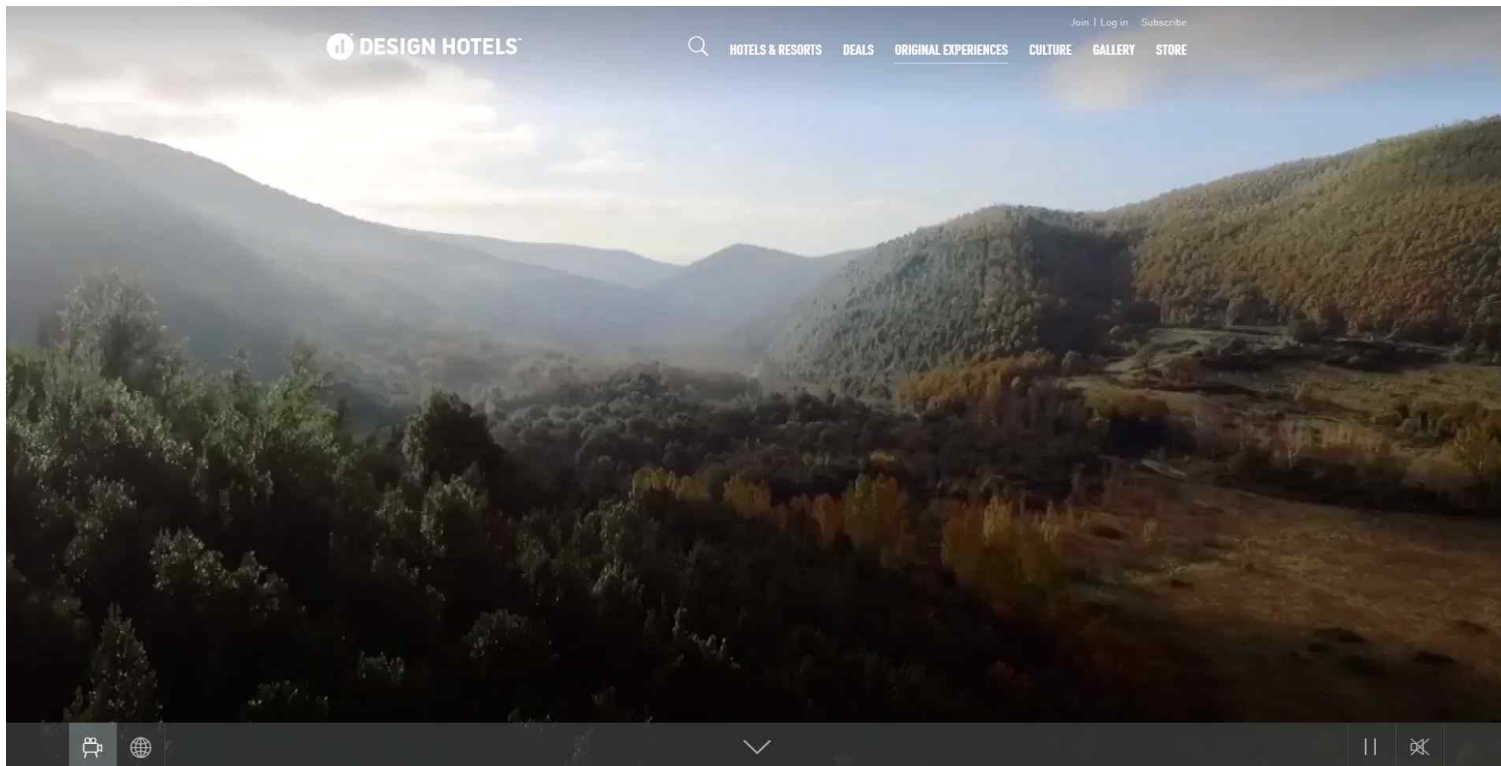


# 디자인호텔스 반응형 동영상 멀티미디어 콘텐츠

- 자바스크립트 & 제이쿼리 객체 모듈화 코딩 -
- 동영상 반응형 및 컨트롤 버튼 이벤트 -
- DATA 속성 -
- 동영상 갤러리 반응형 제작 -



## 스크립트 코딩

```
//DesignHotels.js
;(function($, window, document, undefined){

    var DesignHotels = {
        val: {

        },
        init: function(){
            var that = this;
            that.headerFn();
            that.mainVideo_sectionFn();
            that.experiences_section();
            that.videoGallery_section();
            that.footerFn();
        },
        headerFn: function(){

        },
        mainVideo_sectionFn: function(){

            var winW   = 0;
            var winH   = 0;
            var vidW   = 0;
            var vidH   = 0;
            var marT   = 0;
            var marL   = 0;
            var setId = 0;
            var player = 0;
            var sound = 'off'; //꺼진상태임.
            var videoId = 0;
```

```
setInterval(resizefn,100);
```

```
//비디오 반응형 함수
```

```
function resizefn(){
```

```
    winW = $(window).innerWidth();
```

```
    winH = $(window).innerHeight();
```

```
    vidW = $('.mainVideo').innerWidth();
```

```
    vidH = $('.mainVideo').innerHeight();
```

```
    marT = (winH-vidH)/2;
```

```
    marL = (winW-vidW)/2;
```

```
    $('.mainVideo_container').css({ height: winH });
```

```
    //창너비가 비디오너비보다 크면 : 비디오너비를 창너비로 설정 높이를 'auto'
```

```
    if( winW > vidW ){
```

```
        $('.mainVideo').css({ width: winW, height: 'auto' });
```

```
    }
```

```
    //창높이가 비디오높이보다 크면 : 비디오높이를 창높이로 설정 너비는 'auto'
```

```
    if( winH > vidH ){
```

```
        $('.mainVideo').css({ width: 'auto', height: winH });
```

```
    }
```

```
    $('.mainVideo').css({ marginTop: marT, marginLeft: marL });
```

```
}
```

```
//BOM
```

```
$(window).resize(function(){
```

```
    clearTimeout(setId);
```

```
    setId = setTimeout(resizefn,10);
```

```
});
```

```
////////////////////////////////////  
//비디오 콘트롤 //////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////
```

```
$('.mainVideo').get(0).autoplay = true;  
$('.mainVideo').get(0).muted = true;    //반드시 초기값 설정 true 소리꺼진상태  
$('.mainVideo').get(0).loop = false;    //반드시 초기값 설정 true 반복  
$('.mainVideo').get(0).playbackRate = 1;    //재생 시간 조절  
$('.mainVideo').get(0).currentTime = 0;    //재생 시작점을 처음으로
```

```
//중앙에 있는 .sharVideo_watchAgain_wrap 클래스 요소를  
//37후에 비디오가 종료되면 나타나게 한다.  
//최초의 로딩시 실행 되었을 때는 이상없다.  
//디버깅
```

```
//계속 실행되면서 타이머는 비디오의 실행 상태를 파악한다.
```

```
function videoTimerFn(){
```

```
    videoId = setInterval(function(){ //타이머 동작하지 않은 현재 상태를 체크 할 수 없다.
```

```
        // console.log( $('.mainVideo').get(0).ended );  
        // console.log( $('.mainVideo').get(0).currentTime ); //비디오 재생하는 현재 시간 체크  
        // console.log( $('.mainVideo').get(0).duration );    //비디오의 총 길이 시간 37.44
```

```
        //비디오 끝나지 않으면 $('.mainVideo').get(0).ended == false
```

```
        if( $('.mainVideo').get(0).currentTime == $('.mainVideo').get(0).duration ){ //비디오가 끝나면 실행 조건문
```

```
        // if( $('.mainVideo').get(0).ended == true ){ //비디오가 끝나면 실행 조건문
```

```
            $('.sharVideo_watchAgain_wrap').stop().fadeOut(2000);
```

```
            $('.nextSmoothBtn_wrap').stop().fadeOut(2000);
```

```
            //비디오가 종료되면
```

```
            //아이콘 버튼 모양 변경 되어야 한다. ||(일시정지) ▷ (재생)
```

```
            $('.playPauseBtn_img').attr('src','./img/icon-player-play.png');
```

```
            player = 1; //현재 일시정지 상태임.
```

```
            //타이머 중지
```

```
            clearInterval(videoId);
```

```
    }

    }, 100 ); //37000
}
setTimeout(videoTimerFn,10);
```

```
//watchBtn 버튼 클릭 비디오 재생
//토글 버튼 기능
```

```
$('.watchBtn, .playPauseBtn').on({
  click: function(){
    if( player == 0 ){
      clearInterval(videoId);
      player = 1; //일시정지 상태
      $('.mainVideo').get(0).pause();
      $('.playPauseBtn img').attr('src','./img/icon-player-play.png');
    }

    else{
      videoTimerFn();
      player = 0; //플레이 상태
      $('.mainVideo').get(0).play();
      $('.playPauseBtn img').attr('src','./img/icon-player-pause.png');
      $('.shareVideo_watchAgain_wrap').stop().fadeOut(100);
      $('.nextSmoothBtn_wrap').stop().fadeOut(2000);
    }
  }
});
```

```
//소리켜기 & 끄기
//토글기능
```

```

$($('.mutedBtn').on({
  click: function(){
    if( sound == 'on' ){
      sound='off'; //소리 꺼진 상태임
      $($('.mutedBtn i').attr('class','icon-oe-player-volume-no');
      $($('.mainVideo').get(0).muted = true; //사운드 끄기
    }
    else if( sound == 'off' ) { // 초기값 로딩시 소리꺼진 상태의 조건
      sound='on'; //소리 켜진 상태임
      $($('.mutedBtn i').attr('class','icon-oe-player-volume');
      $($('.mainVideo').get(0).muted = false; //사운드 켜기
    }
  }
});

```

```

//다음 섹션이동 스무스 스크롤링 버튼 이벤트
$($('.nextSmoothBtn, .scrollDownBtn').on({
  click: function(){
    $('html,body').stop().animate({ scrollTop: $('#experiences_section').offset().top },600 );
  }
});

```

```

//SHARE VIDEO 모달 팝업

```

```

},
experiences_section: function(){

```

```

var winW = 0;
var txtH = 0;
var setId = 0;

function resizeFn(){
    winW = $(window).innerWidth();
    txtH = $('.left_text_wrap').innerHeight();
    $('.right_text_wrap').css({ height: txtH });
}
setInterval(resizeFn,100);

$(window).resize(function(){
    clearTimeout(setId);
    setId = setTimeout(resizeFn,100);
});

},
videoGallery_section: function(){

    //버튼 이벤트
    //마우스 오버시 비디오 일시정지 pause()
    //마우스 롤아웃시 비디오 재시작 play()
    $('.videoLinkBtn').on({
        mouseenter: function(){
            //조건문 비디오 태그만 인식하게 조건
            //video 태그가 아닌 img태그에서 오류 발생 디버깅
            //'tagName' 합성어 두번째 단어 첫글 대문자 카멜표기법
            if( $(this).parent().find('video').prop('tagName') === 'VIDEO' ){ //태그 이름은 검색해서 항상 대문자로 출력 한다.
                $(this).parent().find('video').get(0).pause();
            }
        }
    });
},

```

```

        mouseleave: function(){
            if( $(this).parent().find('video').prop('tagName') === 'VIDEO' ){
                $(this).parent().find('video').get(0).play();
            }
        }
    });

```

```

////////////////////////////////////

```

```

//반응형 비디오 갤러리
var winW = 0; //창 너비
var vidW = 0; //비디오 너비
var vidH = 0; //비디오 높이
var blnW = 0; //빈공간 너비
var blnH = 0; //빈공간 높이
var blnN = 0; //빈공간 개수
var galN = 0; //갤러리 총개수
var modN = 0; //나머지 개수
var colN = 0; //칸수 해상도별로
var setId = 0; //타이머변수

```

```

function resizeFn(){

    winW = $(window).innerWidth(); //창 너비
    winH = $(window).innerHeight(); //창 높이
    if( winW > 1024 ){
        colN = 3;
    }
    else if( winW > 760 ){
        colN = 2;
    }
    else{

```



```

        colN = 1;
    }
    vidW = $(window).innerWidth()/colN; //비디오 너비
    vidH = vidW; //비디오 높이
    galN = $('.videoGallery').length; //갤러리 총개수
    modN = galN % colN; //나머지 개수 = 총개수 % 칸수

    //나머지가 0 이 아닌경우 빈공간 개수 연산
    if( modN !== 0 ){
        blnN = colN-modN; //빈공간 개수 = 칸수-나머지
    }
    else{
        blnN = 0; //나머지가 0 인경우 빈공간 없음
    }

    blnW = blnN*vidW; //빈공간 너비 = 빈공간개수*비디오너비;
    blnH = vidW; //빈공간 높이

    //요소 반응형 적용
    $('.videoGallery').css({ width: vidW, height: vidH });

    if( blnN == 0 ){ //빈공간이 없으면
        //$('.blank_box').css({ display:'none', width: 0, height: 0 });
    }
    else{
        //$('.blank_box').css({ display:'block', width: blnW, height: blnH });
    }
}

setTimeout(resizeFn,100);

$(window).resize(function(){
    clearTimeout(setId);

```

```
        setId = setTimeout(resizeFn,100);  
    });
```

```
////////////////////////////////////
```

```
//필터 함수
```

```
//테마별로 배열 처리 함수
```

```
//ALL BEACH CITY MOUNTAIN ALTERNATIVE REJUVENATE
```

```
//more 제외하고 필터 저장
```

```
//증가변수는 반드시 초기값이 설정이 되어야 한다.
```

```
var cnt = [-1,-1,-1,-1,-1,-1]; //cnt[0]++, cnt[1]++ ... cnt[5]++ ..
```

```
var all = [];
```

```
var beach = [];
```

```
var city = [];
```

```
var mountain = [];
```

```
var alternative = [];
```

```
var rejuvenate = [];
```

```
//load more 클릭된 상태의 내용
```

```
//more 필터 저장
```

```
var cntMore = [-1,-1,-1,-1,-1,-1]; //cntMoer[0]++, cntMoer[1]++ ... cntMoer[5]++ ..
```

```
var allMore = [];
```

```
var beachMore = [];
```

```
var cityMore = [];
```

```
var mountainMore = [];
```

```
var alternativeMore = [];
```

```
var rejuvenateMore = [];
```

```
//조건 필터링
```

```
//1. 조건 : data-id='more'가 아닌
//      데이터의 목록 li.videoGallery 모두 all
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//2. 조건 : data-id='more'가 아닌 data-class='beach'
//      데이터 키(Key) 값(Value)이 'beach' 인것만
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//3. 조건 : data-id='more'가 아닌 data-class='city'
//      데이터 키(Key) 값(Value)이 'city' 인것만
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//4. 조건 : data-id='more'가 아닌 data-class='mountain'
//      데이터 키(Key) 값(Value)이 'mountain' 인것만
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//5. 조건 : data-id='more'가 아닌 data-class='alternative'
//      데이터 키(Key) 값(Value)이 'alternative' 인것만
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//6. 조건 : data-id='more'가 아닌 data-class='rejuvenate'
//      데이터 키(Key) 값(Value)이 'rejuvenate' 인것만
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//7. 조건 data-id='more' 인것 모두 all
//8. 조건 : data-id='more' 인것 중 data-class='beach'
//      데이터 키(Key) 값(Value)이 'beach' 인것만
//      인덱스번호 추출 배열에 저장

//9. 조건 : data-id='more' 인것 중 data-class='city'
```

```

//          데이터 키(Key) 값(Value)이 'city' 인것만
//          인덱스번호 추출 배열에 저장

//10. 조건 : data-id='more' 인것 중 data-class='mountain'
//          데이터 키(Key) 값(Value)이 'mountain' 인것만
//          인덱스번호 추출 배열에 저장

//11. 조건 : data-id='more' 인것 중 data-class='alternative'
//          데이터 키(Key) 값(Value)이 'alternative' 인것만
//          인덱스번호 추출 배열에 저장

//12. 조건 : data-id='more' 인것 중 data-class='rejuvenate'
//          데이터 키(Key) 값(Value)이 'rejuvenate' 인것만
//          인덱스번호 추출 배열에 저장

```

```
function fillterFn(){
```

```
  for(i=0; i<$('.videoGallery').length; i++){
```

```
    if( $('.videoGallery').eq(i).data('id') !== 'more' ){
      cnt[0]++;    //0 1 2 3 4 ... 11    12개 레코드(튜플)=줄=행(row)
      all[cnt[0]] = i;  //목록 li의 인덱스 번호

```

```
      //beach
      if( $('.videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('beach') >= 0 ){
        cnt[1]++; //0 1 2 3
        beach[cnt[1]] = i;
      }

```

```
      //city
      if( $('.videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('city') >= 0 ){
        cnt[2]++; //0 1 2 3

```

```

        city[cnt[2]] = i;
    }

    //mountain
    if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('mountain') >= 0 ){
        cnt[3]++; //0 1 2 3
        mountain[cnt[3]] = i;
    }

    //alternative
    if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('alternative') >= 0 ){
        cnt[4]++; //0 1 2 3
        alternative[cnt[4]] = i;
    }

    //rejuvenate
    if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('rejuvenate') >= 0 ){
        cnt[5]++; //0 1 2 3
        rejuvenate[cnt[5]] = i;
    }
} //more가 아닌 데이터
else { //more 데이터

    //0 모든 more 데이터 all
    cntMore[0]++; //0 1 2 3 4 5 6 7개
    allMore[cntMore[0]] = i;

    //1 beach
    if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('beach') >= 0 ){
        cntMore[1]++; //0 1 2 3
        beachMore[cntMore[1]] = i;
    }

    //2 city

```

```

        if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('city') >= 0 ){
            cntMore[2]++; //0 1 2 3
            cityMore[cntMore[2]] = i;
        }

        //3 mountain
        if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('mountain') >= 0 ){
            cntMore[3]++; //0 1 2 3
            mountainMore[cntMore[3]] = i;
        }

        //4 alternative
        if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('alternative') >= 0 ){
            cntMore[4]++; //0 1 2 3
            alternativeMore[cntMore[4]] = i;
        }

        //5 rejuvenate
        if( $('videoGallery').eq(i).data('class').indexOf('rejuvenate') >= 0 ){
            cntMore[5]++; //0 1 2 3
            rejuvenateMore[cntMore[5]] = i;
        }

    } //if more 아닌것 end
}
setTimeout(fillterFn,100);

//탭버튼
//갤러리버튼 클릭 이벤트
//테마별 배열 호출
//클릭한 버튼의 위치 테마 기억하는 변수
var z = 0;

```

```
var t = [0,0,0,0,0,0]; //클릭상태를 기억하는 배열
$('.loadMore_wrap').show();
```

```
$('.galleryBtn').each(function(index){
    $(this).on({
        click: function(){
            z=index; //현재 클릭 버튼 인덱스 번호
            $('.videoGallery').hide();
```

```
            //로드모어 버튼 0 ~ 5
            if( t[index]==1 ){//클릭이 된상태라면
                $('.loadMore_wrap').hide();
```

```
            }
            else{
                $('.loadMore_wrap').show();
                $('.loadMoreBtn').show();
                $('.loadingImg').hide();
            }
        }
    });
```

```
    //all 테마에서 로드모어 버튼을 클릭하면
    //모든 테마에서 로드모어 버튼 사라지게 할것
    //모든 테마 목록이 각 테마에 추가된다.
    //all 테마에 목록에도 모두 추가된다.
    if( t[0]==1 ){
        $('.loadMore_wrap').hide();
    }
}
```

```
if( index == 0 ){
    //테마 목록
    for(i in all){ //i=0; i<all.length; i++
        $('.videoGallery').eq(all[i]).show();
    }

    //ALL을 제외한 모든 테마요소에 로드모아 버튼이
    //클릭된 상태라면 t = [0,1,1,1,1,1] 이상태라면
    //로드모아 버튼을 hide() 감춘다.

    if( t[0]!=1 && (t[1]==0 || t[2]==0 || t[3]==0 || t[4]==0 || t[5]==0) ){
        $('.loadMore_wrap').show(); //다섯개중에 한개라도 0이 있으면
        $('.loadMoreBtn').show();
        $('.loadingImg').hide();
    }
    else{
        $('.loadMore_wrap').hide();
    }
}
else if( index == 1 ){
    for(i in beach){
        $('.videoGallery').eq(beach[i]).show();
    }
}
else if( index == 2 ){
    for(i in city){
        $('.videoGallery').eq(city[i]).show();
    }
}
```



```

        else if( index == 3 ){
            for(i in mountain){
                $('.videoGallery').eq(mountain[i]).show();
            }
        }
        else if( index == 4 ){
            for(i in alternative){
                $('.videoGallery').eq(alternative[i]).show();
            }
        }
        else if( index == 5 ){
            for(i in rejuvenate){
                $('.videoGallery').eq(rejuvenate[i]).show();
            }
        }
    }
});
});

```

```

//loadMovre Button Click Event
//클릭된 로드모어버튼의 테마에서는 버튼은 사라지고
//추가된 로드모어 요소 목록은 all 배열에 추가되고
//목록에도 추가된다.
//모든 테마에서 로드모어 버튼이 클릭된 상태라면
//all 테마에는 로드모어 버튼이 사라진다.
//그리고 각 테마모든 목록이 all에 추가되며
//all 목록에도 추가된다.

```

```

//load more 버튼이 클릭이 된상태는 1로 바뀐다.
//로딩이미지 이벤트
$('.loadMoreBtn').on({

```

```
click: function(){
    t[z]=1; //예문 t = [0,0,1,0,0,0];
    $('.loadMoreBtn').hide();
    $('.loadingImg').show();
    setTimeout(function(){
        $('.loadingImg').show();
        $('.loadMore_wrap').hide();

        // 현재상태의 테마를 추가한다. more
        if( z==0 ){
            for(var i in allMore){
                $('.videoGallery').eq(allMore[i]).show();
            }
        }
        else if( z==1 ){
            for(var i in beachMore){
                $('.videoGallery').eq(beachMore[i]).show();
            }
        }
        else if( z==2 ){
            for(var i in cityMore){
                $('.videoGallery').eq(cityMore[i]).show();
            }
        }
        else if( z==3 ){
            for(var i in mountainMore){
                $('.videoGallery').eq(mountainMore[i]).show();
            }
        }
        else if( z==4 ){
            for(var i in alternativeMore){
                $('.videoGallery').eq(alternativeMore[i]).show();
            }
        }
    }
}
```

```
        else if( z==5 ){
            for(var i in rejuvenateMore){
                $('.videoGallery').eq(rejuvenateMore[i]).show();
            }
        }
    },1500);
}
});

},
footerFn: function(){
}
}

DesignHotels.init();

})(jQuery, window, document);
```