

# DB관련업계 소식(해외)

## 1. 해외 VAN업체 및 DB의 최근 동향

### 1. 해외VAN업체의 동향

현재 상업용으로 유통되는 데이터베이스들을 여러개의 부분집합으로써 묶어서 하나의 데이터뱅크를 구성하는 세계적인 데이터베이스 유통 서비스업체를 광의의 VAN(Value Added Network : 부가가치통신망)업체라고 흔히들 말한다. 이러한 점은 고유의 VAN업체를 지칭한 요인들보다 더 넓은 의미로 확산되어 부가가치적인 정보 검색을 포함한, 즉 VAN의 기능에 데이터베이스 서비스가 포함되어 있다는 것을 의미한다. 이것은 이용자들에게 또 하나의 데이터베이스 접근수단을 제공한다는 의미로 받아들여지며, 최근 들어 국제 VAN의 등장과 VAN상호간의 접속을 강화함으로써 더욱 다양한 데이터베이스 접근방법을 제공하고 있다.

#### 1-1 DIALOG Information Services

현재까지 국내는 물론 세계적으로 가장 많은 사용자를 확보하고 데이터뱅크로서 우리에게도 꼭 친근하다고 여겨질 것이다. 최근의 동향이 무척이나 변화무쌍했다. 국내에선 데이콤의 천리안(GO DIALOG)서비스에서 접근할 수 있다.

1) 일본의 특허데이터뱅크인 JAPI가

FILE No.347번으로 서비스된다. 이 특허데이터베이스는 영문의 서지사항과 초록을 제공한다.

\*분당접속료 : \$2.50

\*건당 全文을 프린트, TYPE, DISPLAY 하는 비용 : \$0.70

\*특허수록범위 : 1967년부터 현재까지

\*데이터 형태 : 서지사항

\*데이터량 : 4백만건

\*DIALINDEX/Onesearch Categories: PATENTS

2) VU/TEXT의 지역관련 뉴스 서비스 데이터베이스가 전부 DIALOG사로 이전되어서 서비스되고 있다. 이 VU/TEXT는 미국 각 주를 대표하는 지방신문으로 전부 全文(FULL TEXT)정보로 제공하며, 비즈니스와 저널을 포함한다. 그간 국내에서는 포스테이타의 포스서브망을 통하여 이용할 수 있었는데, 한층 접근하기가 용이하다.

이 데이터베이스들은 DIALINDEX의 "PAPERS"로 쉽게 접근할 수 있게 되었는데, 부분집합으로 되어 하나의 데이터뱅크를 형성하고 있다. 전체 데이터베이스 수는 53개이고 매일매일의 기사들을 서비스하고 있다.

3) KNOWLEDGE INDEX 서비스가 CompuServe를 통해서 전세계에 "93년 4월1일을 기준으로 서비스된다. CompuServe에서 약간의 변경사항을 제외하고 그대로 서

비스된다.

물론 우리나라는 데이콤의 천리안 메뉴 화면(GO KI)에서 직접서비스(Stand alone)가 되고 있다.

이 KNOWLEDGE INDEX 서비스는 과외 시간, 즉 일과시간이외의 시간대를 활용키 위한 서비스로 우리나라에서는 월요일에서 목요일까지는 오후6시부터 익일 오전5시까지, 금요일 오후6시부터 월요일 오전5시까지 서비스 한다. (단, 일요일 오후5시부터 월요일 오전 4시까지 제외)

이 서비스는 검색방법이 비교적 간편하여 개인적으로 해외 데이터베이스를 이용하려는 교수, 연구원, 대학원생, 학생, 기술자들의 사용자가 비교적 유리하다. 여기에서 서비스하는 DB들의 내용 또한 미국의 석박사 학위논문, 의학정보, 뉴스, 교육학, 과학기술, 여행등 120여 DB를 제공하고 있다.

#### 4) DATA-STAR 인수

DATA-STAR는 스위스의 에너지 엔지니어링그룹, MotorColumbus사의 것으로 유럽을 대표하는 온라인 정보 서비스밴더로 자리 해왔다. 이 DATA-STAR는 서지정보, 초록, FULL-TEXT(전문)를 제공한다. 과학기술, 의학, 의약, 사회과학, 인문과학, 국제 비즈니스 정보를 입수할 수 있다. 유럽에서 나오는 많은 정보를 포함한다. 이로서 획기적인 정보 획득을 위한 국제적인 즉, 글로벌 정보망이 형성됐다고 볼 수 있다.

#### 1-2 M. A. I. D

(Market Analysis & Information Database)

MAID는 영국 M.A.I.D System Ltd.의 제

공으로 G.N.S(Global Network Service)망을 통해 서비스되며 국제마케팅 전략 수립에 보다 용이하게 접근할 수 있도록 ON-SCREEN방식으로 검색의 편의성을 제고 시킨점이 우선 돋보인다.

제공하고 있는 데이터베이스들은 기업관련 시장정보를 구현하는데 필요한 DB들로서 크게 4개분야로 구성되어 있다.

\* Market Research : Full-Text(전문)정보로서 5만여건의 자료를 수록한 분석 데이터베이스로 INFOSORT라는 분석 패키지를 이용하여 프로스트 앤드 설리반, 경제학의 지성들, 시장관계자, 전략2000, MIRC, 미국 시장관계자, 비즈니스 인터내셔널 등의 출판물로부터 정보를 제공한다.

\* News Line : 로이터 텍스트라인과 Predicasts화일(PROMT, A/DM & T, NPA/PLUS, MARS)을 통합한 정보로 세계 40여개국의 수천여 신문, 잡지, 저널, 뉴스라인에 접속 정보를 검색할 수 있는 데이터베이스이다.

\* Company Line : 회계, 재무정보를 제공하는 세계 주요 출판물의 회사 경영보고서를 통합한 기업정보화일이다. 세계 40여개국의 450만 기업의 재무정보와 연도별 보고서, 신용도, 증권 관계인들의 분석, 중역진의 시장관련 메모, 일련의 타기업 정보까지 수록한다.

MAID는 구성하고 있는 데이터베이스들이 기존의 외국 DB에서 서비스되고 있는 주요 시장관련 및 뉴스 와이어들을 재조합한 유형의 VAN 사업 서비스이지만, 시장 파악 정보, 기업정보, 신제품 정보, 뉴스정보, 항공 방위산업정보, 금융정보 등을 기존의 명령어 검색 방법을 개선한 온-스크린(ON-SCREEN)방식을 도입하여 고부가가치성 정보 검색에 용이하며, 국내에는

최근 매일경제신문사가 도입, 서비스를 개시했다.

### 1-3 EASYNET- THE KNOWLEDGE GATEWAY-

EasyNet은 미국의 Telebase Systems, Inc가 개발한 Gateway(게이트웨이)방식에 의한 데이터베이스 검색 서비스로서 미국과 유럽의 10개 대형 데이터뱅크가 서비스하는 전 세계 1,000여개의 데이터베이스들을 온라인으로 접속하여 원하는 정보를 검색할 수 있게 개발된 대표적 VAN업체이다. 서비스되는 데이터베이스들의 내용과 관련될 전 분야의 정보를 검색하여 볼 수 있다.

EasyNet 시스템을 통하여 접속할 수 있는 HOST, 즉 데이터뱅크는

- 1) DIALOG Information Services(미국),
- 2) BRS Information Technologies(미국),
- 3) ORBIT Search Service(미국),
- 4) NewsNet(미국),
- 5) WATERLOW SIGNATURE(미국)  
-“93년3월1일로 변경
- 6) Questel(프랑스)
- 7) G.Cam-Sinorg(프랑스)
- 8) Data-Star(스위스)
- 9) Profile Information(영국),
- 10) The H.W.Wilson Company(미국)등이다.

여기에서 지난 '93년 1월까지 VU/TEXT Information Services, Inc.가 별도의 호스트로 포함되어 서비스되다가 2월1일을 기준으로 DIALOG사로 넘어가 현재는 DIALOG에서 전부 서비스되고 있다. 단지 서비스호스트만 변경됐다고 볼 수 있다. VU/TEXT는 미국의 지방신문으로 FULL TEXT(전문)정보를 제공하며, 비즈니스 뉴스

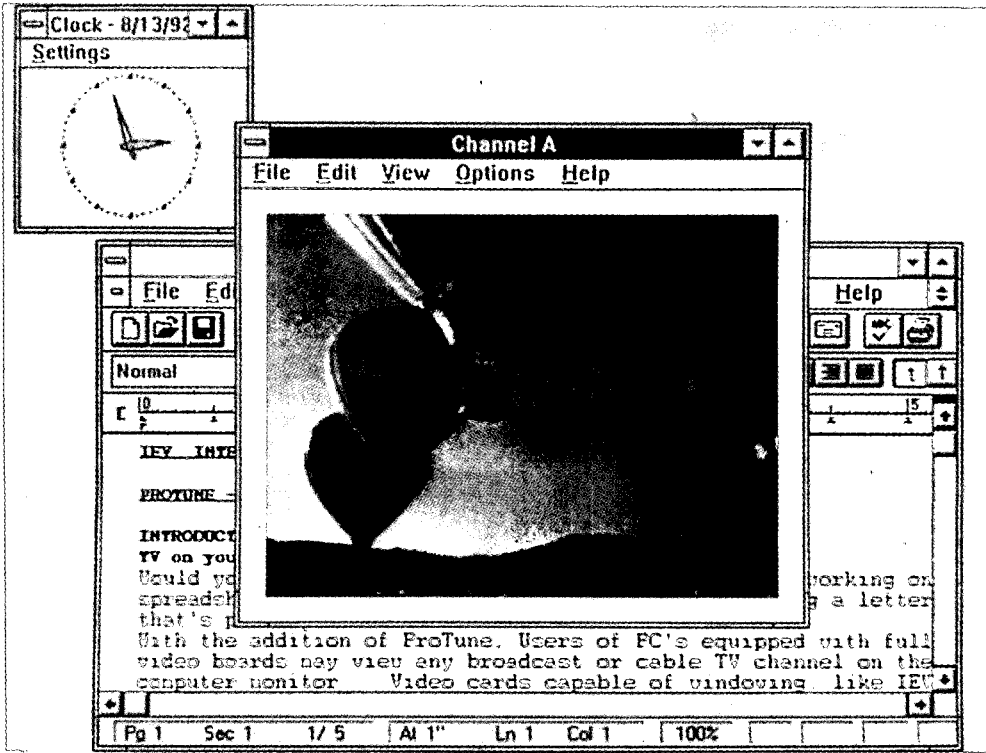
와 저널을 포함한다.

EasyNet은 미국 NFAIS(National Federation of Abstracting and Information Services)의 협력으로 개발된 게이트웨이 시스템으로서 데이터베이스 검색을 위한 전문가 시스템이다. 검색방법은 초보자들이 접속하여 검색할 수 있는 메뉴방식 검색 방법에서 부터 전문가들이 할 수 있는 검색 방법인 CCL검색방법이 있다. 이 CCL 검색 명령어는 ISO(국제표준화기구)공통 명령어에 기준한 것으로 복수의 데이터베이스들로부터 동시에 검색할 수 있는 SMART SCAN기능도 제공하고 있다. EasyNet은 국내에서 이용할 경우 포스테이타의 포스서브망을 통하여 게이트웨이 방식으로 접속하여 정보를 검색할 수 있다.

<변동사항 뉴스>

\* 데이터베이스명이 변경된 DB들 \*

- 1) Multinational Environmental Outlook.  
=> World Environment Outlook
- 2) Global Guaranty => The Guarantor
- 3) USSR Business => Stamm's Xsu Business
- 4) Rilm Abstracts => Music Literature Int'l
- 5) Intelligent Network News  
=> Telecom Data Network
- 6) Trademarkscan-State  
=> Trademarkscan - U.S. STATE
- 7) Trademarkscan-Federal  
=> Trademarkscan - U.S Federal
- 8) The Measurement Chain => Sensor Business Digest
- 9) ISMEC  
=> ISMEC: Mechanical Engineering Abstracts
- 10) World Patents Index



=> Derwent World Patents Index

— 신규 데이터베이스 —

1) Textline Global News => 이전의 REUTERS TEXTLINE에 수록된 국제 비즈니스 뉴스와 수백종의 출판물, 신문, 통신사, 잡지, 무역저널 등으로 부터의 인용 기사, 전문기사 정보에 한정, 1980년부터 현재까지 매일 자료갱신, 호스트는 DIALOG를 통하여 서비스된다.

2) JORDANS REGISTERED COMPANIES => 영국, 스코틀랜드, 웨일즈, 북아일랜드의 몇몇 기업을 포함하는 대영제국 내에 등록된 모든 기업에 대한 디렉토리 정보를 제공회사명, 등록번호, 주소, 영국의 기업등록에 등재된 기업에 대한 최신 서류목록등을 제공. 현재 활동중인 기업에 한정한다. 초록을 제공하며 매주 갱신, 호스트는 WATERLOW SIGNATURE이다.

3) FINANCIAL TIMES ANALYSIS REPORTS-UK

=> 영국의 FULL MARKET 또는 Unlisted Securities Market(USM)에 상장되고 선택된 영국의 기업에 대한 재무정보를 제공. 비즈니스 활동 요약서, 손익계산서, 지리적 분석, 5개년 대차대조표, 자본구조, 이사진등의 정보 수록, 전문으로 정보제공하며 매주 갱신, 호스트는 FT Information Online, Ltd.

4) CLEVELAND PLAIN DEALER

=> 미국의 해당지역, 주, 미국내 뉴스를 수록. 자동차, 철강, 서비스 산업에 대한 중점 정보를 수록, THE PLAIN DEALER社は 미국 오하이오주에서 최대 발행 부수의 신문을 소유하고 있다. 매일 갱신하며 1991년부터 현재까지 DIALOG를 통하여 서비스함.