해·외·업·계·소·식

Oracle, Internet 통해 멀티미디어 SW 공급

Oracle사는 대화형 멀티미디어 저작용 소프트 웨어 "Oracle Media Objects"를 Internet을 통해 공급하기 시작했다고 발표했다. Macintosh용으로 개발된 이 소프트웨어는 오디오, 비디오, 문자 및 그래픽스를 활용한 대화형 멀티미디오 프로그램을 개발하는데 활용할 수 있는 객체 지향형 소프트웨어 환경을 제공하는데, Oracle의 World Wide Web(WWW) 사이트 http://www. oracle. com에 접속해 90일간 무료 사용할 수 있는 버젼을 다운로드할 수 있다.

Oralce은 Windows용 보젼 또한 향후 수주안에 공급할 예정이다. Oracle은 Oracle Media Objects의 미국내 시판 가격을 99달러로 책정했으며, 이 소프트웨어를 사용한 프로그램 개발을 지원하기 위한 Oracle Media Objects Developer Program도 제공하기로 했다.

이 지원 프로그램은 연 99달러의 회비를 납부하는 소프트웨어 개발업체들에 기술, 마케팅 및 관리 업무 지원 서비스를 제공한다.

Apple, Windows용 "QUICKTIME 2.1" 발표

Apple Computer는 Windows NT 및 Windows 95 운용시스템의 32-bit 아키텍쳐를 지원하도록 개발된 멀티미디어 저작용 소프트 웨어 "Apple QuickTime 2. 1 for Windows"를 발표했다.

금년 가을부터 공급될 예정인 이 소프트웨어는 소프트웨어 개발업체들에게는 무료로 제공되며, 일반 사용자용 버젼은 9.95달러에 시판될 예정이다.

Apple은 World Wide Web (WWW) 사이트 http://quicktime.apple.con을 통해서도 Windows용 QuickTime을 다운로드할 수 있게 할 예정이다.

Sony, 고해상도 PLASMA 디스플레이 개발

Sony는 미국의 Tektronix사와 공동 개발한 "Plasma-Addressed Liquid Crystal(PALC)" 기술을 이용한 디스플레이 "plasmatrio 3"을 개발했다고 발표했다.

이 디스플레이는 20~50인치 크기의 스크린을 갖춘 벽걸이형 TV에 사용할 수 있는데, Sony는 내년 가을부터 이러한 TV를 생한할 계획이다.

Sony는 일본 업체들중 두번째로 Plasma 디스플레이를 사용하는 TV를 생산하게 된다.

Aura Systems, Key Tronic 에 오디오 시스템 공급

Aura Systems사는 약 1천만 달러 상당의 자사 오디오 제품을 향후 18개월에 걸쳐 워싱턴 주 Spokane에 있는 키보드 제조업체 Key Tronic사에 공급하기로 했다고 발표했다. Aura Systems는 이 회사가 개발한 "Neo Radial Technology(NRT)"를 사용하는 오디오 스피커와 증폭기를 Key Tronic에 공급할 예정인데 Key Tronic은 이를 이용해 멀티미디어 키보드를 개발할 계획이다.

Key Tronic은 Aura Systems의 또다른 오디오 기술 또한 채택할 것을 검토중이다. Key Tronic은 연 매출액 2억 달러 규모의 키보드 전문업체로서 이 회사의 키보드는 Compaq Computer, Apple computer, Hewlett-Packard, IBM, Microsoft 등에 공급되고 있다.

Cisco, Compaq에 Router 기술 제공

Cisco Systems는 자사의 Router 소프트웨어 "Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS)"를 Compaq Computer에 제공할 것에 합의했다고 발표했다. Compaq은 Cisco의 소프트웨어 기술을 자사의 네트워킹 제품에 통합시킨 신제품을 내년 상반기부터 공급할 예정이다.

Cisco IOS는 LAN(Local Area Network) 및 WAN(Wide Area Network) 프로토콜을 모두

지원하며, 지금까지는 Cisco의 협력업체들이 공급하는 30여가지의 Hub 및 교환기에 포함돼 보급됐었다.

Matsushita, Sony방식 미니 디스크 시스템 생산

Matsushita는 경쟁사 Sony가 개발한 미니 디스크 시스템을 공급할 계획이라고 밝혔다. Matsushita의 Yoichi Morishita사장은 금년 하반기부터 우선 일본시장에 미니 디스크 시스템을 공급할 예정이라고 밝히고, 자사의 Digital Compact Cassette(DCC) 시스템과 미니 디스크 시스템이 공존할 것이라고 주장했다.

반면, 업계 분석가들은 Matsushita의 이번 결정이 DCC시스템이 결국은 사라질 것임을 시사할 가능성이 높다고 보고 있다.

Matsushita의 DCC시스템은 지난해 12만대가 판매된 반면, Sony의 미니 디스크 시스템 판매량은 60만대에 이른 것으로 알려졌다.

Thomson, Hughes에 디지털 위성 TV 장비 공급

Thomson Multimedia SA는 General Motors(GM) 산하 Hughes Communications가 남미에서 추진하고 있는 디지털 위성 TV 프로젝트에 관련 장비를 공급하기로 했다고 발표했다.

Hughes Communications는 1백44개의 TV채널과 60개의 라디오 채널을 갖춘 위성방송 시스템을 내년중 남미에서 출범시킨다는 "Galaxy" 프로젝트를 추진하고 있다.

Netscape, Windows 95용 "Navigator"발표

Netscape Communications는 Microsoft의 Windows 95 운용시스템에서 작동하는 Internet검색용 소프트웨어 "Netscape Navigator 1.2"를 개발했다고 발표했다.

Netscape에 따르면, 이 소프트웨어의 베타 버젼은 Netscape의 Internet 주소 ftp. netscape.com에 접속해 다운로드할 수 있으며, 최종 버젼은 9월부터 제공된다.

Netscape는 Netscape Navigator 1.2 최종 버젼을 교육기관 및 비영리 단체에는 무료 제공하고, 일반 사용자들에게는 사용자당 39달러에 시판할 계획이다.

한편, Netscape Navigator 1.1 사용자들은 Windows 95버젼으로 무료 업그레이드할 수 있다.

Sanyo, MPEG-1 디코더 칩 개발

Sanyo는 콘트롤러 회로를 내장하고 있는 MPEG-1 디코더 칩을 개발했다고 발표했다.

Sanyo에 따르면, 이 칩은 별도의 마이크로 콘트롤러를 필요로 하지 않기 때문에 MPEG-1 재생 시스템을 신속히 개발할 수 있게 해주며, PC, 비디오 CD 또는 CD-ROM에서 MPEG-1 방식 비디오를 디코드해야 하는 가전제품에서 주로 사용될 전망이다.

Sanyo는 이 칩의 시제품을 내년 봄부터 공급할 예정이다.

Apple, PCI기종 Power Macintosh 발표

Apple Computer는 Peripheral Component Interconnect(PCI) 버스를 채택, 데이타 처리 속도를 크게 향상시킨 "Power Maci-ntoxh 9500"을 발표했다.

Power Macintosh 9500에는 120MHz 또는 132MHz "Power PC 604" 프로세서가 사용되며, 기존의 "Quadra 950"보다는 6배, "Power Macintosh 8100/110"보다는 두배 더 빠른 속도에서 작동한다.

Apple에 따르면, 이번에 발표된 Power PC 9500에는 6개의 PCI 확장 슬롯과 4배속 CD-ROM 드라이브가 기본 사양에 포함돼 있다.

120MHz 프로세서를 사용하는 Power Macintosh 9500/120 시스템은 16MB의 RAM과 1GB하드 디스크, ATI 비디오 아답터를

포함하고 있으며, 4천9백99달러에 판매된다.

한편 132MHz 프로세서를 사용하는 Power Macintosh 9500/132 시스템은 32MB의 RAM과 2GB 하드 디스크를 갖추고 있으며, 5천7백99달러에 시판된다.

Hutchinson, IBM : 디스크 드라이브 부품 기술 공유

Hutchinson는 IBM과 기술 공유 협정을 체결, 디스크 드라이브용 TSA방식 Suspension Assembly기술에 관련된 특허를 양사가 공유하고 기술 개발에도 협력하기로 했다고 발표했다.

Hutchinson에 따르면, Suspension Assembly는 Read/Write 헤드를 마그네틱 디스크 표면에서 미세한 거리에 떨어져 있게 해주는 초정밀 금속 스프링인데 현재 생산되고 있는 디스크 드라이브에서는 기록용 헤드와 디스크의 회로가 가는 전선을 통해 연결돼 있다. 반면, Hutchinson과 IBM이 개발할 TSA방식 Suspension Assembly는 Suspension 표면에 직접 인각되는 전도체로 전선을 대체함으로써 전선을 헤드에 연결시키는 작업을 생략하고 자동 조립을 가능하게 해준다.

Hutchinson은 IBM과의 협력을 통해 개발되는 TSA방식 제품에 대한 비독 점 생산 및 판매권을 갖게 되며, 향후 4년에 걸쳐 IBM에 기술료를 지급하기로 했다.

Intel, 대만 UMC 제소

Intel은 대만의 United Microelectronics Corp. (UMC)가 생산하고 있는 486 마이크로프로세서 "U5"에 Intel의 특허 기술이 무단 사용됐다고 주장하고, 독일, 싱가포르 및 홍콩에서 UMC에 대한 소송을 제기했다.

또한 Intel은 영국의 한 UMC 제품 유통업체에 대해서도 같은 근거로 소송을 제기했다.

Intel의 Mark Seeley변호사는 UMC의 486 프로세서에 대한 판매 금지 조치를 법원을 통해 취하는 것이 이번 소송의 주요 목적이며, Intel이 관련기술을 UMC에 라이센스하는 방안은 고려하지 않고 있다고 밝혔다. UMC는 캘리포니아주 Irvine에 있는 Meridian Semiconductor Ltd.와 U5 프로세서를 공동 개발했는데 UMC는 Meridian 지분의 50%를 소유하고 있다.

EN Technology, 멀티미디어 데이터 고속 전송 기술개발

En Technology는 TV수상기에 연결된 PC에 대량의 데이터를 고속 전송할 수 있게 해주는 기술을 개발, 1백달러에 시판할 수 있는 제품으로 상품화시켜 금년 가을부터 공급할 예정이라고 밝혔다.

En Technology에 따르면 PC용 아답터, 연결 케이블 및 소프트웨어로 구성된 "Malachi"시스템을 사용하면 3-Megabytes 분량의 소프트웨어 또는 고화질 비디오를 4분에 수신할 수 있다.

한편 이같은 분량의 데이터를 일반 전화 회선과 모뎀을 통해 수신하는 경우 약 1시간이 소요된다.

Malachi시스템은 TV신호중 거의 사용되지 않고 있는 부분인 "Vertical-Blanking Interval"을 사용해 데이터를 전송한다.

En Technology는 Malachi시스템이 시판되는 금년 가을까지 미국 대부분의 지역에 데이터를 전송할 수 있는 체제를 TV방송국들과 제휴해 갖출 계획이다.

En Technology는 연 매출액이 2억 5천만달러를 상회하는 PC 우편판매 업체 PC Connection 소유자들이 설립했으며, 이들 두 회사 대표이사직을 겸직하고 있는 Patricia Gallup씨는 컴퓨터 관련 TV 프로그램 제작업체 PC TV의 공동 소유자이기도 하다.

Motorola, IBM : Power PC 프로세서 신제품 발표

IBM과 Motorola는 Intel이 현재 공급하고 있는 Pentium 프로세서의 성능을 능가하는 PowerPC 604 프로세서를 개발, 금년 하반기

부터 공급한다고 발표했다.

양사에 따르면, 이번에 발표된 133MHz 및 120MHz 버전 Pow-er PC 604 프로세서는 Intel의 차세대 프로세서 "P6"와 같은 수준의 성능을 갖추고 있다.

이들 두 프로세서에는 3백60만개의 트랜지스커가 각각 내장돼 있으며, 0.5~micron 기술을 사용해 생산된다.

이들 두 신제품은 IBM과 Motorola가 모두 생산할 예정이다.

NEC, 컬러 PDP사업 본격화

NEC는 벽걸이TV나 대화면 멀티미디어를 표시하는 컬러 PDP의 사업에 착수키로 결정했다고 발표했다.

이에따라 NEC는 오는 7월 3일 특별프로젝트그룹 내에 「컬러 PDP사업추진본부」를 설치할 예정이다.

이 회사는 금년중에 50억엔을 투입, 다마가와사무소에 월 1천매 규모의 생산능력을 가진 양산라인을 설치하고 내년부터 가동해 97년에는 월산능력을 1만매로 확대할 예정이다. 또 오는 2000년까지 총 8백50억엔을 투자, 월 15만매 생산체제를 갖출 계획이다.

NEC는 컬러 PDP의 매출규모를 2000년도에 1천억엔을 목표로 하고 있으며 내년 후반부터 40인치형 컬러 PDP의 양산공급을 개시할 예정이다.

컬러PDP는 60인치형급의 대형 화면에까지 대응할 수 있는데다 박형, 경량, 광시야각(1백60도)의 특징을 갖고 있어 벽걸이형 TV나 멀티미디어 디스플레이로 주목받고 있다.

NEC는 이 컬러PDP의 매출규모를 2000년도에 1천억엔을 목표로 하고 있으며 내년 후반부터 40인치형 컬러 PDP의 양산공급을 개시할 예정이다.

컬러PDP는 60인치형급의 대형 화면에까지 대응할 수 있는데다 박형, 경량, 광시야각(1백60도)의 특징을 갖고 있어 벽걸이형 TV나 멀티미디어 디스플레이로 주목받고 있다.

NEC는 이 컬러PDP의 시장규모가 오는 98년에 1천1백억엔, 2000년에 2천6백억엔, 그리고 2002년에는 7천6백억엔 규모로 확대될 것으로 예측하고 있다.

NEC는 이와 관련, 이미 지난 92년 7월 연구개발그룹내에 컬러 PDP개발센터를 설치했으며 지난해 9월에는 40인치형 컬러PDP의 시제품 제작에도 성공했다.

일본, 4월 전자부품, 장비 수출 5,668억엔

일본 대장성 무역통계에 따르면 지난 4월도 전자부품 및 장비 수출액은 전년 동월대비 9.5%가 늘어난 5,668억엔으로 집계되었다.

부문별로 보면 전자부품이 소폭 증가에 머물렀지만, 전자장치가 17.1% 증가를 보여 호조를 기록했다.

이에따라 올들어 4월까지 전자부품 및 장비의 누계 수출액은 전년동기대비 13.7%가 늘어난 2조 2,586억 8,600만엔에 이르렀다. 지난 4월도 전자부품 수출액은 전년동월대비 2.7%가 늘어난 1,054억 6,200만엔이며, 이중에서 수동(受動)부품은 18.3% 증가, 변환부품은 8.8% 감소, 접속부품은 9.5% 증가를 각각 기록했다.

이에따라 올 들어 4월까지 전자부품 수출액은 전년동기대비 9% 늘어난 4,165억 2,800만엔으로 집계되었다.

한편 전자장비는 4월도 수출실적이 전년동월대비 17.1%가 늘어난 2,416억 5,500만엔이며, 이중 전자관은 2.8% 증가, 반도체 소자는 12.2% 증가, 집적회로는 21% 증가를 기록했다. 이에 따라 올들어 4월까지 전자장비 수출액은 전년동기대비 19.8%가 늘어난 9,465억 9,700만엔에 이르렀다.