

## 네트워크 컴퓨터

인터넷의 급속한 보급에 나타나듯이 정보시스템은 네트워크 없이는 생각할 수 없게 되었다. 기업내의 정보시스템의 흐름도 LAN을 베이스로 하는 크라이언트/서버시스템이 정착되고 있는 바, 크라이언 서버 시스템은 각종 서버에 축적된 DB나 S/W를 크라이언트측의 PC로 이용하는 것이다. 한편, 인터넷의 WWW(월드 와이드 웨이브)에는 다양한 정보의 소스가 축적되어져 있다. 이러한 네트워크의 진화에 따라 컴퓨터도 변화하려고 하고 있는 바, 그 대표적인 것이 네트워크 컴퓨터로 이것은 퍼스널컴퓨터를 PC로 줄여 부르듯이 NC로 불리며 NC의 제창자는 RDBMS의 리더적 존재인 오라클사이다.

네트워크 컴퓨터란 어떠한 것인가? 그것의 개요를 설명하면 다음과 같다.

우선 사양으로써는 RISC타입의 CPU를 탑재하고, 메모리는 수 메가바이트이며, 네트워크 인터페이스와 I/O 인터페이스를 갖추어 네트워크로부터 기동할 수 있는 것으로 가격은 500불 정도를 상정하고 있다.

NC의 최대 특징은, PC처럼 어플리케이션 소프트웨어를 구입해 하드디스크에 보존하는 것이 아니라, 네트워크상의 서버로부터 어플리케이션 소프트웨어를 다운로드하는 방법을 취하는 것으로 업그레이드나 백업의 수정 등, 소프트웨어 어플리케이션의 변경은 서버측에서 행해져, User는 스스로 조작하는 일 없이 최신의 S/W를 이용할 수 있게 된다.

오라클사는 NC의 시장으로써 비즈니스용, 교육기관, 가정용을 상정하고 있으나, 우선은 비즈니스용제품을 생각할 수 있다. 기업내(혹은 WWW) 서버에

어플리케이션 소프트웨어를 축적해 두고, User는 필요에 따라 소프트웨어를 다운로드하거나 WWW로 액세스하는데, PC에 비해 NC의 가격은 몇분의 1에 불과해 기업은 정보시스템 투자를 억제할 수 있게 된다.

NC는 단일제품이 아니라, 제품 어플리케이션으로써 생각할 수 있는 바, 구체적으로는 (1) 트웨이 페이지/쌍방향 포켓벨(전자메일이나 주가정보 등을 송수신함) (2) PDA(손바닥 크기로 무선에 의한 쌍방향통신이 가능, 전화정보나 스케줄 등 매일 사용하는 정보를 정리하는 퍼스널디지털 어시스턴트) (3) 웨이브 터미널(데스크탑형으로, 웨이브를 검색가능)

(4) ISDN비디오전화(비디오전화를 주요 목적으로 하는 데스크탑형으로 비디오 메세지나 비디오 콜업의 쓰리·읽기가 가능) (5) 세트 탑 박스(비디오에 연결하여 사용하는 타입)... 등이 제품화 될 예정이다.

오라클사의 NC구상은 WWW를 베이스로 하여 발상된 것이며, 또 기존의 OS에 얽매이지 않는 제품이라고 말할 수 있다. 오라클사의 로렌스 에리슨 회장은 다음과 같이 말한다.

「NC의 경우, 오퍼레이팅 시스템의 표준자체가 데스크탑 PC의 세계로부터 Virtual인터넷 데스트 탑 즉, WWW를 베이스로 한 하이레벨 오퍼레이팅 환경으로 이행하고 있다.」

이처럼, NC는 인터넷시대의 도래에 대응한 컨셉으로 설계된 것이기 때문에 메이커들도 NC의 투입 움직임을 보이고 있다.

NC가 주류가 될지 어떨지는 현시점에서 오라클사가 제창한 제품이 등장하지 않고 있기 때문에('96.9제품화 예정) 아직 판단할 수 없으나, 네트워크 시대가 새로운 변화를 초래할 것은 틀림없다.