

공계용 S/W뱅크

컴퓨터의 보급과 이용이 확대됨에 따라 다양한 운영 및 응용 소프트웨어의 보급을 통해 컴퓨터 사용 효율을 높여야 함에도 불구하고 이용수단인 소프트웨어의 적절한 활용을 위한 보급과 유통체계가 미흡하여 이에 대한 필요성이 제기되고 있다. '93년말 현재 약 380여만대의 PC가 보급되고 있으나,

이를 효율적으로 사용할 수 있는 소프트웨어가 풍부하지 못한 것을 보면 이를 잘 알 수 있다.

따라서 공개용 S/W의 발굴을 통하여 이를 이용자가 편히 사용할 수 있는 체계적인 소프트웨어 보급창구가 필요하며, 현재 PC통신사업자들이 공개 소프트웨어를 데이터베이스 서비스로 제공하고 있으나 기업별로 유사하며 관리가 효율적이지 못한 실정이다.

또한 국외의 공개용 S/W의 발전과 이용편의를 도모한 체계적 창구를 개설함으로써 국외 S/W 관련 기술개발 현황과 추세를 파악할 수 있게 할 필요가 있으며, 단순한 검색방식으로 일관된 서비스 형태 때문에 일반 이용자의 공개용 S/W이용에 대한 불만 고조에 따라 유용한 검색기능을 갖춘 공개용 S/W 창구의 개설이 필요하여, 1994년 공개용 S/W의 개발을 추진한바 있다. 총 S/W건수 5,211건에 달하는 고급 공개용 S/W를 보급하여 매년 평균 300가입자, 200시간의 놀라운 서비스 실적을 이룩한 바 있으나, 아직 보급 S/W갯수나 규모면에서 매우 적다.

국외의 공개용 S/W로 점철된 현재 시스템을 국내 기개발 S/W의 공개화 유도로 인하여 S/W산업 관련 학계·공공기관 등의 기개발 S/W의 공개화 유도 등을 통해 국내 자료의 보급을 추진할 필요가 발생하였으며, 검색의 다양한 기능을 보완하여 이를 효율적으로 제공할 수 있는 보완작업 또한 필요하였다.

공개영역에 있지는 않지만 적절한 동기부여를 통해 유용한 소프트웨어를 공개영역으로 유도함으로써 국내 소프트웨어 산업 발전을 도모해야 한다. 나아가서 이러한 소프트웨어 은행을 운영함으로써 현재 소프트웨어 관련 산업이 낮은 기술수준에 처해 있는 현실로부터 국제화, 개방화에 능동적으로 대응할 수 있는 국제 경쟁력을 제고해야 하며, 정보통신분야중 소프트웨어산업의 최대 취약점은 기술력 부족으로 지적되고 있는 실정이다.



공개용 S/W뱅크는 유용한 공개용 소프트웨어를 편리하게 검색할 수 있게하고 사용자에게 적절한 소프트웨어의 개발추세 및 기술의 국내외적 추세를 파악할 수 있도록 하며 공개영역밖에 있는 프로그램 개발 전문가들의 개발 소프트웨어를 발국하고 이를 보급하며 국외의 소프트웨어를 국내에 소개하고 이를 유용하게 사용할 수 있도록 보급창구를 체계화함과 동시에 낮은 기술수준에 있는 소프트웨어 산업의 기술개발을 촉진하여 국제 경쟁력을 제고함은 물론 국외의 유용한 공개용 소프트웨어를 적시에 빠르게 일반 이용자, S/W개발자 및 관련산업 종사자에게 보급할 수 있는 체계를 구축함으로써 국내의 S/W 개발자들에게 국내·외의 관련 S/W기술개발 추세를 파악할 수 있도록 정보를 제공하는데 있다.

또한 공개영역 밖의 국내 S/W제작자들에게 동기부여를 통한 S/W기술개발 촉진을 유도하여 검색기술의 유용한 방법론의 적용을 이룩함으로써 국내 데이터베이스 개발 기술발전에 일익을 담당 하도록하여 낮은 기술의 우리나라 S/W 산업기술개발을 촉진하여 무한한 S/W산업 시장에서 국제경쟁력을 확보하는 데 있다.

공개용 S/W뱅크의 특징은 다음과 같다. 첫째

로는 다양한 검색방법이다. 사용자가 데이터를 검색할 때 다양한 종류의 검색방법 즉 키워드, 메뉴, 프로그래밍, 전체를 통하여 데이터를 검색할 수 있다. 둘째로는 분류의 전문성이다. 소프트웨어의 분류를 통하여 17개의 대분류와 그에 따른 소분류로 전체 141개로 분류를 전문화시켰다. 마지막으로 키워드 검색에서 와일드 카드 및 동의어 사전기능을 제공하여 사용자가 쉽게 원하는 데이터를 검색할 수 있다.

공개용S/W뱅크의 이용방법으로는 우선 이용자가 HINET-P(01410)으로 접속하여 공공정보 21번을 선택하면 공공정보의 내용이 나오게 된다. 공공정보중에서 3번 공개용S/W뱅크를 선택하면 언제라도 이용이 가능하며 서비스 이용시간은 09:00 - 18:00까지 일일 9시간이다. 서비스 이용방법으로는 메뉴검색, 키워드 검색, 프로그래밍 검색, 전체검색이 있다.

■ 정보제공 내용

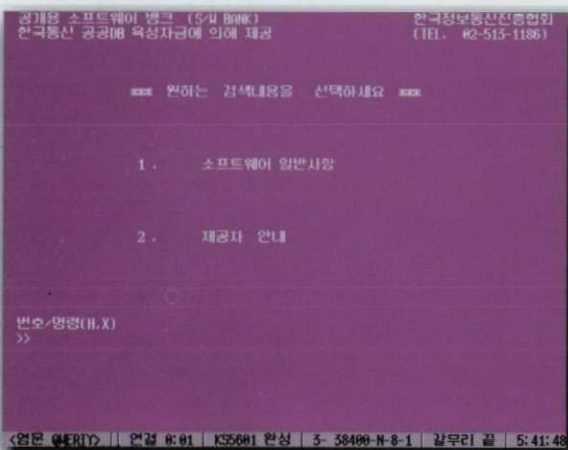
〈 S/W BANK 분야별 데이터 건수 〉

분류코드	명 칭	건 수
0100	회계	70건
0200	응용프로그램	11건
0300	비즈니스	183건
0400	통신	105건
0500	데이터베이스	171건
0600	교육	169건
0700	게임	187건
0800	그래픽	289건
0900	가정	13건
1000	자료관리	40건
1100	프로그램	512건
1200	워드프로세서/스프레드시트	288건
1300	유틸리티	1916건
1400	윈도우	1024건
1500	유닉스	10건
1600	OS/2, MAC	854건
1700	기타	162건

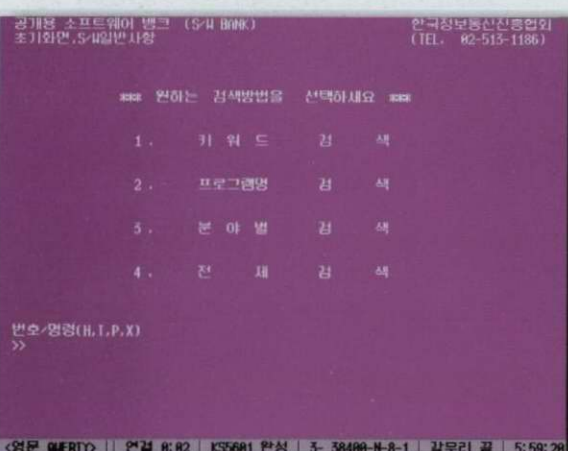


공공데이터베이스

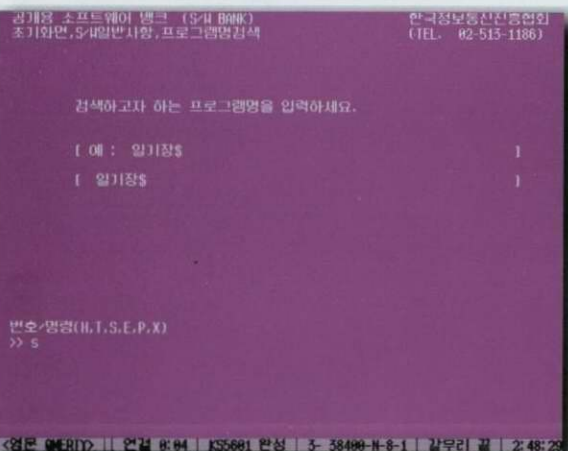
< 공개용 소프트웨어뱅크 초기화면 >



< 초기화면, S/W일반사항 >



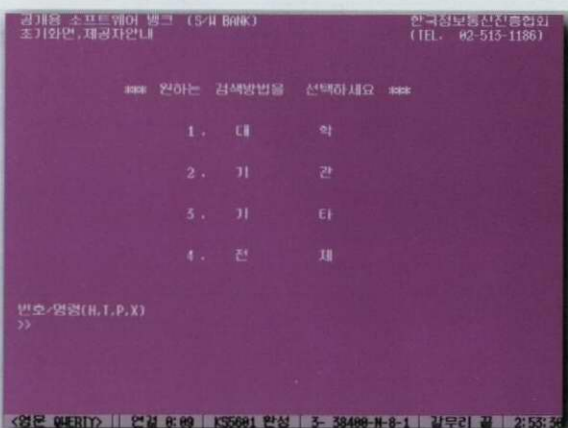
< 초기화면, S/W일반사항, 2. 프로그램명 검색 >



< 초기화면, S/W일반사항, 3. 분야별 검색 >



< 초기화면, 제공자 안내 >



■ 향후계획

현재 공개용 S/W 자료를 최근버전으로 업데이트중에 있으며, 좀더 나은 통신 서비스를 하기 위하여 검색속도의 개선 및 회선을 늘리고 있는 중이다. 또한 전국 각 대학, 대학원, 연구소 등에서 제공된 S/W를 분류작업을 진행되고 있다. 또한 현재 인터넷 망으로 연결하여 시험서비스 중이며, 현재 일부 자료가 WWW로 전환되었으며, 협회의 WWW의 어드레스는 <http://sunspark.ccpak.or.kr/>이며, S/W뱅크의 어드레스는 <http://sunspark.ccpak.or.kr/DB/swbank/swbank.html>로 지정되어 있다.

