

# 바닐라 자바스크립트 슬라이드 웹개발

```
(function(){ //ECMA Script 5
```

```
var vanilla = {
  init: function(){
    this.slideFn();
  },
  slideFn: function(){
    var slideWrap = document.querySelector('.slide-wrap');
    var nextBtn   = document.querySelector('.next-btn');
    var prevBtn   = document.querySelector('.prev-btn');
    var slide     = document.querySelectorAll('.slide'); //여러개인 경우 객체 배열 7개
    var cnt = 1;    //슬라이드 카운트는 1로 시작 번호 0번은 마지막 이기 때문에
    // var size = 1903; //슬라이드 1개당 너비
    var size = 1600; //슬라이드 1개당 너비

    slideWrap.style.transform = 'translateX(' + (-size*cnt) + 'px)'; //초기값 첫번 슬라이드 화면에 보임.
    // slideWrap.style.transform = "translateX(-1903px)"; //초기값 첫번 슬라이드 화면에 보임.

    //1. 메인슬라이드 함수
    function mainSlideFn(){
      slideWrap.style.transition = 'transform .6s';
      slideWrap.style.transform = 'translateX(' + (-size*cnt) + 'px)';
    }
    //2-1. 다음슬라이드 카운트 함수
    function nextSlideCountFn(){
      if(cnt>=6) return; //6이상이면 리턴 : 강제로 종료
```

```

        cnt++;
        mainSlideFn();
    }
    //2-2. 이전슬라이드 카운트 함수
    function prevSlideCountFn(){
        if(cnt<=0) return: //0이하면 리턴 : 강제로 종료
        cnt--;
        mainSlideFn();
    }

    //3-1. 다음슬라이드 클릭 이벤트
    nextBtn.addEventListener('click', function(e){
        e.preventDefault();
        nextSlideCountFn();
    });
    //3-2. 이전슬라이드 클릭 이벤트
    prevBtn.addEventListener('click', function(e){
        e.preventDefault();
        prevSlideCountFn();
    });

    //4. 메인슬라이드 움직임 효과 이벤트가 끝날 때
    //   트랜지션 시작(transitionstart),
    //   실행중(transitionrun),
    //   종료(transitionend) : 트랜지션(애니메이션)이 종료 될 때
    //   아이디가 first
    slideWrap.addEventListener('transitionend',function(){ //반드시 움직 끝나고 판단
        //   slideWrap.addEventListener('transitionrun',function(){
        //   slideWrap.addEventListener('transitionstart',function(){

        // console.log( slide[cnt].className ); //현재 슬라이드에서 클래스스검색

```

```

// console.log( slide[cnt].id ); //현재 슬라이드에서 아이디검색

if( slide[cnt].id == 'first' ){
    //만약 있다면 리셋 초기화 그래서 처음으로 돌아간다.
    // console.log('first 아디디 찾았다 ');
    cnt = 1; //두번째 슬라이드 : 슬라이드1
    slideWrap.style.transition = 'none'; //트랜지션제거(애니메이션 중지움직임의 시간이 없어짐)
    slideWrap.style.transform = 'translateX(' + (-size*cnt) + 'px)';
}

if( slide[cnt].id == 'last'){ //마지막을 아이디 last를 만나면 마지막 (5)인덱스번호
    cnt = 5; //6번째 슬라이드 : 슬라이드 5
    slideWrap.style.transition = 'none';
    slideWrap.style.transform = 'translateX(' + (-size*cnt) + 'px)';
}

})

}

}

vanilla.init();

})();

```