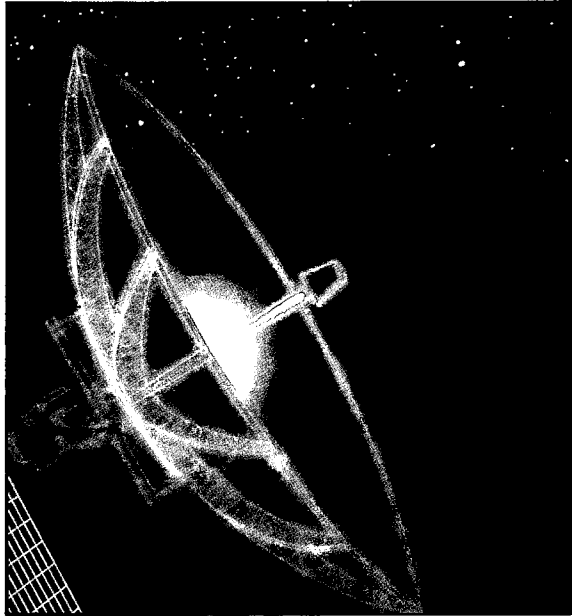


온라인으로 DB 검색하기 (Ⅲ)

글/ 김응수

- I. 온라인 DB 검색(Searching)을 위한 PC 환경구축
- II. 국내/해외 온라인 DB서비스 및 이용절차
- III. 온라인 DB 검색(-Navigation-) 절차



I. 온라인 접속하기 전에 ...

최근들어 많은 기업 및 개인들이 데이터베이스에 관심이 고조된듯하다. 이제 DB를 통한 정보의 활용성 및 그 효율성에 대해서 인식이 되고 있다는 결론이다. 참으로 반가운 일이 아닐수 없다. 그렇다고 필자가 DB 영업하는 사람은 결코 아니나 어떤 DB일지라도 그것을 통하여 얻고자하는 정보를 최대한 이용하는 차원에서 그 활용성에 많은 가치를 필자는 늘 강조하고 있다. 특히나 온라인 DB라고 하는 점은 회사내의 그것과 또는 개인의 자기관리를 위한 DB와는 사뭇 그 이용면에서 여러가지의 제약과 정확성을 기해야하는 점

이 있어서 온라인 접속하기전에 점검해야될 사전 검색이 꼭필요하다고 할 수 있다. 필자는 그러한 사전검색에서 점검되어야 할 몇가지 사항들을 최소한 다음과 같이 나누어 본다.

1. 찾고자하는 정보의 주제를 설정하고 확인한다.
2. 어떤 목적으로 그 정보를 이용할 것인지를 생각하여 보고,
3. 관련분야의 국내 및 외국의 DB를 확인한다.
4. 찾고자하는 정보의 형태 즉 레퍼런스 사항, 디렉토리 사항, 전문(Full-Text), 화상정보 등으로 파악한다.
5. VENDOR 및 DB를 선정한다.



6. 선정한 DB의 검색틀 즉 접속경로, Key Words, Quick Page Command 혹은 GO 명령어를 확인한다.
7. 접속하였을시에 검색결과를 예상하여 필요시 연관분야의 뉴스정보를 확인한다.
8. 검색유류시에는 위와같은 내용들을 Recycling 하여 본다.
9. 필요시 온라인 DB검색과 오프라인으로 직접뛰 면서 수작업과의 연동까지도 ...

II. 온라인 시스템에서의 검색어 처리과정

최근들어 국내에서 유통되고 있는 언론사의 DB들도 내용 검색시에 유용하게 쓰여지는 불 연산자(Boolean Operator)와 근접 연산자(Proximity Operator)를 사용하여 정보검색에 많은 도움을 주고 있는데, 일반적으로 여러 온라인시스템의 DB들이 연산자를 이용하여 검색하여 주고 있다. 각 시스템마다 아래와같은 연산의 의미

<표 1> 불 연산자

표현형식 논리연산자	영 문	연 산 기 호	집합연산기호	표기 예	벤다이어 그림
논리 곱	AND	x 또는 *	\cap	A AND B A x B A * B A \cap B	
논리 합	OR	+	\cup	A OR B A + B A \cup B	
논리 차	NOT	-	-	A NOT B A - B	

는 함께 사용되고 있으나 시스템이 실행하여 주는 우선순위는 각각 다르게 사용된다. 따라서 시스템에 따라 우선순위를 생각하여 검색 명령어를 조합하여야 된다. 또한 불 연산자는 검색어(Key Word)들의 관계를 나타내며 항상 각각의 불 연산자 앞뒤에는 1공간(Space Bar)을 둔다.

(가) 논리곱(論理積)

기본적으로 A(한국)와 B(UR)를 전부 포함하는 검색 명령어이다. 결과적으로 A와 B를 대신하는 키워드에 해당하는 결과가 많아지게 검색되어진다.

/*예 : “한국 AND UR”

(나) 논리합(論理和)

A(북한)또는 B(핵사찰)중에서 어느 한개의 내용이 포함하는 것을 검색하여 준다.

/*예 : “북한 OR 핵사찰”

(다) 논리차(論理差) :

B(쌀수입)를 포함하지 않고 A(농산물 수입)만을 검색할 때.

/*예 : “A NOT B”위의 연산자들은 통상적으

로 우선순위가 시스템에서 주어지는데 NOT가 가장 강하고, AND가 그 다음이며, OR는 가장 약하게 검색되어진다. 예로써 “A OR B NOT C AND D”라는 검색식의 경우에는 “B·NOT C”가 맨 처음에 처리되고, 다음에 “AND D”가 처리되며, “A OR”는 맨 나중에 처리한다. 위의 사항들을 종합적으로 정리하여보면 다음과 같다.

다음은 현재 국내에서 일반적인 여러 목적으로 개인 및 기업체에서 미국 굴지의 온라인 정보서비스인 컴퓨서브를 국내에서 비교적 손쉽게 접속하여 간단하나마 정보검색하는 과정을 특별한 여과없이 예시하니 참조하시기바란다. 또한 여기에서의 접속네트는 국내의 게이트웨이선인 (주)에이텔(구, 포스데이타의 포스서브)를 경유한 방법을 택하였으나 실제로 이외의 접속방식은 인터넷을 통하는등 몇가지가 더있으나 궁극적으로 사용료 납부는 같다고 보면 된다.

< 포스서브 메인 메뉴>에서

> GO CIS <----- *CompuServe NET을 호출한다.

***** CompuServe 서 비 스 ***** 서비스를 접속중입니다.

시 기	의사결정사항	검색보조물 활용
검색 준비과정	검색 할 주제개념 설정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전검색시에 체크한 사항 ○ 시소러스 건명목록표, ○ 용어사전, 용어집 등 참조
	검색용어 선정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건명목록표, 시소러스, 분류표 ○ DB이용 매뉴얼, 세미나자료 ○ 유사정보원의 타이틀이나 초록중의 언어 ○ 뉴스레터
	검색절차 및 순서결정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 검색시스템 이용매뉴얼 ○ 검색례, 세미나 자료 ○ 뉴스레터
검색 실행과정	불만족한 결과에 대한 대처방안을 강구한다.	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전검색시에 체크한 사항들 ○ 시소러스, 용어사전, 용어집 ○ DB이용 매뉴얼 ○ DB DIRECTORY 참조
	검색전략의 수정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 검색전에 준비한 검색전략 ○ 접속경로 및 VENDOR 선정사항 ○ 검색과정을 체크한다.

CompuServe 서비스는 10분간 입력이 없으면 자동종료 됩니다.

접속이 완료되었습니다.

User ID: xxxxxxx,xxxx

Password:

CompuServe Information Service

18:15 UTC+9 Sunday 15-Aug-93

(Executive Option)

Copyright (c) 1993

CompuServe Incorporated

All Rights Reserved

One moment please ...

What's New This Week

- 1 Magazine Database Plus Adds Titles
- 2 E-Span JobSearch Has Anniversary
- 3 Dun's Directory Lowers Price



- 4 Sign Up Now for Fantasy Football
- 5 Activision Joins Game Forums
- 6 Consumer Reports CIM-Compatible
- 7 Lower Fees for Physician's Data Query
- 8 Attend SCO Forum93 by Modem
- 9 SPA, FutureSoft on ZiffNet
- 10 Novell Tests NetWare Compatibility
- 11 Computer Expo in The Ma
(Above Articles are Free)
- 12 Online Tod

Enter choice ! GO BUSDB <--- * 컴퓨서브의 프롬프트는 “!, 즉 느낌표”를 쓰며, 다른 온라인 넷처럼 그다음부터 여러가지 검색명령어를 입력하므로써 메뉴방식과 직접 해당 내용이 담겨져있는 방까지 직행으로 갈 수 도있게 되어 있다. 그 구조가 굉장히 복잡하여 다단계로 파고 들어가다보면 미로속을 헤매게 된다하여 “Navigation”이라고 흔히 말한다. 여기에서는 ZiffNET사에서 제공하고 있는 비즈니스에 관련된 전문적 인類의 각종 저널들을 전문(Full Text)으로 서비스 받을 수 있기에 접속을 시도한 예이다.

One moment please...

Bus Database Plus BUSDB

BUSINESS DATABASE PLUS

* { 검색 I }

- 1 What Is Business Database Plus
 - 2 Basic Instructions
 - 3 Pricing
 - 4 Terms and Conditions
 - 5 Database Customer Service
 - 6 Access Business Database Plus (\$ W)
- Enter choice !6

Bus Database Plus CBP-70

Business Database Plus lets you search two collections of business articles : Business and Trade Journals, for comprehensive, in-depth coverage of products and the companies that make and market them; and Industry Newsletters, for timely, industry-oriented news and analysis on the latest business events and market trends.

Please note that Business Database Plus is a surcharged service. For information about pricing, please select "Pricing" from the BUSDB menu. Other information is available by selecting "What Is Business Database Plus," "Basic Instructions," or "Terms and Conditions" from the BUSDB menu.

Type <CR> to proceed to Business Database Plus or M to go to the previous menu. Bus Database Plus CBP-14

Press <CR> for more ! <--- * 여기에 서의 <CR>의 의미는 "Carriage Return key"를 말하는 것으로 Enter Key를 생각하면 일단은 무리가 없으나 꼭 엔터키만을 누를 것만은 아니며 좀더 아시게 된다면 네비게이션 명령어를 입력할 수도 있다.

Bus Database Plus CBP-110

One moment please...

Connected to 04ZIFF

Business Database Plus

{ Main Menu }

Welcome to...

Business Database Plus

Copyright 1991, 1993 Ziff Communications
Company

1 Search Business and Trade Journals

For comprehensive, in-depth, company-

oriented information

(648,275 articles; coverage: 5 years; updated Aug. 10, 1993)

2 Search Industry Newsletters

For timely, concise, industry-oriented news and analysis

(333,634 articles; coverage: 1 year; updated Aug. 9, 1993)

3 Exit

Enter choice (? for help) ! 2

Industry Newsletters

Search Methods Menu

START A SEARCH for Articles

1 Words in Article Titles

2 Words in Article Text

3 Publication Names

4 Publication Dates

6 RETRIEVE an Article by Reference Number

Enter choice (? for help) ! 1

Enter word or phrase

(? for help): INFORMATION SERVICE <--- * 정보서비스에 관한 정보를 찾고자하는 주제어입력.

Searching..

Industry Newsletters

Search Summary

Search Method

Search Expression

Articles Words in Titles information service
62 <--- * 해당주제어를검색하여 예시한것.
Articles that match ALL the search terms
above: 62

NEXT ACTION

- 1 Display Article Selection Menu
 - 2 Narrow the Search
 - 3 Undo Last Search Step
 - 4 Start a New Search
 - 5 Display Charge SummaryEnter choice (? for help) ! 2
- Industry Newsletters
Search Methods Menu

NARROW the Search for Articles

- 1 Words in Article Titles
 - 2 Words in Article Text
 - 3 Publication Names
 - 4 Publication Dates
 - 5 Publication Areas of Coverage
- 7 Return to Search Summary menu

Enter choice (? for help) ! 2
Narrowing the Search. Enter word or phrase
(<<CR> no change, ? for help): PROVIDER <--- * 위의 정보서비스에관한 주제어 다음으로 연계하여 정보제공자를 검색키위한 키워드이다. 결과적으로 "OR" 조합으로 이루어지고 있다.

Searching..
Industry Newsletters

Search Summary

Search Method
Search Expression
ArticlesWords in Titles information service
62
Words in Text provider 2742
Articles that match ALL the search terms
above: 3 <--- * 위의 "OR"조합으로 검색된 결과의 최종 건수 표시.

NEXT ACTION

- 1 Display Article Selection Menu
- 2 Narrow the Search
- 3 Undo Last Search Step
- 4 Start a New Search
- 5 Display Charge Summary

Enter choice (? for help) ! SEnter choice (? for help) !. 1

Industry Newsletters
Article Selection Menu

- 1 MICROSOFT (JAPAN) teams up with 10 information service firms to commission system development and consulting operations, NTT Weekly, May 14, 1993 v09 i18.
Reference # N1903033 Text: Yes (79 words)
- 2 EMBARC TO OFFER NEW INFORMATION SERVICE FOR BRIEFS, FULL-TEXT, Mobile
Data Report, November 9, 1992 v4 i28.
Reference # N1672889 Text: Yes (2529 chars)
- 3 DIAL UP FAX INFORMATION SERVICE UPGRADES, Exchange, October 23,

1992 v4 i41.

Reference # N1659849 Text: Yes (1407 chars)

-----> 중 락
<-----

* { 검색 II }

Enter choice (? for help) ! T

Business Database Plus Main Menu
Welcome to...
Business Database Plus
Copyright 1991, 1993 Ziff Communications
Company

1 Search Business and Trade Journals
For comprehensive, in-depth, company-oriented information
(648,275 articles; coverage: 5 years; updated Aug. 10, 1993)

2 Search Industry Newsletters
For timely, concise, industry-oriented news and analysis
(333,634 articles; coverage: 1 year; updated Aug. 9, 1993)

3 Exit

Enter choice (? for help) ! 1

Business and Trade Journals
Search Methods Menu

START A SEARCH for Articles

1 Key Words (words in article titles, sub-

ject headings, or the names of featured persons, companies, or products)

- 2 Subject Headings
- 3 Company Names
- 4 Publication Names
- 5 Publication Dates
- 6 Words in Article Text
- 7 RETRIEVE an Article by Reference Number

Enter choice (? for help) ! 3

Enter word(s) in company name
(? for help): COMPUSTAT

Searching..

Business and Trade Journals Browse Menu
Company Names that contain "compustat" Matches

1 standard and poor's compustat services inc. 1

Enter as many as 1 choices (? for help) !

S1 <-- * 위의 검색 조건에서 히트된 최종
건수를 간단한 서지사항을 보기 위한 명령어 입력.

Searching..

Business and Trade Journals Search Summary
Search Method Search Expression Articles
Company Names "standard and poor's compustat
services inc." 1

Articles that match ALL the search terms above: 1

NEXT ACTION

- 1 Display Article Selection Menu
- 2 Narrow the Search
- 3 Undo Last Search Step

- 4 Start a New Search
- 5 Display Charge Summary

Enter choice (? for help) ! 1

Business and Trade Journals
Article Selection Menu

1 S&P Compustat and Extel jointly launch new database. (Standard and Poor's Compustat Services Inc.; Extel Financial Ltd.) (GLOBAL Vantage), IDP Report, Dec 16, 1988 v9 n21 p8(1).

Reference # A6904678 Text : Yes (207 words) Abstract: No

Enter choice (? for help) ! S1 <-- * 최종적으로 히트된 건에 대하여 Full Text로 화면출력을 보기위한 검색 명령어 입력. CIS NET에서의 ZIFFNET서비스는 해당 타이틀과 하단 라인까지 기본적으로 온라인 검색시에 본고의 것과 동일하게 서비스하고 있다. 아래의 검색 TEXT는 비록 작년의 것이긴하나 우리형편에 어찌면 아직도 정보로써 활용방향에 따라 가치가 있다고 본다.

Citation : IDP Report, Dec 16, 1988 v9 n21 p8(1)

Title : S&P Compustat and Extel jointly launch new database. (Standard and Poor's Compustat Services Inc. ; Extel Financial Ltd.) (GLOBAL Vantage)

Subjects : Information services-Joint ventures

Companies : Standard and Poor's Compustat Services Inc.—Joint ventures Extel Financial—Joint ventures

SIC Codes : 7375; 8231

Reference #: A6904678

Full Text COPYRIGHT Simbu Information 1988

Standard & Poor's Compustat Services Inc. (McGraw-Hill) and Extel Financial Ltd. (United Newspapers, plc) have launched GLOBAL Vantage, a jointly produced international financial database. GLOBAL Vantage combines S&P's financial data on North American companies with London-based Extel's Europe database. The service contains financial and market information for industrial companies dating back to 1982, including balance sheet and income statement data, monthly stock price histories, adjustment factors, dividends

available online through International Data Corp. (IDC) and IDD Information Services; the service is also available via magnetic tape. Prices range from flat fees of \$15,000 to \$40,000 per year, based on levels of service, client types, and other factors, according to a spokesperson. Discounts are available for current Compustat clients. Future plans include marketing a CDROM version with analysis software, by late 1989.

Last page (? for help) ! OFF