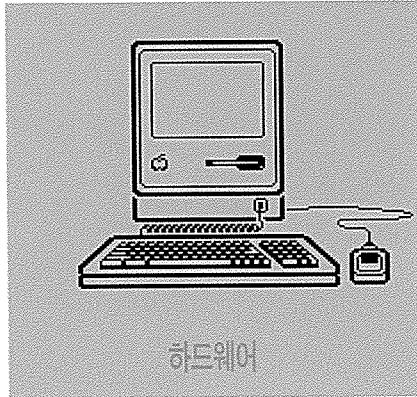


■ 한국휴렛팩커드사,
「네티즌 씨네」 발표

지난 4월 펜티엄 멀티미디어 PC '네티즌'을 선보여 크게 호응을 받은 바 있는 한국휴렛팩커드는 최근 네티즌 자매품인 국내 최고속, 최다기능의 120MHz펜티엄 멀티미디어 PC '네티즌 씨네'를 발표했다.



「네티즌 씨네」는 국내 최초로 펜티엄 120MHz에 기본 메모리 16MB 모델과 기존의 기본 8MB메모리에 75/90MHz 펜티엄 등 3종류가 있으며, 64비트의 초고속 그래픽 환경을 제공하는 그래픽 가속기(Graphic Accelerator), Enhanced IDE방식의 4배속 CD-ROM 드라이버, 확장성과 데이터액세스 속도가 향상된 Enhanced IDE방식의 840MB HDD 등을 기본 사양으로 하고 있다. 기존의 오버레이 기능, TV수신 기능을 하나의 보드로 통합, 복잡한 멀티미디어 환경에 대처하도록 하고 있다.

이 제품들은 또한 DMI 기능과 파일/메모리 관리, 프린터 작동 등의 주사용기능을 윈도우즈 환경에서 아이콘 형식으로 쉽고 통합적으로 제어할 수 있는 대시보드 기능이 내장되어 있으며, 16비트 사운드 카드와 팩스, 자동응답기, 음성사서함, 삐삐호출 등 7가지 기능을 통합한 전화/팩스 모듈카드를 한 보드에 통합한 MOSO 카드도 내장되어 있다.

한편 이 제품은 인터넷 접속방식을 개선하여 설치와 동시에 메뉴화면에서 마우스 클릭만으로 곧바로 연결될 수 있게 하였으며, 2주간 인터넷 무료 사용기회도 제공하고 있다.

■ 소니 휴대폰 「CM-R111」



한아름정보통신이 소니사의 휴대폰 「CM-R111」을 수입, 판매한다. 스틱모양의 수화기부분을 접었다 폈다 할 수 있는 이 제품은 고감도

안테나를 채용해 통화감도가 대폭 향상되었으며 9개 전화번호까지 단축 다이얼로 입력해 사용할 수 있다.

특히 다이얼 기능을 가진 소형 무선 리모콘이 제공돼 휴대폰을 가방이나 호주머니에 넣은 상태로 이동중이라도 이어폰과 마이크를 이용, 핸즈프리 기능을 수행할 수 있다.

NiMH배터리를 채용하는 이 제품은 용량이 850mAh인 경우 1시간30분의 통화와 17시간의 대화시간을 제공하며, 1500mAh인 경우 3시간의 통화와 33시간의 대기시간을 보장한다. 크기는 64.2×85.5×24.4mm이다.

■ 시내전화요금으로 국제전화를...

시내전화요금으로 인터넷을 통해 시외전화나 국제전화를 걸 수 있는 '인터넷 폰' 전용 소프트웨어가 내달부터 국내에 시판된다.

인터넷에 가입한 사람들이 컴퓨터에 사운드 카드와 스피커, 마이크를 설치한 다음 '아이폰' (iphone)이라는 소프트웨어를 설치하면 인터넷 폰을 이용할 수 있다.

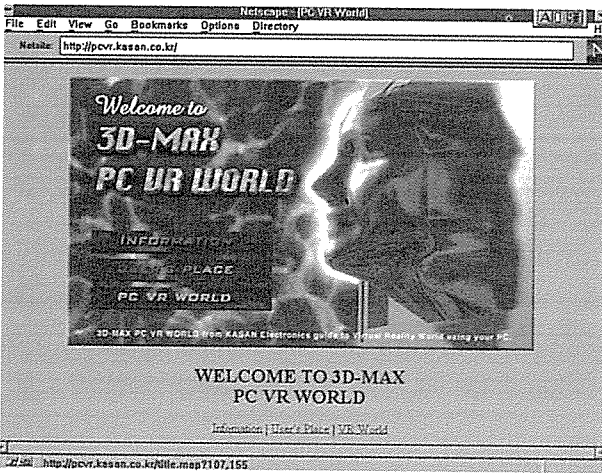
통화를 하려면 먼저 인터넷에 접속한 다음 상대방 사용자번호를 지정하고 전화국의 자동교환기에 해당하는 '인터넷 폰 서버'에 접속하면 된다. 부산에 사는 A가 미국에 있는 B에게 전화를 걸 경우, A는 국내 인터넷망에 접속한 다음

인터넷 폰 서버를 통해 국제 인터넷망에 들어가 B와 연결된다. 음질은 전화보다 떨어져 위키토키 수준이지만 대화하는데 지장은 없다.

인터넷폰을 통해 전화할 경우 상대방이 PC작업을 하고 있으면 스피커를 통해 전화가 걸려 왔다는 신호음이 들려 곧바로 통화할 수 있다. 따라서 해외지사와의 연락이 잦은 기업이나 일가친척, 유학생을 둔 부모들은 사내전화요금으로 국제전화를 걸 수 있어 경제적이다.

국내에서는 인터넷 서버업체인 파워넷사가 인터넷 폰서버를 운영하고 있으며, 시험판 전용 소프트웨어인 '아이폰'은 이 회사의 웹서버에서 복사해 사용할 수 있다. 파워넷은 정품 아이폰을 10만원선에 공급할 예정이다.

■ 가산전자, '가상현실 WWW서비스'



▲가산전자의 WWW 홈페이지

가산전자는 최근 'PC VR 3D-MAX WORLD' 라는 이름 아래 인터넷 WWW(World Wide Web)서비스를 시작하였다. 이 웹 서비스는 크게 정보, 사용자를 위한 공간, VR 세계의 3부분으로 나누어져 있으며, 주로 3D-MAX와 가상현실에 대한 정보를 제공하고 있다.

정보부분에서는 3D-MAX의 개념, 패키지에 포함되어 있는 툴, 하드웨어의 특징, 필요한 시스템 사양, 3D-MAX의 기술적인 정보 등이 제공된다. 사용자를 위한 공간은 3D-MAX를 구입하고자 하는 사람들에게 온라인 주문을 받기



위한 것이다.

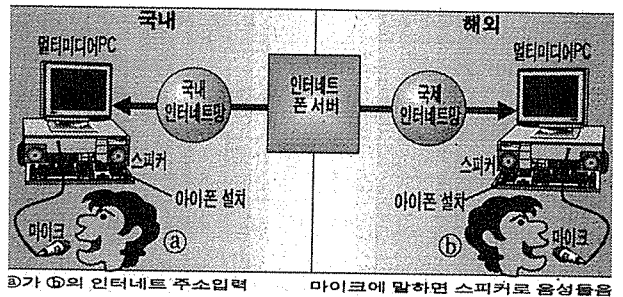
가상현실 세계에서는 가상현실에 대한 이해를 돕고자 일반적인 정보를 제공하고 있으며, PC가상현실에 대한 공간을 특별히 마련하고 있다.

10월 1일부터는 한글 서비스를 제공하여 국내 사용자들에게도 문을 열어놓을 계획으로 있으며 3D-MAX의 특징을 살려 안경을 착용했을때 3차원으로 볼 수 있는 웹 서비스를 개통

하기 위해 준비중에 있다.

■ 마스스타, 휴대용 비디오폰 개발

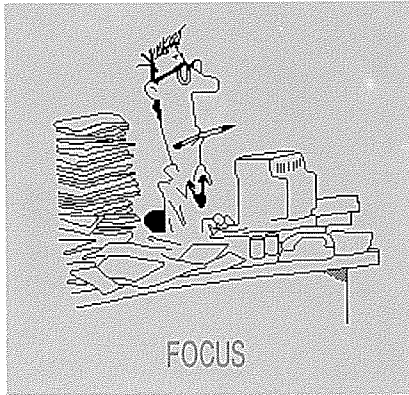
> 인터넷폰 구성도



a) b)의 인터넷 주소입력 마이크에 말하면 스피커로 음성들을



일본의 마츠시타전기산업은 상대방의 표정을 보면서 통화할 수 있는 간이형 휴대전화(PHS)비디오 폰을 개발했다. 이 제품은 PHS에 카메라와 2.5인치 액정 모니터를 설치해 비디오 카메라 기능을 보완한 것으로 휴대형으로도 사용할 수 있어서 옥외에서 음성 이외의 정보를 교환할 수 있다. 길이는 약 22cm, 너비는 약 8.5cm, 전지를 포함한 무게가 5백60g으로서 오는 2000년까지 상품화될 예정이라고 한다.

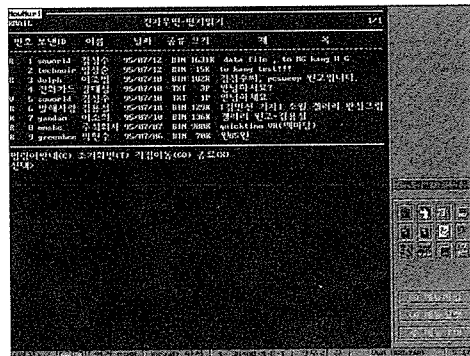
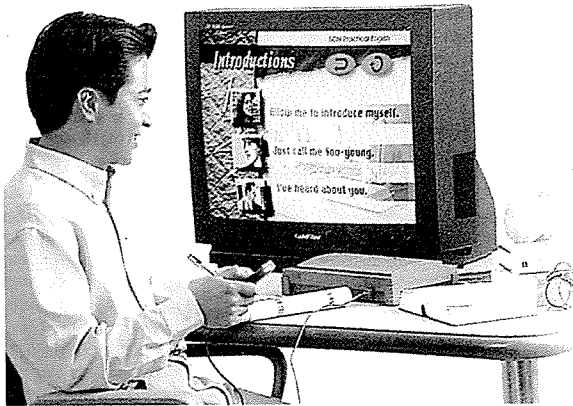


롬 타이틀 제작에 착수했다.

■ 나우콤을 이용한 '음성정보서비스'

나우콤 음성정보서비스란 이제까지 PC통신상에서 이루어지던 모든 정보 및 의사 전달기능을 컴퓨터가 아닌 전화를 통해서 언제 어디서나 음성으로 전환하여 들려주는 새로운 서비스이다. 즉 나우콤 이용자들이 보통 온

■ 멀티미디어 영화를 보면서 영어회화 공부



◀나우콤에서의 음성편지 확인

영화를 즐기면서 영어회화를 배울 수 있는 멀티미디어 타이틀의 개발이 활기를 띠고 있다. 이들 멀티미디어 타이틀은 이미 극장에서 개봉되어 히트한 인기영화나 만화영화로 영화감상을 통해 영어를 익힐 수 있어 인기가 높다.

삼성전자는 멀티미디어 PC를 이용해 영어회화를 공부할 수 있도록 이 회사가 판권을 보유하고 있는 영화 '스타게이트'를 CD롬 타이틀로 제작한 것을 비롯해 올해 안에 4편의 영어학습용 타이틀을 출시할 계획을 세워놓고 있다.

이에 비해 LG전자는 CD-I 플레이어의 보급을 위해 'ISE' 회원제를 운영하면서 극장에서 개봉되어 히트한 영화를 CD-I 타이틀로 선보이고 있는데 '해리가 쉐리를 만났을 때', '미저리' 등 6편을 제작해 이미 출시한 바 있다. 또한 디지털 임팩트사는 남녀노소 함께 즐길 수 있는 만화영화를 CD롬 타이틀로 내놓기로 하고 현재 25편에 달하는 만화영화의 판권을 확보했고 최근 1차로 '피노키오'와 '타임파이터'의 CD

라인 상에서 접하게 되는 텍스트를 음성으로 전환하여 들려주는 것으로서 사람의 목소리가 녹음된 음성과 달리 합성된 기계음이 사용자에게 들린다.

현재 나우누리를 통해서 제공되고 있는 음성정보서비스는 메모확인 기능, 음성편지 주고 받기 기능, 전자우편 확인 기능, 주식시세 정보확인 기능 등이 있으며 지속적인 음성정보 서비스를 확대해 나갈 예정이다. 나우콤 음성사서함서비스를 이용하려면 다음의 몇가지 사항에 유의하여야 한다.

첫째, 컴퓨터와 음성정보서비스의 동시 접속은 불가능하다. 즉 컴퓨터로 나우콤서비스를 이용하면서 해당 ID의 고객번호를 이용하여 음성정보서비스를 이용할 수 없으며, 음성정보서비스를 이용하면서 나우콤서비스를 사용할 수 없다. 둘째, 읽지 않은 편지나 메모가 없을 경우 음성정보서비스는 자동으로 종료된다. 셋째, 음성정보서비스에서의 영어단어는 스펠링으로 읽지 않고 단어로 읽는다. 넷째, 음성정보서비스는 전화기의 숫자판을 이용하여 신호를 보내므로 비밀번호가 '0'이 아닌 숫자로 시작하는 경우에만 사용할 수 있다. 이상의 몇가지 사항에 유의한다면 나우콤 음성정보서비스는 생활의 편의를 제공해 주는 중요한 수단으로

PC통신의 새로운 서비스 영역으로 자리잡을 것이다.

■ 로터스, '노츠(Notes)' 출시

IBM이 로터스사 인수를 공식적으로 발표한지 2주만에 로터스가 개발한 워크그룹 소프트웨어인 노츠(Notes)를 IBM의 글로벌 네트워크상에서 지원한다고 발표했다.

루이스 거스너 IBM회장은 마이크로소프트와의 경쟁에서 뚜렷한 결과를 얻지 못하자 컴퓨터 산업의 미래라 할 수 있는 네트워크 정보시스템의 구축에 경쟁의 초점을 맞출 기회를 노츠에서 발견하고 있는 것이다.

로터스 노츠(Notes)는 클라이언트/서버 환경의 그룹웨어 솔루션 개발도구 및 운영환경으로서 고객서비스, 매출 및 회계관리, 제품개발업무 등의 시간단축과 업무처리의 질적 향상을 통해 업무의 효율성을 제공해 준다. 그룹웨어의 선두주자로 인식되고 있는 노츠는 다양한 솔루션과 전세계 9천여개의 제3의 응용소프트 개발자를 가지고 있어 노츠산업이라 불릴만큼 전세계의 표준 그룹웨어로 자리를 굳히고 있다.

노츠의 제품은 기본적으로 노츠 서버와 노츠 클라이언트로 크게 구분된다. 노츠서버는 사용자와 애플리케이션 관리, 데이터베이스 복제, 메일 라우팅 등의 전반적인 노츠환경을 운영해 주며 노츠 클라이언트는 등급에 따라 폴팩버전, 노츠 데스크톱, 노츠 익스프레스 등 3종류로 세분화된다. 폴팩 버전인 노츠 클라이언트는 애플리케이션 개발기능을 포함한 모든 노츠기능을 사용할 수 있으며 노츠 데스크톱은 애플리케이션 개발 모듈만 빠진 것으로 중급제품에 속한다. 노츠 익스프레스는 여러가지 기능을 제한한 것으로 최저가 제품이다.

로터스 노츠의 강점을 요약하면 다음과 같다.

1. 네트워크 상에 상주하는 모든 사용자, 자원, 정보에 대해 통일된 사용자 인터페이스를 제공한다.
2. 데스크톱 애플리케이션, 뉴스 제공원, 스캔된 이미지같이 여러 출처로부터의 다양한 유형의 데이터를 복합문서 형태로 관리할 수 있는 유연성을 가지고 있다.
3. 워크그룹 애플리케이션을 신속하게 개발할 수 있는 응용프로그램 개발환경을 제공한다.



4. 개별 정보 액세스에 대한 관리를 필드 차원까지 가능하게 하는 철저한 보안기능을 가지고 있다.

5. 원격지 사용자, 고객 또는 업체들을 포함한 파생조직에 까지 최신 정보를 제공할 수 있는 데이터베이스 복제기술을 사용한다.

6. 다중 네트워크와 데스크톱 운영체제, 데스크톱 응용프로그램, 외부 데이터 자원, 메시징시스템, API 등을 지원하는 연결성을 가지고 있다.

7. 노츠와 연결되는 부가가치제품과 서비스산업이 활성화 되어 있다.

8. 두명 이상의 소규모 워크그룹에서 수만명에 이르는 대기업까지도 지원 가능한 확장성을 가지고 있다.

9. 다양한 플랫폼에서 사용 가능한 업무 개선 솔루션 구축에 필요한 사용자 환경, 분산된 문서관리, 메시징, 보안, 개발환경 등 클라이언트/서버 요소들을 다양하게 지원한다.

노츠의 가장 큰 경쟁상대는 여타의 그룹웨어 프로그램이 아니라, 인터넷일 수도 있다. 인터넷 가운데 WWW는 주머니 사정이 좋지 않은 사람들을 위한 일종의 노츠로 활용되고 있는 실정이다.

5백달러 미만의 비용으로 회사 전체의 네트워크를 위한 웹서버를 설치할 수 있는데, 이는 워크스테이션 1대당 2백75달러의 비용이 드는 노츠보다 훨씬 저렴한 것이다. 그러나 어떠한 인터넷 셋업도 아직은 노츠의 유용한 모든 기능을 적용하지는 못한다. 인터넷으로 흉내내기 힘든 기능중의 하나는 설령 몇천명의 사용자가 있다 하더라도 이들 모두가 최신의 문서나 데이터베이스를 갖게끔 해주는 복제기능이다.

로터스 코리아를 통해 국내에 공식적으로 공급된 것은 영문버전 3.0으로 국내 주요 사이트로는 국민은행을 선두로 윈도우즈 환경에서 노츠제품이 가장 우수하다는 결론을 내려 전계열사에 도입한 동양그룹, 대우정보시스템, 대한항공 등 60여개에 이르고 있다. 노츠의 판매는 일반 리셀러와는 구별되는 VAR(Value Added Reseller)를 통해 이루어지고 있다. 이미 국내에서는 대우정보시스템, SDS 삼테크, 동양SHL, 삼보컴퓨터 등 14개 업체가 등록, 노츠 영업활동을 강화하고 있다. ⑤7