



Chapter.

14

요약본

다이나믹한 홈페이지 제작을 위한
자바스크립트 적용!

- ◆ 스크립트 마법사를 이용한 자바스크립트 제작 1
- ◆ 스크립트 마법사를 이용한 자바스크립트 제작 2



Global Inspiration

경기여성e-러닝센터



Chapter.14 : 다이나믹한 홈페이지 제작을 위한 자바스크립트 적용!

1. 스크립트 마법사 알아보기

사이트를 제작하는 사람이라면 누구든 정적인 html 만으로 제작된 페이지보다 이미지와 레이어 등이 움직이는 역동적인 페이지를 제작하길 원할 것입니다. 방문객도 마찬가지입니다. 사이트를 보는 속도에 문제가 되지 않는다면 단순한 사이트보다 조금이라도 효과가 있는 사이트를 자주 찾기 마련이지요. 소스를 보고 구현하기 힘든 점을 웹에디터에서는 몇 번의 마우스 클릭만으로 구현할 수 있습니다. 물론 차후의 발전을 위해선 소스를 통한 자바스크립트의 구현까지도 중요합니다. 자~! 이번 장에선 나모 웹 에디터 5 에서 기본 제공되는 자바스크립트 효과부터 소스를 통한 자바스크립트 구현하는 방법을 배워봅시다.

- 펼침 메뉴 만들기

평상시에는 주 메뉴만 나타나고 클릭 시에 서브메뉴를 보여주는 기능입니다. 메뉴가 많고 공간이 적을 경우 유용하게 사용됩니다.

1. [바탕화면>ex>펼침메뉴.html]을 불러옵니다.

다음 레이어를 로고아래부분에 삽입한 다음 커서를 레이어 안에 위치시킵니다. [스크립트 마법사]를 불러온 후 [메뉴와 네비게이션-펼침 메뉴 만들기]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.

2. 펼침 메뉴 목록의 차례를 클릭한 후 [추가] 버튼을 클릭하여 첫 번째 주메뉴, “ 회사개요”을 입력합니다. 주소항목에 #를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.

3. 방금 삽입한 주메뉴를 클릭하여 선택한 상태에서 [추가]버튼을 클릭하여 메뉴 항목설정 상자에서 서브메뉴를 입력합니다. 항목이름을 대표이사인사말이라고 입력하고 주소를 #로 입력합니다. 확인 버튼을 클릭합니다.

4. 예제와 같이 서브메뉴가 구성됩니다. 같은 방법/같은 명칭으로 서브메뉴를 3 개 추가 입력합니다

5. 첫 번째 메뉴의 서브메뉴를 입력한 후 “ 차례” 항목을 클릭하여 선택한 후 [추가] 버튼을 눌러 두 번째 주 메뉴를 “ 찾아오는 방법” 라고 입력합니다. 주소항목에 #를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.

6. 방금 삽입한 주 메뉴를 클릭하여 선택한 상태에서 [추가]버튼을 클릭하여 메뉴 항목설정 상자에서 서브메뉴를 “ 한글파일보기” 이라고 입력하고 주소를 #으로 입력합니다. 확인 버튼을 클릭합니다.
7. 앞에서와 같은 방법을 서브메뉴를 “ 워드파일보기” 더 추가합니다. [다음] 버튼을 클릭합니다.
8. 이젠 앞에서 정해진 주 메뉴의 모양을 결정하는 단계입니다. “ ☐ 회사개요” 을 선택하고 글자색은 “ #000000” (검정), 배경색은 “ #cccccc”(회색)으로 지정합니다.
9. 아래의 높이항목을 22 로 입력한 후 들여쓰기를 0 으로 입력합니다.
10. 다음은 서브메뉴의 모양을 결정하는 단계입니다.
서브메뉴“ 대표이사인사말” 을 선택하고 글자색은 “ #000000” 검정“ ,
배경색은” #efefef”(밝은회색),을 지정합니다.
11. 아래의 높이 항목을 22 로 입력하고 들여쓰기를 5 로 지정합니다. [마침] 버튼을 클릭합니다.
12. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 주 메뉴를 클릭 시 주 메뉴가 벌어지면서 서브메뉴가 나타나는 것을 볼 수 있습니다.

2. 떠있는 레이어

신문 사이트에 보면 종종 브라우저의 우측하단에 위치한 배너광고가 스크롤을 내려도 계속 그 자리에 위치하는 것을 볼 수 있습니다. 이게 바로 떠있는 레이어 효과입니다. 개인사이트에 가장 강조하고 싶은 부분에 사용한다면 좋은 효과를 줄 수 있습니다.

1. [바탕화면>떠있는레이어.html]을 불러옵니다.
2. 문서의 오른쪽 아래에 레이어(layer1)를 삽입합니다.
3. 레이어 안에 [바탕화면>images/character_Layer.gif] 이미지를 삽입합니다.
4. [스크립트 마법사]를 불러온 후 1 단계 : 카테고리 선택 중 특수효과를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [떠있는 레이어]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
5. [대상레이어]를 “ layer1”로 지정하고 [레이어가 떠있을 위치]를 "아래_오른쪽" 으로 선택하고 [마침]버튼을 클릭합니다.
6. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 스크롤을 내려보며 떠있는 레이어를 확인합니다. 이 효과는 내용이 많아 스크롤이 길게 생길 경우에 더욱 효과적 입니다.

3. 마우스 커서를 따라 다니는 효과

내 홈페이지에 들어오면 "welcome"의 문구이미지가 마우스커서를 따라다닌다면 독특한 효과를 줄 수 있겠지요. 이번 단계에서는 GIF 애니메이션과 스크립트 마법사를 이용한 마우스 커서를 따라 다니는 효과를 배워봅시다.

1. [바탕화면>ex>ex_14_마우스따라다니기.html]을 불러옵니다.
2. 문서에 레이어(layer1)를 삽입한 후 레이어 안에 커서를 위치하고[바탕화면>ex>images>character_layer.gif]를 불러옵니다. 삽입된 이미지에 맞추어 레이어 크기를 조절합니다.
3. [스크립트 마법사]를 불러온 후 1 단계 : 카테고리 선택 중 특수효과를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [마우스 커서 따라다니기 효과]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
4. 추가 버튼을 클릭하면 레이어 항목에 layer1 이 나타납니다. 마침 버튼을 클릭합니다.
5. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 마우스를 따라 다니는 GIF 애니메이션 효과를 볼 수 있습니다.

4. 흐르는 내용 만들기

많은 양의 공지사항이나 새 소식 등의 많은 내용을 작은 면적에 보여주기 위해 유용하게 사용되는 기능입니다.

1. [바탕화면>ex>ex_14_흐르는 내용 만들기.html]을 불러옵니다.
2. 기본 도구 막대의 레이어 삽입 버튼을 클릭하여 레이어를 삽입한 후 공지할 내용 5-6 줄을 입력합니다.
3. 공지사항 레이어를 선택한 후 기본 도구 막대의 [스크립트 마법사]를 불러옵니다.
4. [스크립트 마법사]를 불러온후 1 단계 : 카테고리 선택 중 스크롤효과를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [흐르는 내용만들기]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
5. [흐르는 방향]을 “ 위쪽” 으로 선택합니다. [흐르는 모양]을 ‘ 끝까지“ 로 선택하고 [지연시간]을 ” 300“ 으로 [보이는 길이]를 ” 100“ 으로 지정한 후 [마침]버튼을 클릭합니다.
6. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 흐르는 내용 만들기 효과를 확인합니다.

5. 상황선의 움직이는 텍스트

전단계의 움직이는 텍스트와 같은 효과입니다. 다만 효과가 나타나는 위치가 폼필드가 아닌 브라우저 왼쪽 하단의 상황선에서 효과가 나타납니다.

1. [바탕화면>ex>상황선에 흐르는 텍스트.html]을 불러옵니다.
2. 커서를 아무곳에나 위치한 후 스크립트 마법사 창을 불러옵니다. [스크립트 마법사]를 불러온 후 1 단계 : 카테고리 선택 중 스크롤효과를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [상황선의 움직이는 텍스트]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
3. 움직일 텍스트 1 의 내용 “ 디지털밸리에 오신 것을 환영합니다.” 를 입력합니다. 본인의 의도에 따라 텍스트 2 와 3 을 추가 입력할 수 있습니다.. 텍스트 1, 2, 3 에 입력한 내용은 상황선에서 순차적으로 움직입니다. 마침버튼을 클릭합니다.
4. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 상황선에 입력한 텍스트 내용이 흐르는 것을 확인해 봅니다.

6. 롤 오버 버튼 만들기

자바스크립트 효과에 있어 가장 기본적으로 구현하는 기능이 바로 롤오버 버튼 기능일 것입니다. 롤오버 버튼의 원리에 대하여 알아보겠습니다.

100x25 크기의 셀이 하나 있다고 가정합니다. 이 셀 한 곳에 이미지를 두 개를 보여줄 것입니다. 각 a,b 라고 칭합니다.

평상시엔 a 이미지를 보여주고 마우스가 이미지에 닿는 순간 자바스크립트를 이용하여 a 의 자리에 b 를 대치시켜 보여주는 것입니다.

롤오버 버튼을 제작하기 위해선 [일반적으로 보이는 그림] 과 [마우스를 올리면 보이는 그림] 두 가지 이미지가 준비되어야 합니다.

1. [바탕화면>ex>롤오버메뉴.html]을 불러옵니다.
2. “ 회사연혁 ” 이미지를 마우스로 클릭하여 삭제합니다.
삭제된 셀에 커서를 위치시키고 기본도구 막대의 [스크립트 마법사] 버튼을 클릭합니다
3. [스크립트 마법사]를 불러온 후 단계 : 카테고리 선택 중 그림효과를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [롤오버그림]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.

4. [일반적으로 보이는 그림 경로/찾아보기] 버튼을 이용하여 [바탕화면>ex>images>but_01.gif]를 불러옵니다
5. [마우스를 올리면 보이는 그림경로]에는 [바탕화면>ex>images>but_over_01.gif]를 불러옵니다. [마침] 버튼을 클릭합니다.
6. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 메뉴 그림이 마우스를 올려놓으면 이미지가 바뀌는 롤오버 기능을 확인해 봅니다.
7. 편집탭을 클릭하여 같은 방법으로 나머지 메뉴도 만들어 줍니다.

7. 애니메이션 효과

자바스크립트와 레이어는 아주 기밀한 관계를 이룹니다. 그만큼 자바스크립트의 기능에 위치를 자유롭게 줄수 있는 레이어를 통한 기능이 많다는 것입니다. 이번 단계는 레이어와 자바스크립트의 애니메이션 효과를 배워봅시다. 본 단계에서는 기존에 삽입된 이미지를 레이어에 적용시켜 이미지가 애니메이션되어 기존자리로 위치시켜 봅시다.

1. [바탕화면>ex>애니메이션효과.html]을 불러옵니다. 본문에 layer1 을 삽입한 후 삽입된 레이어에[바탕화면>ex>images/link_a_logo.gif]를 삽입합니다.
2. 왼쪽 상단의 “ link_a_logo.gif" 마우스로 클릭한 뒤 delete 를 눌러 삭제 합니다. 다음은 삽입된 레이어를 마우스로 클릭하여 이미지가 삭제된 곳에 레이어를 위치합니다. 다음은 레이어를 선택한 후 기본도구 막대의 스크립트 마법사 버튼을 클릭합니다.
3. [스크립트 마법사]를 불러온후 단계 : 카테고리 선택 중 그림효과를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [애니메이션 효과]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
4. 시작위치를 왼쪽 위로 선택한후 [발자취]를 : 곡선“ 으로 선택합니다. [시작위치]와 [발자취]를 원하는 대로 선택하여 다양한 애니메이션을 만들수 있습니다.
5. 아래의 애니메이션 시작시기, 단계, 시작 시간 등을 지정할 수 있습니다. 본 단계는 기본설정으로 정합니다. 마침 버튼을 클릭합니다.
6. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 레이어에 삽입된 그림의 애니메이션 효과를 확인해 봅니다.

8. 링크 이동 단추 넣기

폼태그 중 누름단추에 대한 기능입니다. “홈으로” 등의 누구나 알 수 있는 정해진 기능이나 특정한 링크를 요할 때 사용됩니다.

1. [바탕화면>ex>링크이동단추.html]을 불러옵니다.
2. 커서를 다음 위치에 놓고 [스크립트 마법사]를 불러온후 단계 : 카테고리 선택 중 링크와 단추를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [링크이동 단추 넣기]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
3. 다음 화면의 [이동 단추에 표시할 이름] 항목에 “e-campus”라고 입력합니다. 아래의 [이동 방식]항목은 “URL”을 선택한 후 <http://www.e-campus.co.kr> 을 입력하고 [마침] 버튼을 클릭합니다.
4. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 링크이동단추를 클릭하여 확인해 봅니다.

9. 새 윈도우 띄우기

우리가 흔히 “팝업창” 이라고 칭하는 새 윈도우 띄우기 기능입니다. 새 윈도우를 띄울 때 스크롤 바의 생성 유무, 창의 크기, 메뉴 바의 브라우저 속성을 지정할 수 있습니다.

1. [바탕화면>ex>새창띄우기.html]을 불러옵니다.
2. 커서를 편집창 아무 곳이나 위치한 후 [스크립트 마법사]를 불러온 후 단계 : 카테고리 선택 중 기타를 선택하고 2 단계 : 스크립트 선택 중 [새윈도우 열기]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
3. [언제] 항목, 즉 창이 띄어질 시기는 “문서 들어갈 때”로 [윈도우이름]은 기본적으로 정해진 “win”을 그대로 사용합니다. [주소]항목에 newwin.html 을 입력합니다.
4. 왼쪽과 위쪽은 새 윈도우가 띄어질 위치를 말하는 것입니다. 각각 “100”으로 입력하고, [가로 크기]는, [세로크기]는 띄어질 창의 크기를 의미합니다. “300 과 100”으로 입력합니다. 브라우저모양 선택사항은 아무것도 선택하지 않고 마침 버튼을 클릭합니다.
5. 저장하기를 선택하여 저장한 후 미리보기 탭을 클릭하여 새 창이 뜨는지 확인해봅니다