



## 컴퓨터

### ◆ 인터넷이란 무엇인가?

인터넷이란 서로 연결되어 있음으로써, 임의의 다른 네트워크상의 사용자들에게 도달할 수 있도록 TCP/IP에 의해 제공되는 네트워크 Service들을 사용할 수 있게 하는 네트워크의 거대한 집합이다. 인터넷은 ARPANET에서 시작되었으며 현재 NSFNET, NYSERnet 그리고 수천개의 다른 네트워크들을 포함하고 있다. 그 중에는 BITNET이나 DECnet 네트워크와 같은 TCP/IP에 바탕을 두지 않은 Wide Area Network도 있다. 그러나 Mail Gateway가 이러한 바탕이 다른 두 네트워크 간에서 번역기처럼 작동하므로 전자 Mail을 주고 받는 것이 가능하다.

### ◆ 인터넷에서 지금 당장 무엇을 할 수 있는가?

당신은 계정이 있거나 사용할 권한을 가지고 있는 모든 컴퓨터 자원에 대한 사용이 가능하다. 또는 공개되어 있는 사용 가능한 모든 정보를 이용할 수도 있다. 인터넷은 파일 전송을 이용하여 호스트들 사이에서 이러한 정보들을 옮길 수 있도록 해준다. remote login이나 telnet을 이용하여 다른 컴퓨터와 접속이 가능하며 다른 인터넷 Site나 전자 Mail을 이용하여 접근할 수 있는 non-Internet Site들에 mail을 보낼 수 있다. 기타 여러가지 유용하게 이용할 수 있는 데이터 베이스나 archive information들이 있다.

### ◆ 기본적으로 알아야할 용어들

#### ◇ 도메인 (Domains)

당신이 접속하려고 하는 컴퓨터나 찾고 있는 어떤 자료에 도달할 수 있는가 하는 것은 네트워크를 사용하는데 있어서 아주 중요하고 어려운 문제입니다. 만약 어떤 사람이 집 주소를 물어본다면, 사람들은 아마도 번지, 시, 나라, 우편번호 등을 생각할 것입니다. 이것들은 우편물을 배달하기 위해 필요한 정보입니다. 마찬가지로, 컴퓨터 주소도 이와 비슷한 구조를 갖습니다. 일반적인 형태는 다음과 같습니다.

사용자의전자메일주소 :

user@somewhere.domain

컴퓨터 이름 : somewhere.domain

user부분은 일반적으로 그 시스템의 사용자 계정 이름을 말하지만 이것은 반드시 그런것은 아닙니다. somewhere.domain은 시스템의 이름이나 위치 그리고 어떠한 기관에 이 컴퓨터가 있는지를 말해줍니다. domain의 마지막 부분은 대체로 아래 것들중의 한 가지 입니다.

com	회사나 상업적인 목적의 기관
edu	교육기관
gov	정부기관 예) NASA ('nasa.gov')
mil	군사기관 예) Air Force ('af.mil')
net	게이트웨이 시스템이나 네트워크를 관리하는 호스트 예) near.net
org	다른 도메인을 사용하기에 적합하지 않은 기관. 예) eff.org

각 나라는 또한 그들 고유의 가장 상위 레벨 도메인을 가지고 있습니다. 예를들면 한국은 Korea의 약자인 kr을 씁니다. 다른 나라들도 아래와 같이 가장 상위레벨 도메인을 사용하고 있습니다.

kr	Korea
jp	Japan

기관의 도메인 이름 (위에서 말한 somewhere.domain)에 대한 적합한 전문용어는 그 기관의 Fully Qualified Domain Name (FQDN) 입니다. 이것은 그 기관의 구조 또는 후원기관을 명확하게 나타내기 위해 정해 집니다.

저의 Mail주소는 kriallee@Unitel.co.kr입니다. 즉 user는 kriallee이고 제가 Unitel에 가입되어 있으므로 Unitel.co.kr이 붙는 것입니다.

위와 같은 이름들이 일반적으로 정상적인 경우인 반면에, 그 뜻을 애매하게하는 몇가지 예외가 있습니다. 예를들면, 'vt.edu'와 같이, 이것은 사람들로 하여금 Vermont에 있는 어떤 교육기관으로 추측하게 만들수 있습니다. 그러나 이것은 실제로는 Virginia Tech의 도메인 이름입니다. 보통 도메인 이름의 뜻을 파악하는 것은 어렵지 않습니다. (계속)