

HTML은 이제 그만

황희정

넥스텔 멀티미디어연구소 팀장

이번호에는 지난달에 예고한 바와 같이 지금까지 해왔던 HTML tag를 이용한 홈페이지 제작이 아니라 워드를 치는 것만으로도 홈페이지를 만들 수 있는 방법을 소개 하고자 한다. 이번호에는 MS Word 와 Internet Assistant 를 이용하는 방법을 소개하고, 다음달에는 역시 MS의 제품중 하나로, 다음버전의 Office package 에 포함될 홈페이지 저작툴인 Frontpage를 이용한 방법을 소개하고 자 한다.

최근 들어 홈페이지 제작과 관련해서는 많은 저작툴들이 출현하고 있지만, 아무리 쉬운 저작툴이라도 그 기능을 익히기란 바쁜 생활을 살아가는 요즘 사람들에게는 어찌면 생각보다 힘든일 일지도 모른다. 이러한 현대인들의 고민을 해결해 줄 수 있는 마이크로소프트의 선물이 있다. 바로 Internet Assistant For Office 라고 하는 홈페이지 자동 변환 툴이 그것이다.

사실 필자는 개인적으로 마이크로소프트 진영을 좋아하지는 않는다. 하지만 그들이 자사의 제품에 쏟는 정성은 칭찬할 만 하다. 그러면 우리에게 친숙한 마이크로소프트 워드를 가지고 자신만의 홈페이지를 제작해 보도록 한다.

1. 시작하기 전에

모든일이 그렇지만 일을 시작하기 전에는 도구가 필요하다. 기본적인 사항이지만 물론 마이크로소프트 워드7.0 이 필요하다.

그리고 Internet Assistant For Word 한글 버전이 필요하다. 워드는 정품을 구입해야 하지만, Internet Assistant For Word는 인터넷 상에서나 PC통신 상에서 무료로 배포되고 있다.

Assistant를 구하기 위해서는 다음의 주소로 접속하기 바란다.

http://www.microsoft.com/korea/products/s/internet/i__assist.htm

(한글로 된 MS Assistant download site)



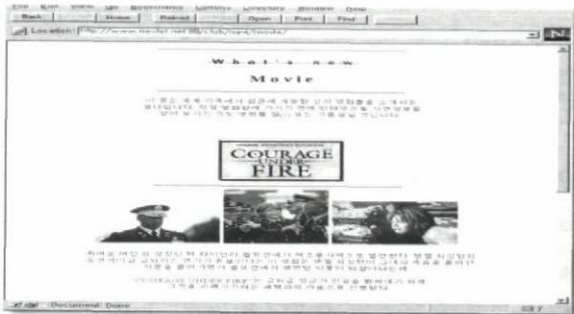
2. 워드실력을 발휘 하자

프로그램을 다운 받고 실행하면 특별한 환경 설정 없이 거의 자동으로 프로그램이 설치된다. 설치가 끝나면 워드를 실행할 것인가 묻는데, 그

럼 워드를 시작해 보자.

자 ~ 다음에 보이는 그림이 우리가 작성하게 될 인터넷 홈페이지 이다. 특별한 기능은 없고 이미지와 텍스트가 적절히 조화 되어 있으며, 하이퍼링크 기능이 있는 일반적인 홈페이지의 형태이다. 홈페이지 내용은 영화를 소개하는 것이고, 사진들 역시 인터넷 사이트에서 모은 것으로 넥스텔 사이트 소개 란에 있는 내용이다.

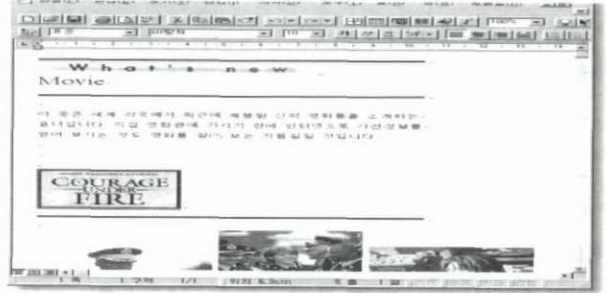
<작업할 홈페이지 완성화면>



필자는 여러분이 워드를 사용할수 있다는 가정하에 진행을 계속 하도록 하겠다. 혹 워드를 모르는 분들은 워드 매뉴얼 등을 사용하여 작업해 주길 바란다. 그러면 그림을 문서에 삽입해 보자. 아시겠지만 워드 메뉴에서 “삽입->그림->그림이름 선택”의 과정을 거치면 워드문서에 그림이 삽입 된다. 먼저 라인 그림을 삽입하고 아래의 2개 이미지도 마찬가지로 과정을 거쳐 문서내에 삽입한다. 그 다음엔 글자를 타이핑 한다. 기본 사이즈인 10 포인트로 한다. 나머지 그림들도 처음과 같은 방법으로 삽입하고 하단의 텍스트도 입력 한다. 하단의 텍스트 들은 9포인트로 작성되었다.

자 이렇게 하면 들어갈 것은 거의 다 들어간 셈이다. 하지만 어딘가 모양이 이상하다. 이는 아직 편집을 하지 않았기 때문 이다. 사용자 임의의 형태로 문서를 편집하면 된다. 하지만, 필자의 취향은 가운데 정렬 이므로 문서 전체를 블록으로

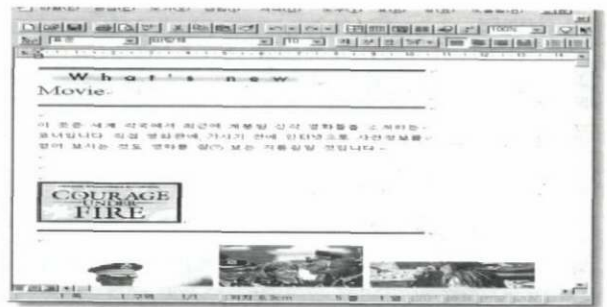
<중간 작업된 워드 문서>



지정하고 가운데 정렬을 시켰다. 그러면 다음과 같은 형식의 문서가 만들어 질 것이다.

아까보다는 좀 보기가 나아 졌을 것이다.

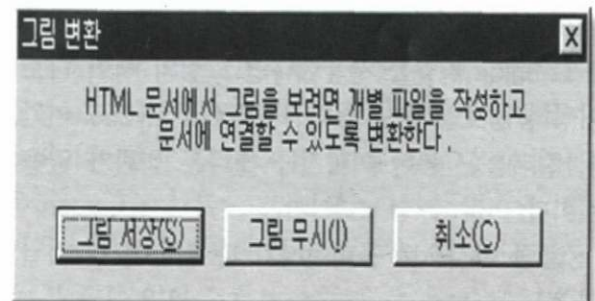
<가운데 정렬한 워드 문서>



3. 워드와 Assistant의 궁합

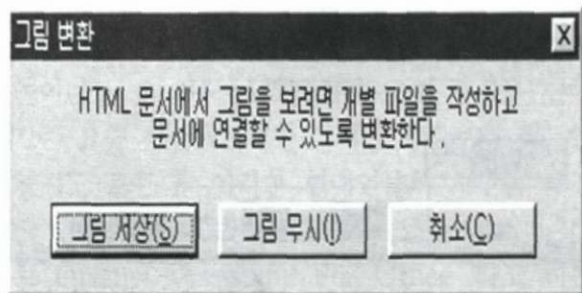
그럼 이제 Internet Assistant For Word의 위력을 시험해 보자. 워드 메뉴에서 “파일->다른 이름으로 저장->HTML로 저장”을 선택 한다. 그러면 다음과 같은 메시지가 나타난다.

<그림옵션>



이때 “그림무시”를 선택하면 그림을 제외한 나머지 텍스트들만 변환이 된다. “그림저장”을 선택하면 그림을 GIF포맷으로 변환하여 자동으로 그림화일과 링크를 형성하게 된다. 여기서는 “그림저장”을 선택 하도록 한다. 변환이 다된 뒤에는 HTML문서를 워드로 불러들여 화면에 보여 주게 된다. 그러면 넷스케이을 통해 정말로 변환이 잘 되었는지 확인을 하자. 워드 메뉴에서 “화일-> 브라우저에서 미리보기”를 선택 하면 넷스케이(사용자에 따라 인터넷 익스플로러)이 실행되고 작성한 파일이 로딩 된다. 놀랍게도 HTML 문법을 하나도 사용하지 않고 홈페이지가 완성된 모습을 볼 수 있을 것이다.

<1차 완성화면>



그런데 어딘가 이상하다. 사용자가 이용한 그림에 따라 그림이 다소 깨질수도 있고, 홈페이지 배경이 나오지 않은 것도 있을 것이다. 이는 Internet Assistant 가 훌륭한 기능을 가지고 있지만 아직까지는 상당부분의 태그를 지원하지 못하고 있기 때문이다. 따라서 홈페이지의 배경색이 제대로 나오지 않은 것이다. 또한 모든 그림을 GIF로 변환하기 때문에 256 이상의 컬러를 가진 JPG 등의 파일을 사용했다면 그림의 색이 다소 이상하게 보일 수도 있다. 물론 GIF나 256 미만의 컬러를 사용한 이미지는 별다른 변화가 없을 것이다.

그럼 이것으로 홈페이지가 다 만들어 진 것일까?

물론 아니다. 아직 우리는 배경도 넣지 않았고, 링크도 넣지 않았다. 아쉽지만 아직까지 이부분은 사용자의 몫이다. 하지만 이것도 워드에서 제공하는 기능을 이용하여 그리 어렵지 않게 해결할 수 있다.

먼저 배경색을 넣보자.

워드 메뉴에서 “보기-> HTML보기”를 선택한다. 그러면 워드문서가 HTML소스 형식으로 바뀔 것이다.

<소스 보기화면>



본문중 <BODY>라고 되어 있는 부분을 찾아 다음과 같이 고친다.

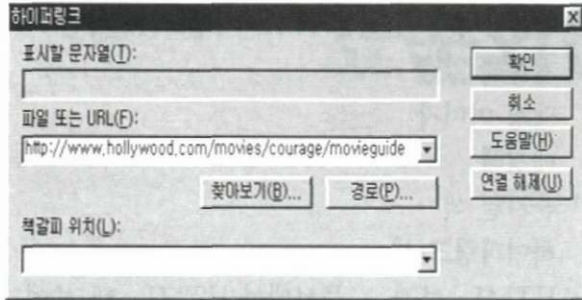
<BODY BGCOLOR = #ffffff text = #000000>

BGCOLOR 는 배경화면의 색을 지정하는 것이고 text는 본문의 색을 지정하는 것이다. 여기서는 흰 바탕에 검은 글씨를 사용하도록 한다. 뒤에 붙은 숫자 값은 RGB값으로 그래픽이나 HTML관련 서적에서 쉽게 찾아 볼수 있을 것이다.

자 그러면 이번엔 링크를 만들어 보자.

다시 HTML 문서 보기 형태로 돌아와 중앙의 그림을 선택 한다. 그리고 워드 메뉴중 “삽입->하이퍼링크”를 선택 한다. 그러면 다음과 같은 윈도우가 나타 나는데, 파일또는 URL이라는 칸에 연결하고자 하는 URL 혹은 파일을 입력 하도록 한다.

<링크를 주는 모습>



이와 같은 간단한 방법으로 문서의 어느 곳이든 링크를 줄 수 있다.

4. 홈페이지에서 AVI 동영상을 보자 !

이번엔, 멀티미디어 데이터 그중에서도 동영상은 홈페이지에서 볼 수 있도록 만들어 보자. 이것도 Assistant와 word를 이용하면 너무나 쉽게 만들 수 있다. 그러면, 먼저 필요한 동영상을 준비하도록 한다. 아무것이나 상관없지만 가능한 1 메가바이트 미만의 파일을 사용하는 것이 좋다. 물론 동영상의 형식은 *.avi 이어야만 한다. 그림을 삽입할 때와 마찬가지로, 먼저 동영상이 들어갈 위치를 지정한다. 그리고 워드메뉴의 "삽입->개체->비디오클립"을 선택 한다. 그러면 화면에 비디오 카메라 모양의 아이콘이 생기면서 워드상단에 비디어 제어기가 나타난다. 다시 메뉴의 "클립삽입->windows용 비디오"를 선택한다. 그러면 디렉토리 구조 상자가 나오는데, 준비한 동

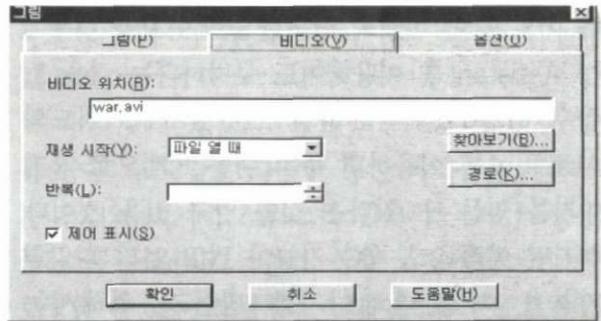
<동영상을 삽입한 뒤 변환한 모습>



영상화일의 경로를 찾아서 선택하면 된다. 자! 일단 이것으로 동영상 삽입의 1단계는 끝난 셈이다. 다음 작업은 눈치 빠른 분들은 이미 알고 계시겠지만, 당연히 워드문서를 HTML문서로 변환을 시켜주어야 한다. 처음에 했던 것 처럼 다시 저장을 선택하여 HTML문서로 변환한다.

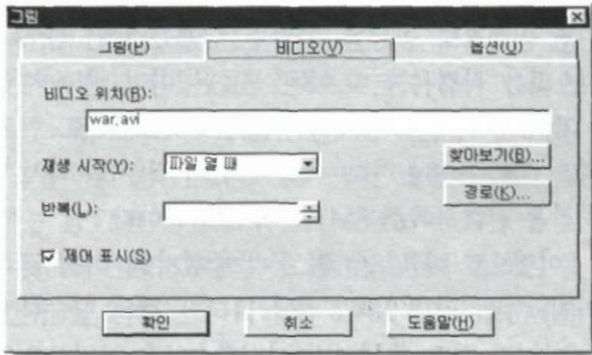
이것으로 다 된것이면 정말 좋겠지만, 아직 몇 가지 손볼 곳이 있다. 위에 나타난 것은 단순한 gif이미지 이고 동영상이 아니다. 이를 동영상으로 처리하려면 일단 동영상에 해당하는 그림을 더블클릭 해 보자. 그러면 다음과 같은 대화상자가 나타나는데 여기서 비디오를 선택한다.

<대화상자>



그리고 비디오 위치에 해당 avi화일의 위치를 지정해 주면 된다. 그리고 대화상자 하단의 제어 표시라고 하는 곳에 체크박스가 있는데 이것을 선택하면 비디오를 조절할수 있는 버튼이 함께 표시되는 것이다. 이것도 선택한다. 마지막으로 확인버튼을 누르면 이제 다 된 것이다. 만일 MS Explore 가 기본 브라우저일 경우 워드메뉴의 "화일->브라우저에서 미리보기"를 선택하면 되고, netscape이 기본 브라우저일 경우 Explorer를 실행하고 해당 HTML화일을 읽어오면 동영상이 움직이는 멋진 홈페이지를 볼 수 있을 것이다. 물론 netscape에서는 그림밖에는 볼 수 없지만, 몇 가지 tag만 수정하면 netscape에서도 avi동영상을 볼 수는 있다.

<동영상이 움직이는 홈페이지>



이제, 처음에 제시했던 샘플과 여러분이 워드로 작성한 홈페이지를 비교해 보기 바란다. 아마 똑같이 보일 것이다. 하지만 사실, 처음에 제시한 샘플화면은 수작업으로 만들어진 것이다. 그러나 이와 같이 비교적 단순한 홈페이지일 경우에는 Assistant를 이용하여도 무방하다는 것을 느낄 수 있을 것이다. 다들 느꼈겠지만, 워드와 Assistant를 이용하면 무척 쉬운 방법으로 홈페이지를 만들 수 있다는 것을 알 수 있을 것이다. 하지만 아직은 부족한 기능이 많고 보다 다양한 기능을 가진 홈페이지를 만들기 위해서는 HTML에 대한 지식을 좀더 습득 해서 적절히 조화를 이루어야 할 것이다. 마이크로 소프트웨어의 Internet Assistant는 엑셀, 파워포인트, 액세스 용이 나와 있으며 이들 역시 무료로 배포중이고 사용법 역시 거의 비슷하다. 관심있는 분들은 다른 Assistant들을 이용해서도 홈페이지를 만들어 보기 바란다. 그러면 이것으로 부족하나마 워드와 Assistant를 이용한 홈페이지 작성법에 대한 소개를 마칠까한다. 다음은 Assistant For Word의 README 파일에 있는 기본 변환 규칙 및 특징을 정리 해 본 것이니 참조하길 바란다.

1. HTML을 훨씬 빨리 읽어 들일 수 있다.
2. Word 문서 변환 시 포함된 그래픽은 .GIF 파일 형식으로 내보내고 HTML 파일에서는

- GIF 일에 대한 연결만 유지한다.
3. 다음과 같은 일반 HTML 작성 기능 지원 가운데 맞춤
배경 이미지
배경색
문자열 색
하이퍼링크 색
4. HTML 보기 - 문서에서 HTML 태그(예: <p>)를 보고 편집할 수 있는 기능
5. HTML 보기의 자동 서식 - HTML을 보다 읽기 쉽게 만들어 주는 기능
6. HTML 표 - Word의 표를 HTML로 변환하거나 HTML 문서에서 직접 표를 만들고 편집할 수 있다.
7. 다음과 같은 Internet Explorer HTML 기능 지원
글꼴 색
서체
배경 소리
움직이는 문자열
워터마크
인라인 비디오
8. 브라우저에서 미리 보기 - 자주 사용하는 브라우저를 실행하여 편집 중인 파일을 미리 볼 수 있다.
9. 글꼴 크기 조절
10. 위 첨자와 아래 첨자 태그 작성
11. 새 HTML 양식 대화 상자를 포함하여 확장된 HTML 양식 지원
12. Windows 95 사용자 인터페이스 개선
13. 설치 프로그램의 기능 향상 **DC**