

자동차·제약분야의 유럽 최대 정보은행

데이터스타는 현재 비즈니스 뉴스를 비롯해 자동차 공학, 제약분야 등의 정보를 약 300여개 수록해 온라인을 통해 서비스하고 있는 유럽 최대의 데이터뱅크다. 1981년 유럽지역에서 처음으로 상업 온라인 서비스를 시작한 데이터스타를 살펴봤다.

김휘출/한양대학교 중앙도서관

Data

Star는 Knight-Ridder Information Inc.사에서 제공하는 유럽 최대의 온라인 데이터베이스 서비스로서 현재 약 300여개의 DB를 수록하고 있으며, 그 중에서도 유럽의 비즈니스 뉴스, 자동차 공학분야, 제약분야의 정보가 매우 우수한 서비스이다.

DataStar는 1981년에 유럽지역 최초의 상업 온라인 데이터베이스 서비스로서 원래 스위스의 Radio Suisse AG사가 제공하는 온라인 서비스회사였으나 1993년 미국의 Knight-Ridder그룹(Dialog Information Inc.의 모기업)에 의해 합병되어 1994년에는 상호도 RadioSuisse AG에서 Knight-Ridder Information AG로 바뀌게 되었다. DataStar를 이용하면 동시에 Tradstat도 이용할 수 있게 되는데 Tradstat는 EC 국가 및 비 EC 국가를 대상으로 하는 무역통계서비스와 전세계 24개국 6만여 제품의 수출입에 대한 월별, 연간 보고서를 제공하는 서비스이다.

제공하는 정보분야는 다음과 같다.

- 유럽 비즈니스 뉴스, 금융정보, 시장조사, 무역통계, 분석
- 의학
- 사회과학
- 화학, 석유화학, 화학산업

- 자동차산업 및 기타 기술
- 이용요금은 아래와 같다.
- 가입비 및 연회비는 없다.
- 통신료 : 스위스의 DataStar 호스트로의 연결요금, 천리안을 이용할 경우 분당 30원
- DB이용료 : 일정 DB에 접속하고 있는 동안 부과되는 접속료와 정보를 검색하여 출력했을 때 부과되는 출력료로 나누어 지는데 가격은 DB마다 다르다.
- DB 접속료 : 분당\$0.5부터 \$3 정도
- 데이터 출력료 : 건당 \$0.2 부터 \$150 정도

기타 자세한 내용은 데이콤으로 직접 알아 보기 바란다. 데이콤이 국내에서 서비스를 대행하고 있다.

특징

- 유럽 최대의 정보은행이다.
유럽 최대의 온라인 데이터베이스 서비스로서 유럽회사의 디렉토리, 유럽신문 및 뉴스 와이어, EU 입법 관계 자료, 제약 뉴스, 생의학, 의료정보, 자동차 산업 등의 정보를 수록, 제공한다.
- 국가별 무역통계 입수가 가능한 유일한 온라인 소스이다.
- TradStat를 이용할 수 있다.

검색한 데이터를 스프레드시트를 이용하여 원하는 대로 분석, 평가하여 빠른 시간안에 원하는 리포트를 만들 수 있다.

● 특정 국가 및 상품의 시장점유율을 정확하게 알 수 있어 기업의 시장 점유율을 정확하게 알 수 있어 경쟁사의 동향을 파악할 수 있다.

● EC, EFTA, 북미, 남미, 극동지역의 국가의 무역이 보고되어 전세계 어느 국가의 경우에도 무역량을 추측할 수 있다.

● DB를 주제별로 나누어 제공하기 때문에 선정하기가 쉽다.

제공하는 데이터베이스

DataStar가 제공하는 데이터베이스는 다음과 같이 크게 10개 주제군으로 분류되어 있다.

Business and Finance
Chemicals
Energy & Environment
Food & Agriculture
Government & Regulations
Medicine
News & Media
Phramaceuticals
Technology
Social Sciences

대표적인 데이터베이스에는 다음과 같은 것들이 있다.

● EVENTLINE-Events and Conferences-EVENT

EventLine은 세계의 컨퍼런스, 컨벤션, 심포지엄, 무역박람회, 전시회, 주요 스포츠 이벤트 관련 정보를 수록하고 있는 데이터베이스이다. 이 데이터베이스는 700개 이상으로 주제 분류가 되어 있으며 이벤트의 타이틀, 개최일, 국가, 연락처, 주제 및 이벤트 형태로 검색할 수 있다.

● USA Today Database - USAA

USAA database는 USA Today 신문의 출판사에서 매일 수집된 뉴스 기사와 비즈니스, 경제개발, 정치, 스포츠

그리고 일상생활에 대한 미국적인 견해를 제공한다. 장문의 논평 기사에서 가져온 관련 사실들의 요약 정보가 온라인 검색을 위해 채택되었으며, 그래프는 수치 데이터로 변환되거나 부적절한 항목을 생략하였다. USAA는 1988년 이후의 모든 정보를 수록하였다.

● BiblioData - Full Text Sources Online- FULL

BiblioData의 전문자료 온라인은 과학, 기술, 의학, 법률, 금융, 기업, 산업, 신문사업 등을 포함한 모든 주제를 다룬다.

● Legal Resource Index-LAWS

LAWS는 저작권법 및 법률사무소 관리, 개별 사례와 같이 광범위한 비즈니스 주제에 대한 미국과 캐나다, 유럽, 호주와 아시아의 법률관련 정보를 제공한다. 또한 인권과 환경법, 사례에 대한 참조문이 포함되며, 기사의 약 20%는 IAC 요약정보이다.

● Moneyclips(Middle East Newsfile)-CLIP

CLIP은 중동의 정치적인 문제와 비즈니스에 관한 정보를 수록하고 있는 중요한 자료원이다. 다루고 있는 주제는 지역별 비즈니스, 정치, 석유 및 에너지 업계, 합작회사이며 종교나 문화, 법률, 규정, 기업과 개인의 프로파일에 대한 폭넓은 정보를 제공한다.

● Automotive Information and News-AINS

AINS 데이터베이스는 자동차업계의 흐름을 모니터링하여 자동차 디자인, 생산 및 성능 등 모든 분야의 주요 개발 사항 및 경향에 대하여 영어로 요약한 내용을 수록하고 있다. AINS 데이터베이스의 특징은 신기술의 응용을 포함하는 자동차 기술 트래킹 정보를 전문적으로 다룬다. 주로 서부 유럽의 자료가 대부분이고 미국, 일본의 자료가 차지하는 비율도 점차 증가하고 있다. 자동차 제조 소식, 안전, 제조 기술, 연료/윤활제, 배기, 자동화, 정부 시책, 플라스틱 산업, 신재료 및 응용, 새로운 재활용 & 처리기술 및 시장 점유율에 대한 정보가 포함된다.

● Motor Industry Research-MIRA

MIRA는 자동차 및 부품, 연료, 윤활유, 원료, 생산, 연

구, 표준 등 자동차 공학에 관한 모든 정보를 제공하고 있다. MIRA의 65% 가량은 영국과 미국의 정보이며, 25%는 동유럽과 USSR을 포함한 유럽대륙, 10%는 일본의 정보이다. MIRA는 신문과 공학, 연구 저널, 업계지, 기술 논문, 회의 자료를 자료원으로 하고 있다.

● Allied & Alternative Medicine-AMED

동종 및 대체 의학(Allied & Alternative Medicine) 데이터베이스는 1980년 보완 및 대체 의학 분야의 정보를 포함하는데, 침술, 약초학, 반사학, 동종요법, 심신상관 치료법, 흥채진단법, 최면술, 전통 중국의학, 쑥뜸, 척추교정 지압 요법, 작업요법, 명상, 안마요법, 물리치료, 요가, 심리치료, 재활 의학, 채료연구, 식이요법, Ayurvedic 의학, 알렉산더 요법 등에 관한 정보가 수록되어 있다.

● ABC EUROPE : European Export Industry - EUREQ

ABC유럽은 유럽 국가 32개국의 14만 5천개 회사에 대한 상세한 정보를 제공한다. 회사정보에는 주소, ABC 산업 코드, 경영 및 소유권, 사원 수, 생산/서비스, 전화/텔레팩스번호, 대표, 설립연도, 자본, 수입 제품 등의 내용이 수록된다.

● American Banker - BANK

American Banker는 영향력 있는 일간지 American Banker의 온라인 자료로, 신문 단편의 전문을 수록하고 있다. 은행가의 제반사항과 금융서비스의 모든 것이 보고되어 있다. 주요 자료로는 은행 소득과 업무, 상업은행, 신용 카드 제도, 투자관리, 기술향상, 신용은행, 기업 합병 & 인수, 법적 처리와 분류, 조정 업무 & 결정, 금융 서비스의 마케팅, 국제 동향 및 전략, 저당 대출, 산업 인사 변동 등이 수록되어 있다.

● Country Report Service-FSRI

FSRI는 지역 및 국가의 특별한 요소, 예상 데이터, 전세계에 대한 분석 및 논평을 수록하고 있다. FSRI는 국가 및 지역의 비즈니스, 정치 경제 및 금융 환경을 모니터링한 출판물들의 전문을 수록하고 있다. 85개국의 국제 비즈니스를 위한 현재와 미래의 여건에 대한 정치, 경제적 전망을 수록하고 있는 리포트. 각 리포트는 정부의 안정성, 혼

란, 투자 제한, 무역 제한, 경제 정책에 대한 부분들로 되어 있다.

● FT Reports-Energy and Environment-FTNV

FTNV는 전세계의 에너지와 환경 시장, 환경문제에 대한 상세하고 권위있는 분석을 제공한다.

검색방법

DataStar에 접속하는 방법은 다이알로그와 비슷하며 이용할 수 있는 방법에는 3가지 종류가 있다.

- (1)천리안을 통하는 방법
- (2)전용소프트웨어 ProBase를 사용하는 방법
- (3)WWW을 이용하는 방법

그동안 어려운 명령어를 이용하여 검색하던 환경이 이제는 명령어를 외울 필요없이 윈도우환경의 전용프로그램을 사용하면 보다 쉽게 검색할 수 있다. 그러나 이제는 WWW을 이용하여 검색할 수 있는 환경을 제공해 주고 있기 때문에 누구나 쉽게 DataStar를 이용할 수 있게 되었다. 여기에서는 WWW을 이용하여 검색하는 방법에 대해서만 알아 보기로 한다.

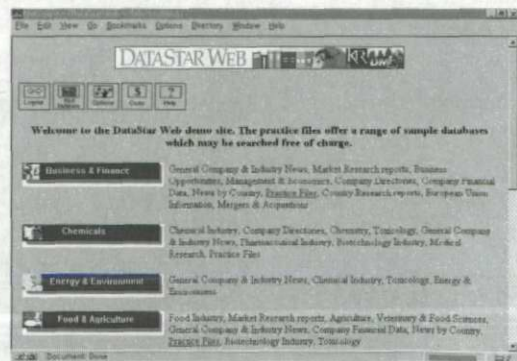
먼저 DataStar의 ID와 비밀번호가 있으면 다음의 사이트에 바로 접속하면 된다.

<http://dsweb.knight.ch>

ID와 비밀번호가 없이 검색연습을 하려면 다음의 사이트에 접속하면 된다.

<http://dsweb.knight.ch/test/>

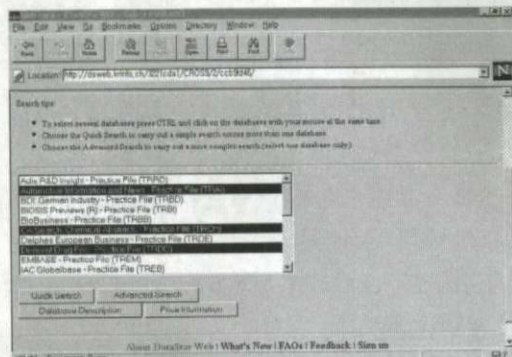
접속이 되면 아래 <그림 1>과 같이 초기 화면이 나온다.



(그림 1) dsweb 초기화면

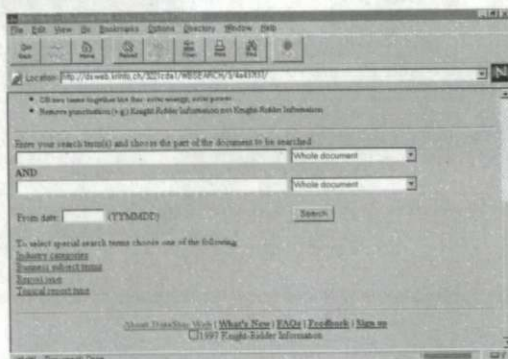
데이터베이스 선정

먼저 찾고자 하는 주제를 10개 주제 범위에서 하나를 정한다. 주제가 정해졌으면 데이터베이스를 선택한다. 데이터베이스는 하나 혹은 그 이상을 동시에 선택할 수 있다. 여러 개를 선택하려면 "Ctrl"키를 누른 상태에서 마우스로 해당 데이터베이스를 클릭하면 된다. 데이터베이스에 관한 자세한 내용을 보고자 하면 "View description"을 사용하면 된다.

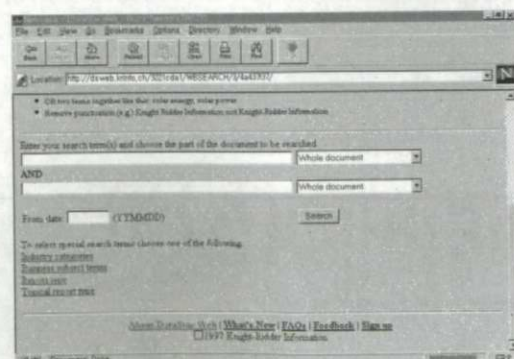


〈그림 2〉 데이터베이스 선정

데이터베이스를 선택하고 나서 검색어를 입력할 수 있는 환경은 아래와 같다.



〈그림 3〉 기본검색



〈그림 4〉 고급검색

기본검색과 고급검색

여기서 검색할 수 있는 방법에는 기본검색(Quick Search)과 고급검색(Advanced Search)이 있다. 기본검색은 찾고자 하는 주제를 넓은 범위에서 찾고자 할 때 많이 사용된다.

고급검색은 좀더 정확한 검색을 하거나 검색결과를 저장하여 그것을 가지고 계속 제한 검색을 할 수 있다. 기본검색은 가장 쉬운 방법의 검색방법으로서 한꺼번에 여러 개의 데이터베이스를 대상으로 검색할 때 사용된다. 검색을 실행할 때 2개의 단어를 입력할 수 있다. 그 2개의 단어는 and로 조합되어 검색되어진다. 고급검색은 기본검색을 실행한 후 하나의 데이터베이스에서 보다 더 세밀한 검색을 하고 싶을 때 사용한다. 사용법은 간단히 데이터베이스를 선택하고 "Advanced Search"버튼을 클릭하면 자동적으로 기본검색에서 사용한 검색식이 실행된다. 부울연산자를 사용할 수도 있다.

연산자

고급검색방법에서는 and, or 연산자를 비롯하여 다음과 같은 연산자를 사용하여 검색범위를 제한할 수 있다.

- * ADJ 기본값으로 정해져 있는데 이것은 한칸 띄우는 것과 같은 역할을 한다. 2개의 단어가 이웃해 있는 것을 검색해 준다.
- * SAME 같은 단락에 있는 것을 검색할 때 사용된다. 주로 전문을 대상으로 검색할 때 유용하다.
- * WITH 같은 문장안에 있는 키워드만을 대상으로 검색한다.
- * () 검색어를 묶을 때 사용한다.
- * NOT 특정한 단어를 포함시키지 않을 때 사용한다.

절단부호

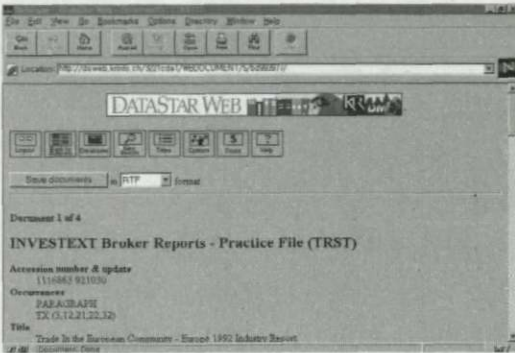
단어의 접미사를 절단할 때는 \$를 사용한다.

예 : employ\$ 결과는 employs, employee, employees, employer, employers, employed, employment, and employments와 같은 단어를 포함하는 것들이 동시에 검색된다.

글자수를 제한하려면 숫자를 쓰면된다.

예 : catalys\$2 결과는 catalysis, catalyst, catalysts, catalyse, catalysed, catalyses와 같은 것들이 나타난다.

결과처리



<그림 5> 검색결과

검색결과를 볼 수 있는 형태는 아래와 같은 방법들이 있다.

- * Free : 제목, 회사명과 같이 간단한 형태의 출력형태
- * Short : 서지사항, 회사명, 주소, 제목, 소스를 포함하는 출력형태
- * Medium : Short 형태에 초록을 포함하는 출력형태
- * Long : Medium 형태에 재무정보와 색인어를 포함하는 출력형태

* Full : 원문 전체를 출력하는 형태

같은 검색을 다른 데이터베이스에서 반복해서 할 때는 "repeat" 버튼을 사용하면 된다. 중복되는 검색결과를 제거하기 위해서는 "identify duplicates" 버튼을 클릭하면 된다. 같은 주제에서 다른 검색을 실행할 때는 "new search" 버튼을 클릭하면 되고 같은 주제로 다른 검색을 실행하려면 "databases" 버튼을 클릭하면 된다. 다른 주제로 완전히 새로운 검색을 하고자 한다면 "subjects" 버튼을 클릭하면 된다.

검색결과를 웹브라우저를 이용하여 E-mail로 상대방에게 보낼 수 있다. 검색결과 그 비용이 얼마인지 알고 싶으면 "Costs" 버튼을 클릭하면 된다. 검색결과에서 검색어를 찾으려면 브라우저의 Edit메뉴에 있는 Find를 이용하면 된다. 검색결과를 프린트하려면 브라우저에 있는 Print버튼을 이용하면 된다.

검색한 결과는 브라우저에서 바로 저장할 수 있다. File 메뉴에 있는 "save as"를 이용하면 된다. "Logout" 버튼을 클릭하면 빠져나온다. **DC**

참고자료 :

1. 천리안 DataStar 교육과정 교재
2. 천리안 정보검색길잡이/도원컨설팅제공
3. <http://dsweb.knignt.ch/test/>

정기구독안내

■ 구독신청방법

1. 일단, 02-725-3751/3번으로 전화하여 안내를 받으실 수 있습니다.
2. 아래의 은행계좌로 구독료를 입금하신 다음 데이터베이스월드 담당자와 통화하시면 됩니다.
3. 구독자 또는 구독기관명, 구독기간, 책을 받아보실 주소, 신청인 주소와 전화번호 등을 적어서 02-725-3750번 팩스로 넣어주셔도 정기구독자로 등록됩니다.

■ 구독료 입금계좌

조흥은행 수송동지점 390-03-003978
 국민은행 세종로지점 023-25-0008-729
 ☎예금주 : 한국DB진흥센터

■ 정기구독료

- 6개월 : 24,000원
- 1년 : 44,000원
- 2년 : 88,000원
- 권당 가격은 4,000원입니다.
- 정기구독을 신청하시면 편안히 책을 받아보실 수 있습니다.

재단법인 한국데이터베이스진흥센터

110-755 서울시 종로구 수송동 146-1 이마빌딩 8층

데이터베이스월드

The Database World