

# 인터넷 활용을 통한 정보획득

허진호  
아이네트 기술사장

인터넷은 컴퓨터 통신망들이 서로 연결되어 전 세계의 컴퓨터들을 하나의 거대한 망으로 연결하여 컴퓨터 간의 정보를 서로 주고 받을 수 있도록 구성된 망중의 망(network of networks)이다. 또, 인터넷은 인터넷을 사용하는 수많은 기관에서 제공하는 무수한 정보들을 인터넷 사용자들에게 제공하기 때문에 정보의 낙원(Information Paradise) 또는 정보의 보고(寶庫)라고도 불리운다. 한편, 인터넷 사용자들은 서로를 도와주고, 가지고 있는 정보를 서로 공개하며, 인터넷의 발전을 위해 함께 노력하기 때문에 인터넷은 지구촌 최대의 가상

공동체이기도 하다.

세계적으로는 전 세계 168개국이 사용하고 있으며, 1995년 6월 현재 인터넷에 연결된 전산망의 수는 4만여 개, 연결된 컴퓨터의 수는 4백만여대, 사용자의 수는 약 4천만명 정도로 추산하고 있으며, 해마다 거의 두배씩 증가하고 있다. 우리나라도 1994년 아이네트 기술, 한국통신, 데이콤 등의 상용 인터넷 서비스 기관이 등장한 이후, 인터넷 사용자들이 폭발적으로 늘어나고 있다.

인터넷의 서비스는 크게 기본 서비스와 정보검색 서비스로 분류할 수 있다. 기본 서비스는 인터넷이 시작된 초기부터 널

리 사용되고 있는 서비스로서, 원격접속(telnet), 화일전송(ftp), 전자우편(email), 전자게시판(usenet news) 등의 4가지 서비스를 가리킨다. 정보검색 서비스는 90년대 들어 인터넷의 새로운 사용자가 많아짐에 따라, 인터넷의 정보검색을 도와주기 위해 새롭게 등장한 서비스들로서, 화일검색(archie), 고퍼(gopher), 베로니카(veronica), WWW (World Wide Web) 등을 들 수 있다. 이외에도, 온라인 대화방(IRC), 온라인 게임(MUD) 등도 인터넷 서비스에 포함된다.

인터넷의 여러가지 서비스 중에서 멀티미디어 서비스를 제

공하며, 다른 서비스의 중계 기능까지 있는 WWW(World Wide Web)은 지금 가장 많은 사용자들이 선택하는 서비스이다. WWW(World Wide Web)은 원격접속, 화일전송 등과 같은 기존의 인터넷 정보검색 도구와 달리 하나의 도구라기보다는 인터넷 안에 있는 보이지 않는 커다란 네트워크라고 할 수 있다. WWW(World Wide Web) '브라우저(brower)'는 WWW(World Wide Web)을 돌아다닐 수 있도록 해주는 프로그램을 가리킨다.

이러한 WWW(World Wide Web) 브라우저는 인터넷 사용자가 자신이 원하는 정보의 '주소'를 가리키면, 화일전송, 고퍼, 유즈넷 뉴스 등을 직접 찾아볼 수 있도록 해준다. 다시 말하면, WWW(World Wide Web)은 인터넷의 수많은 정보들을 서로 연결하여 새로운 정보망을 구성해 준다.

또한, WWW(World Wide Web)으로 인하여 인터넷에서 최초로 진정한 의미의 멀티미디어 데이터베이스가 만들어지고 보여질 수 있게 되었다. 대부분의 WWW(World Wide Web) 브라우저들은 총천연색상과 음성, 화상 등을 지원한다.

WWW(World Wide Web)이 지금과 같이 세인의 관심을 끌고, 인터넷을 대중화시킨 데에

는 모자이크라는 걸출한 그래픽 WWW(World Wide Web) 브라우저의 역할이 지대하다. 모자이크는 인터넷 최초의 Killer Application으로 간주되고 있으며, 처음 인터넷을 시작하는 사람도 쉽게 인터넷을 사용할 수 있도록 해주고 있다.

지금부터 설명하고자 하는 프로그램인 넷스케이프는 모자이크 개발팀이 별도의 회사를 차린 후 발표한 프로그램으로서, 1994년 12월 최초로 발표된 이후, 지금은 가장 널리 사용되고 있는 그래픽 WWW(World Wide Web) 브라우저이다. 참고로, 현 WWW(World Wide Web)사용자중 약 70%가 넷스케이프를 사용하며, 20%가

모자이크, 7%가 lynx를 사용하고 있다고 한다. 인터넷의 데이터베이스는 주로 WWW(World Wide Web)을 이용하여 멀티미디어로 구성되어 있어 있는데, 인터넷 데이터베이스의 목록에 해당하는 YAHOO, 인터넷 데이터베이스를 검색해 주는 도구인 LYCOS 등이 있다. LYCOS 자체도 약 500만 항목을 가진 데이터베이스이다. YAHOO나 LYCOS를 이용하면 인터넷에서 분야별 원하는 데이터베이스를 쉽게 찾을 수 있다.

이러한 데이터베이스의 예로는 영화, 스포츠, 음악, 비즈니스, 증권, 공공정보 등이 있다. **DC**

