



원번호서비스 (ONE NUMBER SERVICE)

전화·무선호출기·휴대용전화 따위를 통합해 연결해 주는 신종 부가통신서비스가 등장한다. 효성그룹이 미·일 기업과 합작해 설립한 효성원번호<주>는 오는 5월 말부터 '원번호서비스'라는 이름으로 이 상업서비스를 서울과 수도권을 대상으로 시작한다.

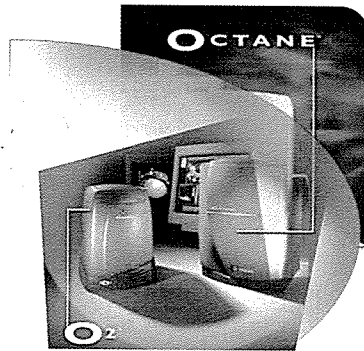
원번호서비스란 전화·무선호출기·핸드폰·팩스 등 여러 통신수단의 번호를 하나의 개인 고유번호로 통합해 가입자가 어디에 있든 이 번호를 통해 연결해주는 서비스이다.

예를 들어, 상대방이 서비스 가입자의 개인 고유번호(000-△△△)로 전화를 걸면 서비스회사는 가입자가 미리 정해둔 전화, 휴대용 전화, 무선호출기 따위의 순서에 따라 연결해주는 방식이다. 사무실 전화를 아무도 받지 않으면, 휴대용 전화와 무선호출기의 순서로 연락을 취하게 된다.

또 이사를 가거나 전화번호 등을 바꾸더라도 서비스회사에 저장된 개인정보를 수정하는 것만으로 평생 고유번호처럼 개인번호를 계속 쓸 수 있다. 이 서비스는 외출과 이동이 잦은 세일즈맨, 연예인, 경찰 등의 직업인에게 쓰임새

가 클 것으로 보인다. 가입비 2만원에, 월 사용료 2만~3만원선에서 서비스를 이용할 수 있다.

데스크탑 워크스테이션 옥테인 (OCTANE)



실리콘그래픽스는 데스크탑 워크스테이션 제품인 옥테인(Octane)을 발표했다. 성능에 따라 SI, SSI, XMI 등으로 구분되는 이 제품은 고성능 그래픽, SMP(Symmetric Multiprocessing) 및 646비트 컴퓨팅 환경을 제공하며, 미래의 애플리케이션 요구를 처리할 수 있는 고성능 시스템 아키텍처를 지원하는 것이 특징이다.

한개 또는 두개의 랩스 R10000 프로세서를 사용하는 이 시스템은 실리콘그래픽스의 대표적인 데스크탑 제품인 인디고2, 임팩트

10000계열보다 70% 정도의 빠른 부동소수점 연산 기능을 제공한다. 포트당 최고 1.6GB/sec의 대역폭을 제공하는 7포트 옥테인 크로스바 스위치는 대부분의 기존 아키텍처보다 10배나 큰 대역폭을 갖는다. 또한 오디오, 비디오, 이미지 및 3차원 기하학을 포함한 여러 가지 종류의 데이터를 처리할 수 있으며, 선택 사양인 컴프레션(Compression), 퍼스널 비디오(Personal Video), 디지털 비디오(Digital Video) 등의 보드를 추가하면 고성능 오디오 및 비디오 처리 능력을 기대할 수 있다.

옥테인시스템은 모두 10Base-T/100base-T이더넷, 아날로그 및 디지털 오디오 I/O, 외장형 스테레오 스피커, 64MB 또는 128MB메모리, 2GB 또는 4GB 디스크, 20인치 모니터, 그리고 3가지 그래픽 옵션중 하나를 표준으로 제공한다.

첨단 디지털카메라

최근 일본에서는 여러 가지 독특한 기능을 지닌 첨단 다기능 디지털카메라들이 속속 선보이고 있다. 지금까지는 내장 메모리를 이용, 기껏 수십장의 사진을 저장할 수 있었지만 이제는 수천장의 사

진을 한통에 저장하거나 동시에 음성데이터도 녹음할 수 있는 새로운 「전자필름」들이 등장하고 있는 것.

일본 샤프사는 최근 음악용 저장매체인 미니디스크(MD)를 이용, 사진을 1장에 최대 2천장까지 저장할 수 있는 「MD데이터카메라 MD-PS1」을 발표했다. 이 제품은 사진을 찍으면서 동시에 음악이나 음성을 녹음할 수도 있고, PC에 연결해 한장에 1백40메가바이트를 저장할 수 있는 저장매체로 활용할 수 있다.

독특한 기능으로는 일정간격(20초~24시간)을 두고 자동연속촬영이 가능한 인터벌촬영기능이 있어 꽃의 개화(개화)모습 등을 생동감 있게 찍을 수 있다.

같은 장소에서 방향을 바꿔 찍은 사진을 합성해 3백60도 파노라마사진을 만들 수 있는 합성처리기능도 있다. 가격 12만9천엔.

또 히다치는 동영상 촬영할 수 있는 MPEG디지털카메라 「MPEG1」을 발표했다. 이 제품은 정지화면 3천장, 동영상 20분 분량을 저장할 수 있으며, 음성동시녹음이 가능하고 찍은 자리에서 바로 화상을 자르고 붙이는 등 편집작업을 할 수 있다. 찍은 동영상파일을 수정작업 없이 PC로 옮겨서 편집할 수도 있다.

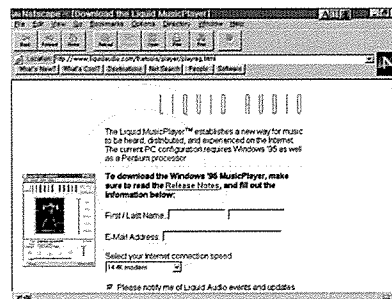
일본의 디지털카메라 판매대수는 95년 20만대, 96년 1백만대, 97년 2백만대(예상치)로 폭발적인 성장을 기록하고 있어 「일본열도를 새로운 카메라붐」시대로 이

끌고 있다.

미국 코니카사도 우표크기의 저장장치에 사진을 기록할 수 있는 첨단 디지털카메라를 최근 선보이는 등 디지털카메라 시장경쟁은 더욱 치열해지고 있다.

이에 비해 국내 시장은 코닥, 애플, 애플사 등 외국 제품이 일부 판매되고 있고, 다음달중 삼성항공이 첫번째 국산디지털카메라 「SSC-410N」을 시판하는 등 아직은 시장 초기단계이다.

리퀴드 뮤직 플레이어



리얼오디오의 전유물로만 여겨졌던 실시간 오디오 스트리밍 세계에 새로운 세력이 생겨났다. 리퀴드 오디오가 발표한 리퀴드 뮤직 플레이어가 그것인데 이는 마치 CD플레이어를 통해 재생되는 것처럼 깨끗한 음질을 자랑하는 것이 특징이다.

리퀴드 오디오는 회사 이름을 뜻하기도 하지만, CD음악을 리퀴파이어 프로그램으로 마스터링하고, 이를 리퀴드 뮤직 서버에서 작성해, 리퀴드 뮤직 플레이어로 들을 수 있는 오디오 파일 포맷을

뜻하기도 한다. 리얼오디오와 마찬가지로 오디오 데이터의 다운로드와 재생은 기본이나 리퀴드 오디오가 리얼 오디오와 비교해 가장 큰 차이를 보이는 부분은 해당 CD의 구입, 사용자 데스크탑상의 CD 타이틀 제작이 가능하다는 점이다.

리퀴드 오디오의 제품 구성을 보면 먼저 돌비 랩의 독특한 오디오 압축기술을 이용한 리퀴드 오디오 소프트웨어 슈트는 세가지 요소로 구성돼 있다. 즉, 콘텐츠 제작을 위한 마스터링 툴, 샘플링용 플레이백 툴, 구입과 퍼블리싱, 그리고 오디오 데이터 전달 툴은 모두 클라이언트 서버 아키텍처로 구성돼 있다. 리퀴드 뮤직 플레이어는 인터넷에서 무료로 다운로드할 수 있으며, 현재 베타 2 버전까지 나와있다.

리퀴드 뮤직 플레이어는 윈도우95나 매킨토시에서 모두 사용할 수 있다. 특징은 사용자가 이 프로그램을 이용, 인터넷을 통해 풍부한 미디어로 양질의 음악을 듣는 동안 프로덕션, 에이전시, 카피라이터 정보는 물론 음반의 요약정보, 자켓 그림 등을 함께 보여준다는 것이다. 또한 미디어 브라우저에 있어, 리퀴드 뮤직 플레이어는 돌비 디지털로 인코딩된 음악의 다운로드를 쉽게 하면서도 해당 CD 앨범에 대한 구입, 주문정보를 알려준다.

윈도95를 지원하는 리퀴파이어 PT 플러그인은 리퀴파이어의 특징을 디자인 프로 툴 디지털 오디오

오 워크스테이션에 제공한다. 아직까지는 유일한 인터넷 오디오 CD마스터링 제품으로 매킨토시 오디오 제작 플랫폼용 돌비 디지털 사운드 음향을 사용했다.

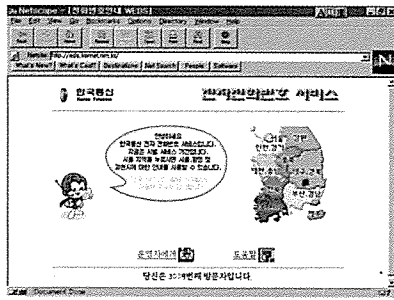
리퀴드 뮤직 서버는 IP네트워크를 통한 고음질의 오디오, 미디어를 제공하기 위해 표준 프로토콜을 사용한다. 유닉스나 인텔 플랫폼에서 다중 사용자의 동시접속 오디오 스트림을 제공하며, 항목 관리, 저작권보호, 로열티 추적/리포팅 등의 항목을 표시할 수 있다.

다만 아직까지 해결되지 않은 문제들 즉, 리퀴드 뮤직 서버의 스펙(SPEC)과 이에 대한 발표, 그리고 음반 CD구입 절차의 구체적인 아웃라인이 확실히 잡히지 않았다는 것이다. 최근 리얼 오디오 4.0베타버전이 리얼 비디오라는 새로운 실시간 스트리밍 비디오를 포함한 것에 비하면, 이제 시작하는 리퀴드 오디오는 본격적인 시장 진출에 난관이 많을 것으로 예상된다.

인터넷 통한 전화번호 검색, 메일서비스 개시

인터넷이나 「01410」, 「01411」번으로 접속하는 데이터통신망을 통해 그래픽 형태의 동화상 정보로 전화번호를 찾아볼 수 있고 자신의 전화번호를 이용자번호(ID)로 사용, 전자우편을 이용할 수 있는 서비스가 선보인다.

한국통신(사장 이계철)은 4월1



일부터 서울, 과천, 광명지역을 대상으로 웹방식으로 전화번호를 검색할 수 있는 「전자전화번호서비스(WEDS)」와 전화번호를 ID로 등록, 전자메일을 이용할 수 있는 「전자메일서비스」를 실시하고 9월부터 전국으로 서비스를 확대한다고 3월12일 밝혔다.

인터넷(http://eds.kornet.nm.kr)과 데이터 통신망을 통해 제공되는 이 서비스는 기존 PC통신에서 제공하는 단순 문자 및 비디오텍스 형태의 전화번호 서비스 뿐 아니라 그래픽 등 동화상 정보 형태로 인명, 상호별 등 전화번호 뿐 아니라 국제전화용 국가번호 및 지역번호, 행정민원전화번호, 우편번호 등 13종의 각종 정보를 제공해준다. 서비스를 이용하려면 「01410」, 「01411」번으로 접속, 하이텔 서비스에 들어가 전자전화번호 안내 서비스의 웹형 서비스를 선택한 뒤 넷스케이프, 익스플로러 등을 실행한 뒤 웹주소(http://eds.kornet.nm.kr)를 입력하면 된다.

전자메일서비스는 별도의 인터넷이나 PC통신용 ID가 없어도 전화번호 자체를 ID로 등록, 데이터 통신망과 인터넷을 통해 전

자우편을 보내거나 받을 수 있다.

이 서비스는 「하이텔 서비스」의 전자전화번호 안내 서비스에서 1번 서울지역을 선택, PC를 연결한 전화번호로 ID등록을 한 뒤 전자메일서비스를 선택하거나 인터넷으로 직접 접속하면 이용할 수 있다. 이때 ID등록은 PC에 연결된 전화번호로 하면 자동등록이 되지만 이 번호와 이용자 ID로 등록한 번호가 다를 경우, 별도의 전화 확인 절차를 거쳐 사용할 수 있다.

전자우편의 경우 개인 비밀 보호를 원하는 경우 비밀번호를 사용해 이용할 수 있으며 편지 도착사실을 자동음성안내장치를 통해 알려주는 기능도 있다.

인터넷쇼핑몰



통신 회선을 통해 원거리에서 이루어지는 상거래는 인터넷의 활용방안 중 사용자에게 직접적인 이익과 편리성을 가져다 줄 수 있는 형태일 것이다.

그런 의미에서 이번 호에서는 인터넷 쇼핑관련 사이트를 소개한다. 우선은 “생활정보신문 벼룩시장

(<http://www/cfm.co.kr/>)"을 생각할 수 있다. 이곳은 생활에 유용한 온갖 정보를 제공하는데 접속하면 위의 그림과 같은 화면을 볼 수 있다.

인터넷 벼룩시장의 첫 화면은 위의 그림과 같이 구성되어 있다. 주택, 부동산에 관한 정보에서부터 생활용품 그리고 구인, 구직에 이르기까지 다양한 정보를 앗은 자리에서 모두 섭렵할 수 있도록 도와주는 '벼룩시장' 아이콘. 국내 뿐 아니라 각 나라의 사이트별로 생활용품 내지는 중고 상품에 관한 정보 리스트를 제공하는 '해외 벼룩시장'이 이 사이트의 주 내용이다. '볼거리 읽을거리'를 클릭하면 건강에 관한 흥미로운 의학 정보가 각 케이스별로 나열되고, '생활법률상담' 코너가 있어서 사용자가 언제든지 상담할 수 있도록 접수를 받고 있다. 또한 벼룩시장 이용시 의문사항이나 건의사항을 접수하는 'FAQ' 코너도 여느 사이트와 같이 마련되고 있다.

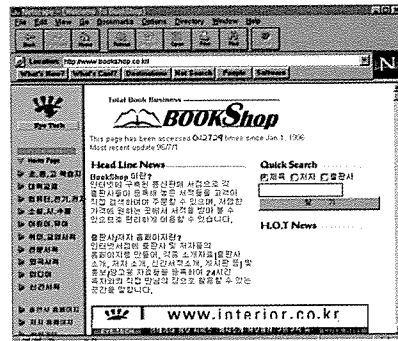
여기서 제공되는 모든 정보는 사용자가 그들 구미에 맞는 조건을 준 후 그 검색 결과를 보여주는 형식이며, 필요한 물건을 저렴한 가격으로 매매할 수 있다는 사실이 큰 장점이다.

인터넷상에서 가장 많이 찾을 수 있는 상점(?)은 아마 서적관련 사이트일 것이다. 세계의 우수한 출판사들이 이미 온라인 서적 판매를 시행하고 있으며 이제는 국내 서적도 굳이 서점에 가서 구입

할 필요는 없을 듯 하다.

바로 인터넷 온라인 서점 "Internet BookShop(<http://www.bookshop.co.kr/>)"이 있기 때문이다.

이 사이트는 인터넷에 구축된 통신판매 서점으로 각 출판사들이 등록해 놓은 서적들을 고객이 직접 검색하여 주문할 수 있으며, 저렴한 가격에 원하는 곳에서 서적을 받아 볼 수 있으므로 편리하게 이용할 수 있다.



이 사이트는 회원제로도 운용하는데 가입을 하면 'BookShop'에서 서적을 구입할 경우 일부 할인 혜택과 특혜가 주어지므로 일석이조가 아닌가 싶다.

필요한 서적은 각 분야별로 검색하도록 되어 있고, 각 항목별로 제목, 저자, 그리고 출판사별로 검색 단어를 입력해서 찾을 수 있다. 특히 '대학교재' 부분을 클릭하면 자연대, 인문대, 사회대, 그리고 예·체능대로 더 세분화하여 검색할 수 있다.

특히, '출판사 홈페이지'와 '저자 홈페이지'는 회원만이 서비스를 받는 멤버십으로 운영되며, 인터넷 서점에 출판사 및 저자들의

홈페이지를 만들어, 각종 소개자료(출판사 소개, 저자 소개, 신간 서적 소개, 게시판 등) 및 홍보/광고용 자료들을 24시간 제공하고 있으므로 독자는 한층 더 높은 서비스를 제공받을 수 있다.

또 한가지 유용하다고 생각되는 곳으로 꽃배달 서비스 "유화플라워 꽃배달서비스(http://www.human.co.kr/bingo/fds/fds_index.html/)"가 있다. 이 사이트에서는 결혼식, 기념일 등의 용도에 따라, 다양한 종류의 꽃과 함께 적절한 인사말도 함께 주문할 수 있다.

배달 신청서가 접수되면 가까운 은행에서 상품 대금을 입금하는 방식을 쓰고 있어서 약간의 번거로움이 있지만, 신용카드 번호가 인터넷상에 노출되어 생길 수 있는 위험을 고려한다면 이 방법도 그리 나쁘지만은 않다.

꽃에 얽힌 아름다운 이야기! '유화 꽃배달서비스'에서 제공하는 또 하나의 서비스다. 각종 꽃에 대한 전설과 꽃 이름에 대한 의미를 알려주고 있어 지금까지 무심코 지나쳤던 주변의 꽃에 대해 다시 한번 생각하게 하는 페이지다. 자신의 탄생을 알고 싶다면 페이지 하단 부분의 '당신이 태어난 날의 꽃과 꽃말'을 클릭해 보라.

참고로 해외사이트 "1-800-FLOWERS(<http://www.800flowers.com/>)"와 "Flowers-Flower Stop(<http://www.flowerstop.com/>)" 등이 이와 유사한 서비스를 하고 있다. ①7