



인터넷 II

인터넷은 마치 거미줄이 서로 복잡하게 연결되어 있는 것과 같다고 해서 흔히들 인터넷을 거미줄에 비교합니다. 요즘 월드 와이드 웹이란 말을 많이 하는데 무엇일까요? 지금 거기에서는 어떠한 일들이 일어나고 있을까요? 이제, 여러분들도 참여할 수 있습니다. 1989년 스위스의 CERN (the European Laboratory for Particle Physics) 연구소에서 전 세계에 흩어져 있는 연구원들의 정보를 공유하고자 창안한 월드 와이드 웹 프로젝트는 처음에는 하이퍼 텍스트 프로젝트라고 불렸습니다. 월드 와이드 웹이란 통신 프로토콜(컴퓨터 통신에서의 미리 규약된 언어)의 일종으로 흔히 알려진 HTTP(Hyper Text Transfer Protocol), FTP(File Transfer Protocol) 등을 모두 포함하는 일종의 광범위한 의미에서의 통신 규약이라 할 수 있습니다. 최근에는 웹과 인터넷이란 말을 혼용해서 사용하기도 합니다. 일단 인터넷에 접속해서 들어가 보면 수많은 홈페이지를 만날 수 있습니다. 홈페이지란 원래 인터넷에서 발행되는 모든 월드 와이드 웹 문서의 맨 첫 번째 장을 가리킵니다. 한마디로 웹 문서의 표지 역할을 하고 있는 것이지요. 웹을 홈페이지라고 하는 하이퍼 텍스트 문서들이 서로 연결되어 있다고 표현해도 됩니다. 웹의 특징은 하이퍼링크가 가능하고 뛰어난 그래픽 처리를 할 수 있다는 것입니다. 이것은 과거 딱딱했던 문자 이미지에서 탈피한 것이지요. 과거 도스 사용자들이 윈도우즈가 처음 발표 되었을 때 놀라운 그래픽 환경에 탄성을 질렀던 것과 견줄 수 있습니다.

▷ URL (UNIFORM RESOURCE LOCATORS)

홈페이지 공부를 하다보면 유알엘이란 말을 자주 듣게 됩니다(그것도 기분 나쁘게 경고문에서 나오죠) 유알엘이란 정확히 말하자면 네트워크상의 주소라고 할 수 있습니다. 홈페이지 상의 하이퍼 텍스트를 선택하는 것은 실제로는 유알엘을 열도록 요구 신호를 전송하고 있는 것입니다. 인터넷상의 거의 모든 것들은 유알엘로 표현할 수 있다고 합니다.

☞ 유알엘을 어렵게 생각하지 마세요. 유알엘은 쉽게 생각하자면 우리가 인터넷상의 어딘가에 접속하려고 할 때 쓰는 주소쯤으로 생각

하면 됩니다.

▶ URL의 구조

유알엘은 다음과 같은 구조로 되어 있습니다.

`http://www.unitel.co.kr`

접속방법 기계이름 서버 기관 나라

▶ 종류별로 본 URL의 형식

유알엘은 종류에 따라서 프로토콜에 각자의 형식을 써넣으면 됩니다. 넷스케이프 등의 브라우저를 통해서 유알엘을 열도록 지시를 하는 것입니다. 예를 들면 FTP(File Transfer Protocol)의 경우에는 `ftp://www.columbia.edu/pub` 등과 같이 표기하면 됩니다. 다음은 종류별로 본 유알엘의 형식들입니다.

`http://www.apple.com/`

`ftp://cair-archive.kaist.ac.kr/pub`

`gopher://gopher.micro.umn.edu:70`

`telnet://rs.internic.net`

`news:comp.infosystems.www.announce`

▷ 웹 브라우저(WEB BROWSER)란 무엇일까요?

웹 브라우저를 한마디로 말하자면 웹을 볼 수 있게 해주는 프로그램, 즉 검색기를 의미합니다. 현재 가장 많이 사용되고 있는 넷스케이프(NETSCAPE)도 웹 브라우저의 한 종류입니다. 웹 브라우저는 HTML 문서뿐만 아니라 각종 언어의 문서들을 읽어들입니다. 웹 브라우저를 통해서 우리들은 기존의 인터넷 상에서 제공되던 여러 형식의 문서들에서 최근의 HTTP 형식의 문서에 이르기까지 다양한 형태의 문서들을 볼 수 있습니다. 웹브라우저의 하나인 넷스케이프 네비게이터는 넷스케이프사의 홈페이지에서 다운로드 받을 수 있습니다. 하지만 정식버전을 사는 것을 권장합니다. 넷스케이프사의 홈페이지 주소는 다음과 같습니다. `http://home.netscape.com/`

▶ 웹 브라우저의 종류

웹 브라우저는 넷스케이프나 모자이크, 익스플로러(MS EXPLORER) 등 그래픽을 위주로 보기 위한 프로그램과 LYNX 등과 같이 일반 텍스트 모드만을 위한 브라우저로 분류됩니다.