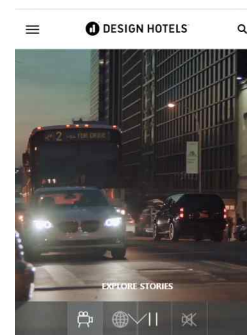
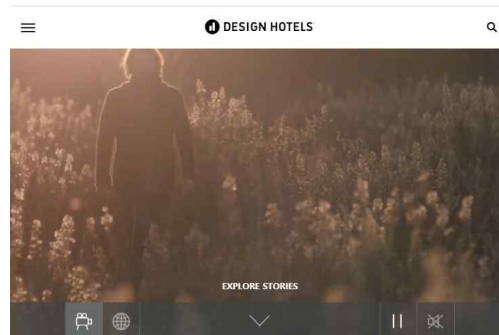
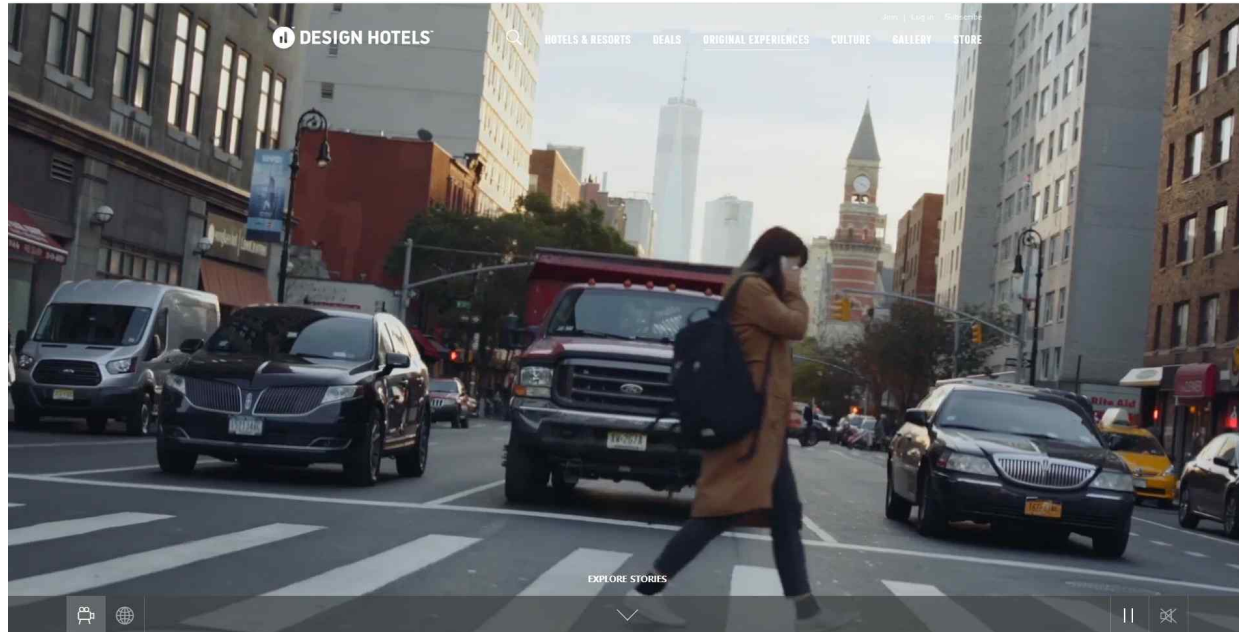


디자인호텔스 비디오 반응형 & 비디오컨트롤 프로그래밍

- 반응형 비디오 프로그래밍 : 화면너비와 높이에 반응하는 비디오 -
- 비디오 자동 재생과 비디오 정지 및 이벤트 등 -



Javascript & jQuery

```
$(function(){
    var winH = $(window).innerHeight();           //창의높이
    var winW = $(window).innerWidth();            //창너비
    var vidH = $('#mainVideo').innerHeight();     //비디오높이
    var vidW = $('#mainVideo').innerWidth();      //비디오너비
    var videoPlay = 'on';                         //기본은 켜진(on)상태
    var soundMuted = 'off';                       //기본은 꺼진(off)상태

    //비디오 자동 재생 제어 autoplay=true(자동재생함) , autoplay=false(자동재생안함)
    // $('#mainVideo').get(0).autoplay = false ; //배경이나 포스터 보인다. 비디오는 안보인다.
    //$('#mainVideo').get(0).pause();           //비디오 중지 //비디오가 보이고 정지상태
    //$('#mainVideo').get(0).play();            //비디오 재생
    //$('#mainVideo').get(0).loop = 1 ;         //비디오 재생 loop=1 Repeat(연속재생)
    //$('#mainVideo').get(0).playbackRate = 1.3; //1.3배속
    //$('#mainVideo').get(0).playbackRate = 2.5; //2.5배속

    $('#mainVideo').get(0).autoplay = true ;     //혼란성 때문에 코딩
    $('#mainVideo').get(0).loop = 0 ;             //비디오 재생 loop=0 Once(한번)
    $('#mainVideo').get(0).playbackRate = 1;      //배속 기본 1배속 (0.1, 0.5, ... 1, 1.2, 1.4, 2, 3...)
    $('#mainVideo').get(0).muted = true;          //소리끄기 켜기 false

    setInterval(videoResizeFn, 100);

    $(window).resize(function(){
        videoResizeFn();
    });

    function videoResizeFn(){
        winH = $(window).innerHeight();           //969
        winW = $(window).innerWidth();
        vidH = $('#mainVideo').innerHeight();     //1080
        vidW = $('#mainVideo').innerWidth();

        //1. 비디오박스높이=창높이 : 기본으로 창높이로 설정 너비 100%                비디오 뷰박스(Video ViewBox)
        $('#section1-main-video').css({ width:100+'%', height: winH });

        //2. 비디오 가로크기와 세로크기를 비디오박스(창크기) 보다 작으면 비디오박스과 같거나 크게 설정한다.
        if( winH > vidH ){                       //창높이보다 비디오높이가 작으면
            $('#mainVideo').css({ width:'auto', height: winH })
        }
    }
}
```

```

        if( winW > vidW ){          //창너비보다 비디오너비가 작으면
            $('#mainVideo').css({ width: winW, height: 'auto' })
        }

        //3. (비디오높이-창높이)/2= -마진탑값   : 비디오 수직 가운데 정렬
        //   (비디오너비-창너비)/2= -마진레프트값 : 비디오 수평 가운데 정렬
        $('#mainVideo').css({marginTop: (winH-vidH)/2, marginLeft: (winW-vidW)/2 }); //-55.5=(969-1080)/2

    }

    //watchagainBt 가운데 둥근버튼 클릭 이벤트 재생
    $('.watchagainBt').on({
        click: function(){
            videoPlay = 'on';
            $('#mainVideo').get(0).play();          //비디오 재생
            $('.playPuaselconBt').find('img').attr('src','img/icon-player-pause.png');          // || 중지 이미지로 변경 됨
            $('.section1-watch-again').hide();          //가운데 둥근 아이콘이 숨김
        }
    });

    //videoPlay='on' || videoPlay='off' 비디오 제어 Toggle 버튼 (플레이(on)/일시정지(off)
    $('.playPuaselconBt').on({
        click: function(){
            if( videoPlay === 'on' ){          //비디오가 켜진 상태라면
                //비디오를 끈다(off)
                videoPlay = 'off';
                $('#mainVideo').get(0).pause();          //비디오 일시정지
                //아이콘 이미지 변경 플레이 이미지 삼각형
                $(this).find('img').attr('src','img/icon-player-play.png'); //플레이 이미지로 변경 됨
            }
            else{
                videoPlay = 'on';
                $('#mainVideo').get(0).play();          //비디오 재생
                $(this).find('img').attr('src','img/icon-player-pause.png'); //중지 이미지로 변경 됨
                $('.section1-watch-again').hide(); //가운데 둥근 아이콘이 숨김
            }
        }
    });

    //soundMuted='on' || soundMuted='off' 사운드 토글 Toggle 버튼 켜기(on)/끄기(off) )
    $('.mutedIconBt').on({
        click: function(){
            if( soundMuted === 'off' ){
                soundMuted = 'on';
                $('#mainVideo').get(0).muted = false; //소리 켜기
            }
        }
    });

```

```

        $(this).find('i').attr('class','icon-oe icon-oe-player-volume'); //소리 켜진 아이콘으로 변경
    }
    else{
        soundMuted = 'off';
        $('#mainVideo').get(0).muted = true;    //소리 끄기
        $(this).find('i').attr('class','icon-oe icon-oe-player-volume-no'); //소리 꺼진 아이콘으로 변경
    }

    //Muted 확인
    console.log( $('#mainVideo').get(0).muted );
}
});

//비디오가 재생되는 순간 순간을 체크해야 하기에 타이머가 필요하다.
//현재 진행중인 비디오길이(시간) 확인 currentTime 메소드 초단위 시간
//전체 비디오길이(시간) 확인      duration      메소드 초단위 시간
//비디오 정지를 확인      ended      메소드 종료시 true 반환 재생시 false 반환

//비디오가 정지되면 가운데 section1-watch-again 둥근 아이콘이 나타나고
//비디오가 재생되면 가운데 section1-watch-again 둥근 아이콘이 감춰진다
//비디오 재생 아이콘으로 이미지변경 삼각형 아이콘

setId = setInterval(videoTimeCountFn,100);

function videoTimeCountFn(){
    console.log( '현재진행 비디오시간 : ' + $('#mainVideo').get(0).currentTime );
    console.log( '전체 비디오 시간 길이 : ' + $('#mainVideo').get(0).duration ); //37.44
    console.log( '비디오 정지 여부 : ' + $('#mainVideo').get(0).ended );

    // if( $('#mainVideo').get(0).currentTime == ($('#mainVideo').get(0).duration) ){ //비디오 현재시간과 전체시간과 같으면
    if( $('#mainVideo').get(0).ended == true ){ //비디오가 정지되면
        //가운데 둥근 아이콘이 나타남
        $('.section1-watch-again').show();
        //비디오 꺼진 상태임을 변수와 아이콘 변경
        videoPlay = 'off';
        $('.playPuaselconBt').find('img').attr('src','img/icon-player-play.png');
        clearInterval( setId );
    }
}

});//videoControl.js

```