

1 .  
window.open  
으로 윈도우 열  
기

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<title> 윈도우 열기</title>
<script>

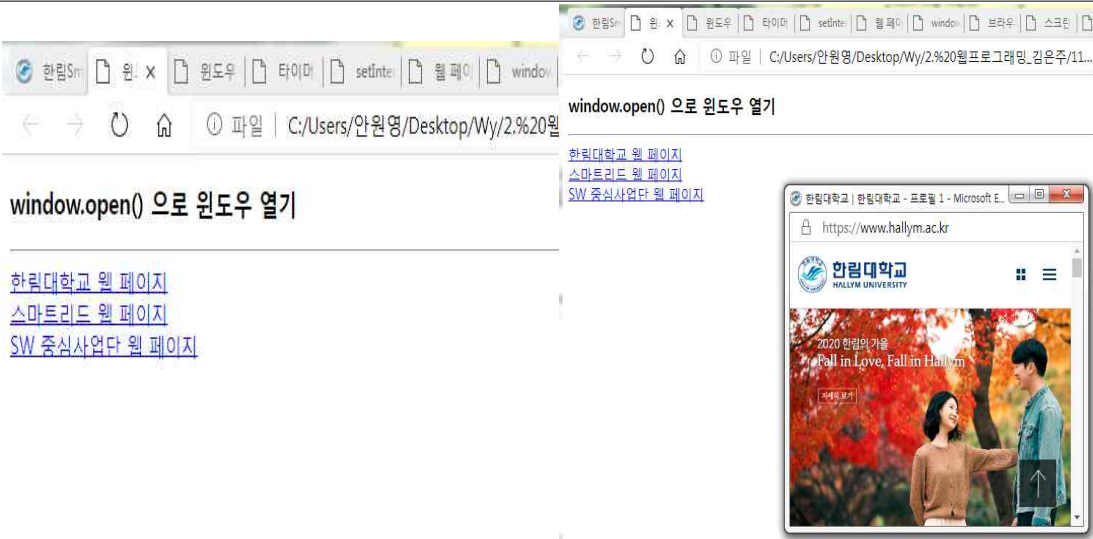
function load(URL){
    window.open(URL,"myWin","left=300,top=300,width=400,height=300");
}

</script>
</head>

<body>
<h3> window.open() 으로 윈도우 열기</h3>
<hr>
<a href="javascript:load('http://www.hallym.ac.kr')">
    한림대학교 웹 페이지</a><br>
<a href="javascript:load('http://smartlead.hallym.ac.kr')">
    스마트리드 웹 페이지</a><br>
<a href="javascript:load('http://hlswww.hallym.ac.kr')">
    SW 중심사업단 웹 페이지</a><br>

</body>
</html>

```



## 2. 윈도우 닫기

```
<!doctype html>
<html>
<head><title> 윈도우 닫기 </title>
<script>
var newWin = null;//새로 연 윈도우를 기억하는 변수

function load(URL){
    newWin = window.open(URL,"myWin","left=300,top=300,width=400,height=300");
}

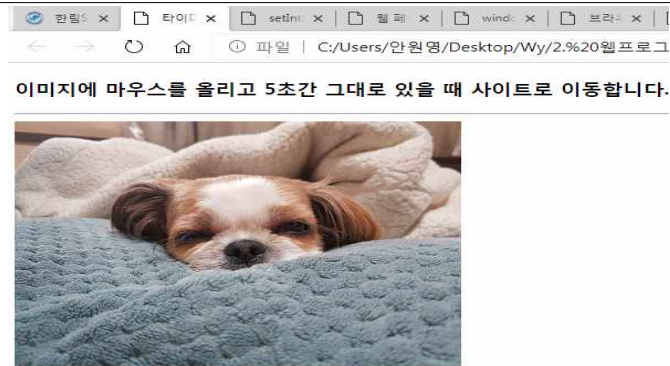
function closeNewWindow(){
    if(newWin == null || newWin.closed){//윈도우 열리지 않았거나 닫힌경우 실행
        return;
    }
    else{
        newWin.close();//열어 놓은 윈도우 닫기
    }
}

</script>
</head>
<body>
<h3> window의 close()로 윈도우 닫기 </h3>
<hr>
<a href="javascript:load('http://www.hallym.ac.kr')">
    한림대학교 웹 페이지</a><br>
<a href="javascript>window.close()>
    현재 윈도우 닫기</a><br>
<a href="javascript:closeNewWindow()>
    새 윈도우 닫기 </a><br>

</body>
</html>
```

	<div><div>한텐 x윈도 x타이 xsetl x웹 xwin x</div><div>←→↺🏠🔍파일   C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%</div><div>window의 close()로 윈도우 닫기</div><div><a href="#">하림대학교 웹 페이지</a> <a href="#">현재 윈도우 닫기</a> <a href="#">새 윈도우 닫기</a></div></div>
3.타이머 동작	<pre>&lt;!doctype html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt; 타이머 동작 &lt;/title&gt; &lt;script&gt; var timerID = null;  function startTimer(time){//마우스 올리면 타이머 시작     timerID = setTimeout("load('http://www.naver.com')",time);      document.getElemetById("img").title="타이머 작동 시작...";//이미지에 마우스 올리면     툴팁메시지 동작  }  function cacleTimer(){     if(timerID != null){         clearTimeout(timerID);//타이머 작동을 중지시킴     } }  function load(URL){     window.location=URL;//현재 윈도우에 사이트 로드 }  &lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h3&gt; 이미지에 마우스를 올리고 5초간 그대로 있을 때 사이트로 이동합니다.&lt;/h3&gt; &lt;hr&gt; &lt;img          id="img"          src="강아지1.jpg"          onmouseover="startTimer(5000)" onmouseout="cacleTimer()"&gt;</pre>

</body>  
</html>



```
<!doctype html>
<html><head>
<title> setInterval() 로 텍스트 회전 </title></head>
<body>
<h3> 텍스트가 자동 회전하며, 마우스로 클릭하면 중단합니다. </h3>
<h4>intervale은 주기적으로 반복해주는 함수임<h4>

<hr>
<div> <span id = "span" style="background-color:yellow">
      자동으로 회전하는 텍스트 입니다.</span>
</div>

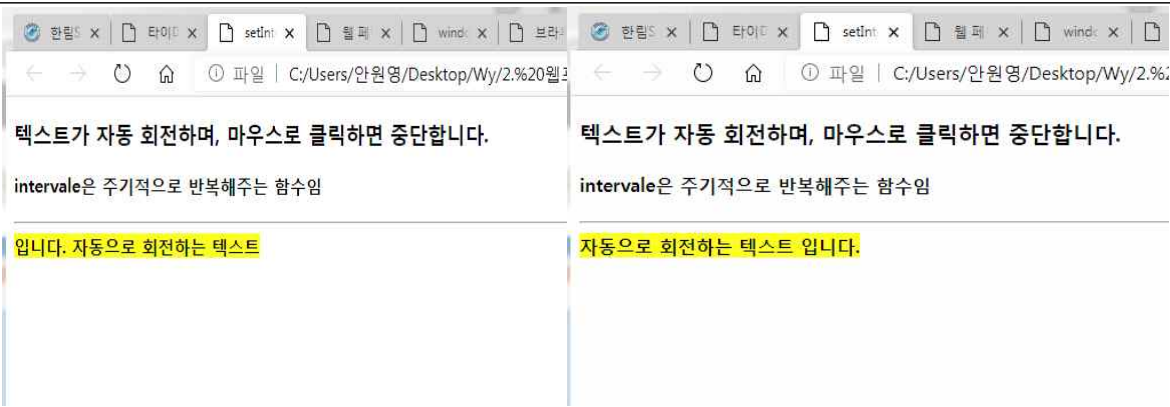
<script>
var span = document.getElementById("span");
var timeId = setInterval("doRotate()",200); //200밀리초 주기로 dorotate호출

span.onclick = function(e){
    clearInterval(timeId);//클릭시 setInterval 중단
}

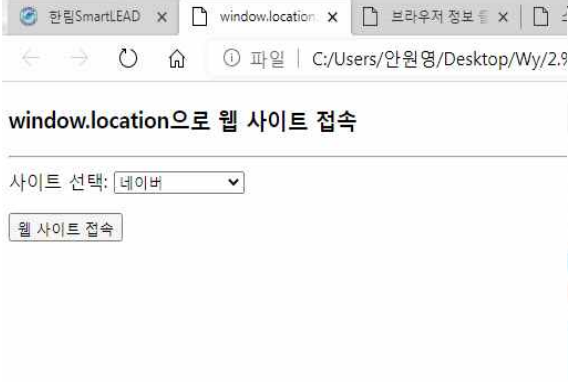
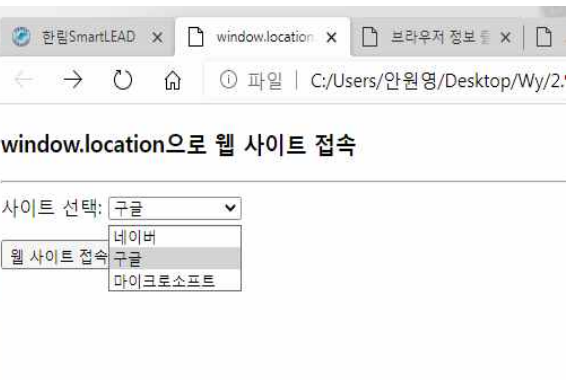
function doRotate(){
    var str = span.innerHTML;
    var firstChar = str.substr(0,1);//첫 글자를 가지는 변수
    var remains = str.substr(1,str.length-1);//나머지 글자를 가지는 변수
    str = remains + firstChar;
    span.innerHTML = str;
}

</script>
</body>
</html>
```

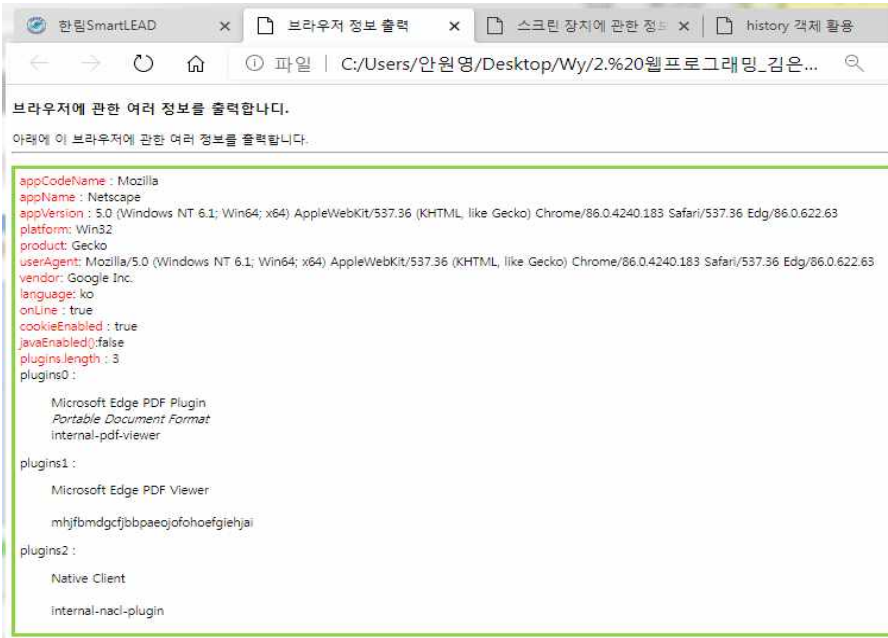
4. setInterval  
로 반복수행

	
5. 자동 스크롤 기능	<pre>&lt;!doctype html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt; 웹 페이지의 자동 스크롤 &lt;/title&gt; &lt;script&gt; function startScroll(interval){     setInterval("autoScroll()",interval); }  function autoScroll(){     window.scrollBy(0,10); }  &lt;/script&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body onload = "startScroll(1000)"&gt; &lt;h3&gt; 자동 스크롤 페이지 &lt;/h3&gt; &lt;hr&gt; &lt;h3&gt; 꿈길(이동순) &lt;/h3&gt; 꿈길에&lt;br&gt; 발자취가있다면&lt;br&gt; 님의 집 창밖 &lt;br&gt; 그 돌계단 길이 이미 오래 전에 &lt;br&gt; 모래가 되고 말았을 거예요 &lt;br&gt;&lt;br&gt; 하지만 &lt;br&gt; 그꿈길에서 자취 없다 하니 &lt;br&gt; 나는그것이 정말 서러워요 &lt;br&gt;&lt;br&gt; 이밤도 &lt;br&gt; 나는님의 집 창밖 &lt;br&gt; 그돌계단 위에 홀로서서 &lt;br&gt; 혹시라도님의 목소리가 들려올까 &lt;br&gt; 고개숙이고 엎들어요 &lt;br&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

	<div><div><div>한림SmartL x</div><div>웹 페이지의 x</div><div>window.loc x</div><div>브라우저 x</div></div><div>← → ↺ ⌂ ⓘ 파일   C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2020웹프</div><div>자동 스크롤 페이지</div><div>꿈길(이동순)</div><div>꿈길에 발자취가있다면 님의 집 창밖 그 돌계단 길이 이미 오래 전에 모래가 되고 말았을 거예요</div><div>하지만 그꿈길에서 자취 없다 하니 나는그것이 정말 서러워요</div></div> <div><div>꿈길에 발자취가있다면 님의 집 창밖 그 돌계단 길이 이미 오래 전에 모래가 되고 말았을 거예요</div><div>하지만 그꿈길에서 자취 없다 하니 나는그것이 정말 서러워요</div><div>이밤도 나는님의 집 창밖 그돌계단 위에 홀로서서 혹시라도님의 목소리가 들려올까 고개숙이고 었들어요</div></div>
6. location 객 체로 웹 사이트 접속	<pre>&lt;!doctype html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt; window.location으로 웹 사이트 접속&lt;/title&gt; &lt;script&gt;  function load(){     var select = document.getElementById("site");     window.location = select.options[select.selectedIndex].value; }  &lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h3&gt; window.location으로 웹 사이트 접속 &lt;/h3&gt; &lt;hr&gt; 사이트 선택: &lt;select id="site"&gt;     &lt;option value="http://www.naver.com" selected&gt; 네이버     &lt;option value="http://www.gogle.com"&gt; 구글     &lt;option value="http://www.microsoft.com"&gt; 마이크로소프트 &lt;/select&gt; &lt;p&gt; &lt;button onclick="load()"&gt; 웹 사이트 접속&lt;/button&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

	 
7. navigator 객체로 브라우저 정보출력	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;&lt;title&gt; 브라우저 정보 출력 &lt;/title&gt; &lt;style&gt; span { color : red; } div { border-color : yellowgreen ; border-style :solid; padding : 5px;  } &lt;/style&gt; &lt;script&gt; function printNavigator(){ var text = "&lt;span&gt; appCodeName &lt;/span&gt;: " + navigator.appCodeName + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; appName &lt;/span&gt;: " + navigator.appName + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; appVersion &lt;/span&gt;: " + navigator.appVersion + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; platform&lt;/span&gt;: " + navigator.platform + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; product&lt;/span&gt;: " + navigator.product + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; userAgent&lt;/span&gt;: " + navigator.userAgent + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; vendor&lt;/span&gt;: " + navigator.vendor + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; language&lt;/span&gt;: " + navigator.language + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; onLine &lt;/span&gt;: " + navigator.onLine + "&lt;br&gt;";     text+= "&lt;span&gt; cookieEnabled &lt;/span&gt;: " + navigator.cookieEnabled + "&lt;br&gt;"     text+= "&lt;span&gt; javaEnabled()&lt;/span&gt;:" + navigator.javaEnabled() + "&lt;br&gt;"     text+= "&lt;span&gt; plugins.length &lt;/span&gt;: " + navigator.plugins.length + "&lt;br&gt;"      for(j=0; j&lt; navigator.plugins.length ; j++){          text+= "plugins" + j + " : &lt;blockquote&gt;";         text+= navigator.plugins [j].name + "&lt;br&gt;";         text+= "&lt;i&gt;" + navigator.plugins [j].description + "&lt;/i&gt;&lt;br&gt;";         text+= navigator.plugins [j].filename + "&lt;/blockquote&gt;";     } // div태그에 출력 var div = document.getElementById ("div");</pre>

```
div.innerHTML = text;
}
</script>
</head>
<body onload="printNavigator()">
<h3> 브라우저에 관한 여러 정보를 출력합니다. </h3>
아래에 이 브라우저에 관한 여러 정보를 출력합니다.
<hr>
<p>
<div id="div"> </div>
</body>
</html>
```

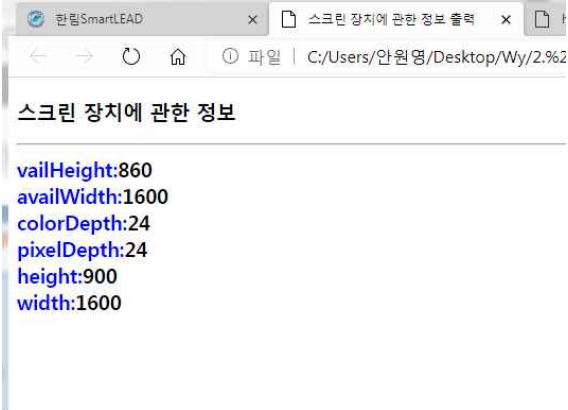
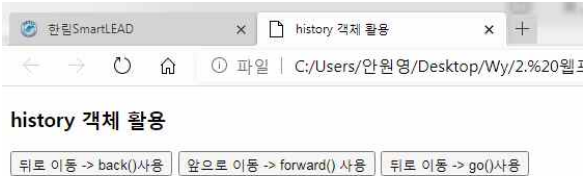


8. screen객체  
이용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>
스크린 장치에 관한 정보 출력 </title>
<script>
function printScreen(){
    var text = "vailHeight:".fontcolor('blue') + screen.availHeight + "<br>";
    text+= "availWidth:".fontcolor('blue') + screen.availWidth + "<br>";
    text+= "colorDepth:".fontcolor('blue') + screen.colorDepth + "<br>";
    text+= "pixelDepth:".fontcolor('blue')+ screen.pixelDepth + "<br>";
    text+= "height:".fontcolor('blue') + screen.height + "<br>";
    text+= "width:".fontcolor('blue') + screen.width + "<br>";

    document.getElementById("div").innerHTML = text;
}
</script>
</head>
```



	<pre>&lt;body onload="printScreen()"&gt; &lt;h3&gt; 스크린 장치에 관한 정보 &lt;/h3&gt; &lt;hr&gt; &lt;div id="div"&gt;&lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
	 <p>A screenshot of a web browser window. The title bar shows '한림SmartLEAD' and '스크린 장치에 관한 정보 출력'. The address bar shows 'C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%2'. The page content displays the title '스크린 장치에 관한 정보' followed by a list of screen properties: vailHeight:860, availWidth:1600, colorDepth:24, pixelDepth:24, height:900, and width:1600.</p>
9. history 객체 활용	<pre>&lt;!doctype html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;&lt;title&gt; history 객체 활용 &lt;/title&gt;&lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h3&gt; history 객체 활용 &lt;/h3&gt; &lt;button onclick = "history.back()"&gt; 뒤로 이동 -&gt; back()사용 &lt;/button&gt; &lt;button onclick = "history.forward()"&gt; 앞으로 이동 -&gt; forward() 사용 &lt;/button&gt; &lt;button onclick = "history.go(-1)"&gt; 뒤로 이동 -&gt; go()사용 &lt;/button&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
	 <p>A screenshot of a web browser window. The title bar shows '한림SmartLEAD' and 'history 객체 활용'. The address bar shows 'C:/Users/안원영/Desktop/Wy/2.%20웹'. The page content displays the title 'history 객체 활용' followed by three buttons: '뒤로 이동 -&gt; back()사용', '앞으로 이동 -&gt; forward() 사용', and '뒤로 이동 -&gt; go()사용'.</p>