

DB관련업계 소식(국내)

◆ DB국제학술대회("DASFAA 93")개최

89년 서울에서 첫대회를 연 이래 91년 동경대회에 이어 제3회 DB국제학술대회(Database Systems for Advanced Applications - DASFAA '93)가 4. 6~8일까지 대전 리베라호텔에서 성황리에 열려 전세계 12개국 52편의 논문이 소개되었다.

한국정보과학회(KISS) 주관으로 열린 이번 학술대회에서는 객체지향 DB기술, 개방형 분산DB기술, 실시간(리얼타임) 자료 저장 및 검색기술등 DB관련 첨단기술들이 발표되어 세계적인 기술개발 추세와 발전 방향을 탐지할 수 있었고, 아울러 멀티미디어 DB에서의 질의응답 처리방법, CAD(컴퓨터지원설계) 및 CAM(컴퓨터지원 제작)에서 적용되는 객체지향기술, 컴퓨터통신망 관리와 CASE(컴퓨터지원 S/W공학률)등의 관련논문도 소개되었다.

◆ 「S/W 대미진출을 위한 구체적인 Action Plan」 세미나 개최

한국데이터베이스산업진흥회(회장 방상훈)는 지난 4. 7일 정보처리산업진흥회, 한국 S/W산업협회와 공동으로 재미과학자협회 뉴욕지부장으로 있는 정연태 박사(Maritime Computer Corp.사장)를 모시고 「S/W 대미진출을 위한 구체적인 Action Plan」이라는 제목으로 세미나를 개최했다.

이 세미나에서 정박사는 국내 소프트웨어업체들이 미국시장에 진출하려면 국내

제조업체와 미국 유통업체가 컨소시엄을 구성해야 하며 이를 위해서는 미국 S/W유통시장을 연결할 수 있는 마케팅전문가들로 구성된 자문위원회를 만들어야 한다고 강조했다. 아울러 경쟁력있는 제품을 개발하는 국내 중소기업을 발굴, 선정하여 국가가 집중지원하는 방안이 바람직하다는 견해도 제시했다.

이번 세미나는 작년에 이어 두번째로 조선일보사에서 후원했다.

◆ 현대전자 자체DB 서비스망 제공

현대전자(대표 정몽헌)은 최근 한국신용정보의 NICE-TIPS와 무역협회의 KOTIS를 자체 DB서비스망을 통해 제공하기로.

이번에 서비스를 제공하는 NICE-TIPS는 기업현황·재무분석·경제정책, 뉴스, 부동산등 기업관련 약 25개정보로 구성되어 있고 KOTIS는 무역동향, 통계정보 등 28개 DB로 구성된 종합무역정보이다.

◆ 한국컴퓨터 DB서비스 사업참여

한국컴퓨터는 캐나다의 서지정보DB 서비스업체인 어틀라스(UTLAS)사의 기술을 도입, 최근 자체 DB서비스를 위한 시스템을 구축.

한국컴퓨터는 그동안 어틀라스가 개발한 문헌정보DB(CATSS)를 CD-ROM으로 국내 공급해오다 지난해 말부터 자체DB구축에 나섰으며, 올해말까지 84-91년 사이에

발행된 전세계 간행물목록 250만 레코드를 우선 DB화하고 점차 추가해 5천만 레코드 이상으로 늘려갈 예정

◆ 데이콤 “천리안” 일본시장 진출

데이콤은 지난해부터 천리안서비스를 통해 일본의 NEC가 제공하는 PC통신 서비스인 “PC-VAN”을 국내 가입자들에게 제공해 왔는데, 이번에 “PC-VAN”망과 상호접속해 일본의 “PC-VAN”가입자, 특히 교포나 유학생들이 국내요금으로 이용할 수 있도록 했다.

◆ 이동전화를 통해 생활정보 서비스

한국이동통신은 국내 처음으로 올 하반기부터 수도권지역에서 생활정보중 수요가 많은 증권정보를 우선으로 시범서비스에 나서는 한편 내년부터는 서비스 제공지역을 확대해 이의 상용화에 나설 계획.

◆ VAN사업자 1백개사 돌파

한국정보통신진흥협회에 따르면, 4월 16일 현재 등록된 부가통신사업자는 총 1백1개사로 90년 12월 시작한 이후 2년 5개월 만에 처음으로 1백개사를 돌파.

년도별로 보면, 90년 5개사, 92년 40개사, 93년에 이날 현재 31개사로 매년 급증하고 있다.

◆ 대우통신, 관계형DB “한바다” 신제품 발표회

대우통신(대표 박성규)이 그동안 전량 수입에 의존해 온 유닉스베이스 관계형DB(RDBMS)를 자체개발해 상품화 한 “한바다”를 개발, 5. 11일 업계관계자들이 참석한 가운데 신제품 발표회를 가졌다.

이번 상품화는 전자통신연구소와 주전산기 개발4사가 국산주전산기Ⅱ인 타이컴프로젝트의 일환으로 공동개발한 「바다DB」의 신제품을 바탕으로 2년간의 연구끝에 개발에 성공한 것으로, 여러사람이 동시에 사용하면서 손쉽게 DB를 구축할 수 있으며, DB설계를 위한 스키마관리기, 대화형으로 데이터를 추가·검색토록한 대화형질의기, DB와 파일간에 데이터를 입출력하는 IMPORT/EXPORT 유틸리티도 함께 포함돼있다.

대우는 타이컴외에 SUN, MIPS등 외국산 기종에 이를 이식, 3백억원에 이르는 국내 유닉스용 DB틀 시장에 본격 뛰어들 준비를 갖추었다.

◆ 한국PC통신 「HiTEL」유료서비스 1주년

한국PC통신(대표 남궁 석)의 정보통신 서비스인 “하이텔”이 유료서비스를 시작한 지 5월 1일로 1주년을 맞았다.

무료로 이용하던 하이텔서비스를 유료로 전환한 작년 5월 1일 이후 월 서비스 이용시간이 종전보다 139%가 증가한 1백만 시간을 넘어섰고, 1인당 월평균 이용시간도 6.1시간으로 79%가 증가한 것으로 집계되었다. 또한 유료가입자는 작년 5월 3만1천여명에서 지금은 6만6천여명으로 100%이상 증가했고 무료이용자까지 포함하면 이용자는 모두 25만여명에 이르러 PC통신이용이 빠른 속도로 보편화되고 있음을 나타내주고 있다.

또한 당시 58개사에 불과했던 IP수는 140개사로 141%, DB종류도 74종에서 180종으로 133%가 증가했다. 한국PC통신은 서비스확대를 위해 호스트컴퓨터를 13대에

서 18대로 늘렸고 전화회선수도 640회선에서 2,686회선으로 319% 늘렸다.

서비스이용자층의 다양화를 위해 만13세 미만의 어린이를 대상으로하는 무료 BBS인 「꿈동산」, 60세이상의 노인들이 무료로 이용할 수 있는 「원로방」, 「주부사랑」등을 개설하고 장애인 가입자 이용요금 50%할인을 실시하고 있다. 향후 공공DB의 내용 강화 및 신규개발, 중국연변의 조선족자치주와 정보교류사업등 양적, 질적 서비스향상이 기대되고 있다.

◆ 삼성전자, 관계형DB “코다(CODA)” 상품화

삼성전자(대표 김광호)는 전자통신연구소와 주전산기 개발4社가 공동개발한 “바다DB”의 시제품과 자체개발한 고성능 DB엔진을 접목, 국산 관계형DB “코다(CODA)”를 상품화하는데 성공했다.

이번에 개발된 “코다”는 네트워크화된 클라이언트서버 분산처리환경하에서 DB를 쉽게 구축할 수 있고, 표준SQL을 지원, 대화식으로 각종 정보를 빠른 시간내에 검색이 가능하고 특히 음성이나 화상정보 등을 DB화할 수 있는 멀티미디어 기능을 갖추고 있다. 코다와 아울러 그래픽사용자 인터페이스용 4세대 언어인 “스튜디오(STUDIO)”도 개발.

◆ 외무부, “외교자료 종합전산관리 시스템”구축

외무부는 타이컴을 기본으로 외교에 관한 주요자료를 DB화해 각과에서 PC를 통해 각종 정보를 즉시 검색할 수 있는 외교자료 DB를 구축하기로 했다.

이 시스템은 영국 외무성에서 사용하고 있는 “BRS서치” 문헌검색 자동화시스템을 타이컴에 탑재, 공문서나 주요 인물자료, 도서목록등의 자료를 관계형 DB로 구축할 수 있도록 한 것이 특징이다.

◆ 한국엠제이엘(주), 분산데이터베이스에 관한 세미나 개최

한국엠제이엘(주)는 지난 5월 12일(수) 한국종합전시장(KOEX) 국제회의실에서 자사의 INGRESS RDBMS 세미나를 개최했다. 세미나의 주제는 “INGRESS 분산데이터베이스”로서 여러곳에 분산 저장되어 있는 데이터를 한 곳에서 동시에 처리할 수 있는 INGRESS의 분산기술을 데모와 함께 소개했다.

이번에 소개된 INGRESS 분산기술의 특징은 데이터의 저장위치에 관계없는 투명성(Location Transparency), 전역 데이터사전(Global Data Dictionary), 전역질의 최적화기(Global Query Optimizer), 자동2단계 완료(Automatic Two-phase Commit)등의 기능과 하드웨어 플랫폼, 운영체제, 데이터베이스의 종류가 다를지라도 분산처리가 가능한 이질적 환경의 분산지원, 복잡한 분산환경을 메뉴를 통해 관리할 수 있는 유틸리티인 StarView등이 있다.

신규서비스 DB목록

1. 데이콤 “천리안”

- ▣ 상품명 : 팜 연예정보
- 제공기관 : 뮤직라인
- 서비스일 : 6월(예정)

이용요금 : 50원/분
 정보개요 : 팝스타 스토리, 팝 인기차트, 인기차트 이모저모, 명곡해설, 노랫말해설, 영화음악 백과사전, 음반정보, 음반카달로그등

■ 상 품 명 : 국가기술자격 정보
 제공기관 : 한국산업인력관리공단
 서비스일 : 6월(예정)
 이용요금 : 30원/분
 정보개요 : 자격분야별 시험일정 및 시험과목, 국가기술자격 검정개요, 검정방법 및 필기시험 시행형태, 보수교육안내, 공단지방사무소 안내, 국비직업 훈련생 모집안내, 합격자발표등

■ 상 품 명 : 관리기술정보목록
 제공기관 : 공업진흥청
 서비스일 : 5월
 이용요금 : 30원/분
 정보개요 : 경영관리(인사/교육/마케팅/고객/원가), 품질관리(TQC/SQC/품질공학/소집단활동), 생산관리(공정/작업/생산성/자재/재고), 설비 및 물류(TPM/설비투자분석/물류/유통), 생산기반기술, 표준화 및 인증등

■ 상 품 명 : 법률상담/구조사례
 제공기관 : 대한법률구조공단
 서비스일 : 5월
 이용요금 : 30원/분
 정보개요 : 법률구조사례, 법률구조상담, 법률구조이용안내, 법률구조공단소식

■ 상 품 명 : 환경처 소식
 제공기관 : 환경처
 서비스일 : '93. 2. 19(금)

이용요금 : 30원/분
 정보개요 : 환경관련소식과 수처 그리고 용어해설
 -환경관련소식
 -오염도 자료 : 대기, 환경소음, 하천수, 연안
 -환경용어해설 및 환경기준지표

■ 상 품 명 : 고령자구직정보
 제공기관 : 대한노인회 서울시 연합회
 서비스일 : '93. 3. 23
 이용요금 : 30원/분
 정보개요 : 노인취업을 확산하기 위해 전국경제인연합회의 지원을 받아 개발한 '서울시 고령자 취업알선 센터'의 구직정보를 천리안을 통해 제공

■ 상 품 명 : 리크루트
 제공기관 : (주)리쿠르트
 서비스일 : '93. 3. 16(화)
 이용요금 : 50원/분
 정보개요 : 국내의 우수기업/그룹, 공무원, 외국인회사 등의 채용관련 정보와 유학정보를 종합적으로 비교 분석하여 취업을 희망하는 졸업예정자 등에게 제공함으로써 회사 선택의 기회를 넓히고 고용을 증대하는 효과를 높임.

■ 상 품 명 : 기업상품정보
 제공기관 : 콤파스코리아(KOMPASS KOREA)
 서비스일 : '93. 3. 16(화)
 이용요금 : 300원/분
 정보개요 : 기업의 일반정보가 수록된 '기업정보'와 취급품목 및 서비스로 국제표준 산업분류(ISIC)에 따라 50,000여 가지로 분류한 상품/서비스 정보로 구성되어 업무상 필요한 기업, 상품, 서

비스정보를 쉽게 찾아볼 수 있음.

- 상 품 명 : EMBASE해외 의약학 정보
- 제공기관 : ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS(네덜란드)
- 서비스일 : '93. 3. 3(수)
- 이용요금 : 회원제 정액 - 30,000원/월 (월3시간까지)
- 3시간초과분 : 150원/분
- 비회원종량요금-500원/분
- 정보개요 : EMBASE-제약 및 생리학 관련분야의 세계주요문헌 전문
- 원문주문:해외DB과 대행 10,000/ 1unit

- ┌ DIALOG-4,500여종의 저널 600만건
- └ 천리안-1,030여종의 저널 45만건 ('91년부터-현재)

- 상 품 명 : 현대증권 그래픽 분석정보
- 제공기관 : 현대증권
- 서비스일 : '93. 2. 27(토)
- 이용요금 : 50원/분
- 정보개요 : 이용자의 관심이 높은 증권과 관련된 분석, 통계정보를 화상정보 서비스 형태의 다양한 색상과 적절한 그래픽/도표를 이용하여 한눈에 알아볼 수 있도록 함.

- 상 품 명 : 인물정보
- 제공기관 : 중앙일보사
- 서비스일 : '93. 2.27(토)
- 이용요금 : 500원/분
- 정보개요 : 정, 관, 재, 학, 언론계의 주요인사 3만5천여명의 인적사항, 경력, 학력, 취미, 교우관계, 가족관계, 저서 등의 정보를 키워드 검색시스템을 이용, 다양한 조건으로 손쉽게 검색함.

- 상 품 명 : 여론조사결과

- 제공기관 : 서울리서치
- 서비스일 : '93. 1. 18(월)
- 이용요금 ; 50원/분
- 정보개요 : 서울리서치에서 시행한 각종 여론조사결과를 사회관련분야(정치, 경제, 사회, 문화)와 TV방송 관련분야(이야기쇼 만남, 특종TV연예 등)로 분류하여 제공함으로써 이용자가 필요할 때 찾아보고 싶은 욕구를 충족시킴

- 상 품 명 : 자금시장정보
- 제공기관 : 한국기업평가
- 서비스일 : '93. 1. 8
- 이용요금 : 300원/분
- 정보개요 : 외환, 채권, 콜시장 등 자금시장의 흐름과 관련된 정보와 각종 통계를 게이트웨이 방식으로 제공

- 상 품 명 : 하이텔 문학관
- 제공기관 : 한국PC통신, 민음사
- 서비스일 : '93. 5. 1
- 정보개요 : 기성작가들의 단편소설 12편과 30편의 시 등 문학작품, 문학뉴스(작가동정, 출판소식, 문단스케치등), 문학용어사전, 문학잡지 소개 등. 아울러 올 하반기에는 "PC통신 신춘문예작품" 공모도 할 예정

2. 한국PC통신 "HiTEL"

- 상 품 명 : 기업/상품정보 서비스
- 제공기관 : KOMPASS KOREA
- 서비스일 : '93. 5. 3
- 정보개요 : 국내 15,000여 기업의 회사명, 주소, 주거래은행, 대표자명 등의 프로파일정보와 취급제품, 취급형태 등

■ 상 품 명 : MBC 방송정보 서비스
 제공기관 : 문화방송(MBC)
 서비스일 : '93. 5. 1
 정보개요 : MBC TV 및 라디오 프로그램 안내는 물론 프로그램별 주요 내용과 각종 방송가 소식, MBC AM/FM 라디오 프로그램에 신청곡을 보낼 수 있다.
 주요내용- '금주의 TV안내' 'MBC 라디오 안내' '사연 및 신청곡 접수' 'MBC광장' 'TV시청 소감을 받습니다.'

■ 상 품 명 : 불교 전문DB 서비스
 제공기관 : 불교방송(BBS)
 서비스일 : '93. 4. 30
 정보개요 : 7천여건의 도서자료, 도합 3천여명을 포괄하는 불교계 현존/역사 인물사전, 전국사찰총람등을 메뉴 및 주제어검색 이용

3. 포스테이타 "POS-Serve"

■ 상 품 명 : 농림수산 해외정보
 제공기관 : (재)농림수산정보센터
 서비스일 : '93. 5. 3(월)
 이용요금 : 30원/분
 정보개요 : 농산, 축산, 수산, 임산물 관련정보, 농업일반, 국내소식등

■ 상 품 명 : 피터린치 증권정보
 제공기관 : 피터린치 증권정보센터
 서비스일 : '93. 5. 3(월)
 이용요금 : 300원/분
 정보개요 : 일일/주간 시황, 경기동향과 정세분석, 채권동향, 선물분석과 강좌개설, 기관투자가 동향분석등

■ 상 품 명 : '93 엑스포 한마당 서비스
 제공기관 : 대전엑스포 조직위원회
 서비스일 : '93. 4. 14(수)
 이용요금 : 무료
 정보개요 : 엑스포 개요, 공연 및 행사, 교통 및 숙박정보, 관광정보, EXPO Daily News, 會場 및 전시관안내 등

■ 상 품 명 : 프로야구 속보
 제공기관 : 한국야구위원회(KBO)
 서비스일 : '93. 4. 10(토)
 이용요금 : 30원/분('93. 5. 1부터)
 정보개요 : 경기속보, 일정, 순위 및 성적종합, 통산 성적종합, 선수인명록등

■ 상 품 명 : 대우증권 Dial-VAN 서비스
 제공기관 : 대우증권
 서비스일 : '93. 4. 8(목)
 이용요금 : 20원/분
 정보개요 : 시세(종목, 산업별), 주가추이, 시황분석 및 속보, 일일기업정보, 증자일정, 산업코드, 지점안내등

■ 상 품 명 : 기업은행정보
 제공기관 : 기업은행
 서비스일 : '93. 3. 25
 정보개요 : 은행업무 전반에 대한 안내, 중소기업경영시 애로를 느끼게 되는 각종정보등

■ 상 품 명 : 학당/천자문 서비스
 제공기관 : 포스테이타, 대영컴퓨터
 (☎ 558-5520, 411-1322/4)
 서비스일 : '93. 2. 8
 이용요금 : 가입비 + 다운파일요금
 *가입비-천자문:6,000원,
 OA시리즈:6,000원

*다운파일요금-천자문:

3,500원/1파일,

OA시리즈:9,000원/1파일

정보개요 : 천자문-한문학습용 프로그램으로 한자학습법, 천자문풀이, 고사성어, 한자와 관련된 생활상식

OA시리즈 - MS-DOS, EDPS, LOTUS 1-2-3, DBASE III+ 등 컴퓨터 학습용 프로그램

4. 금성정보통신 "GINS"

▣ 상품명 : 취업정보

제공기관 : 월드 맨파워

서비스일 : '93. 4. 7

정보내용 : 구직희망자의 사진 및 프로필을 입력하여 학력, 희망직종, 경력별로 검색이 가능하도록 하는 화상취업정보 서비스. 그외에 취업상담, 유학정보, 취업전문학원 소개등도 수록

원고를 모집합니다

『DB』 세계로 -

『DB월드』는 독자 여러분에게 그 문을 활짝 열어 독자들이 공감하고 같이 동참하는 우리모두의 「광장」이기를 원하고 있습니다.

1. 원고내용

- ▶ DB관련 신기술 및 동향 논문
- ▶ DB관련 정책건의 및 의견문
- ▶ 기타(시, 소설, 수필, 만화등 소재 제한 없음)

2. 보내실 곳

(재)한국데이터베이스진흥센터 『DB월드』 담당자
(100-756) 서울시 중구 태평로 1가 61 조선일보사 2층

3. 기 타

- ▷ 원고를 보내주실 때는 가능하면 필자의 사진 1매와 약력, 전화번호를 첨부하여 주시면 고맙겠습니다.
- ▷ 접수된 원고는 반환치 않으며 채택된 원고에 대해서는 소정의 원고료를 보내드리겠습니다.