



## KBANK - 24

1. 시스템명 : KBANK - 24

2. 제 작 자 : (주) 신한은 시스템 / 한국컴퓨터연구조합

3. 시스템 개요 : 금융업무의 계정계 처리업무에서 요구되는 시스템의 무정지 기능과 OLTP(Online Transaction Processing)기능을 보유한 주전산기에 은행 계정계 HOST와 C/D기를 접속하고, HOST SYSTEM의 고객 MAIN원장에 대한 SUB원장을 주전산기에서 관리함으로써, 은행고객으로 하여금 주·야 24시간 C/D기를 이용케 하며, 대외접속 FEP(Front End Processor) 역할을 수행토록 하여 C/D공동망과 접속하여 타행 카드소지 고객에게 C/D 거래를 가능케 함으로써 기존에 운영중인 대형 HOST중심의 계정계업무에 큰 변화를 주지 않으면서도 시간과 장소의 제한없이 서비스를 제공한다.

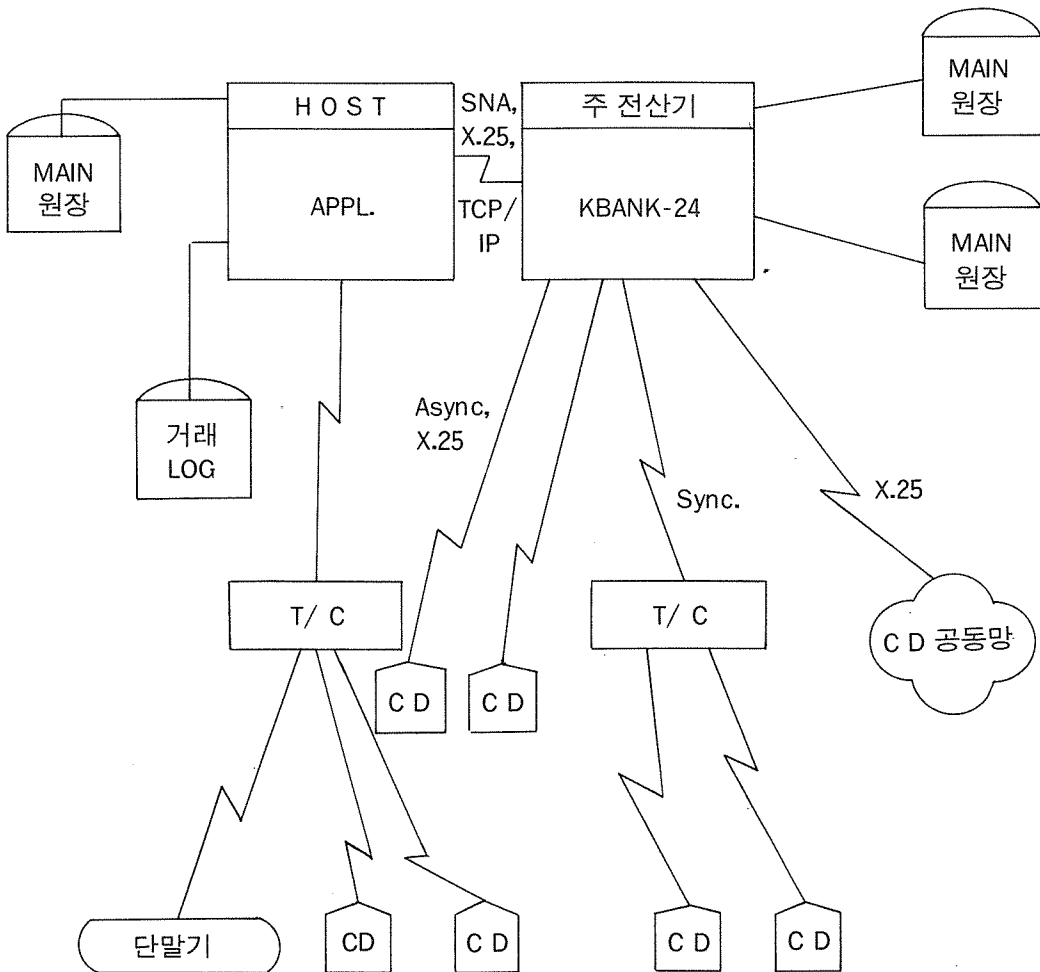
#### 4. 업무범위

24시간 C/D서비스 업무은 CD공동망과 접속하여 타행 C/D카드 소지 고객에게 C/D 거래 서비스를 제공하는 CD공동망 업무와 은행의 영업시간내에 HOST SYSTEM과 주전산기를 연결하여 운영하는 ONLINE업무와 영업시간외, 또는 장시간 HOST SYSTEM 장애시 HOST와 주전산기간 OFFLINE 상태에서 주전산기 연결 C/D기에 대하여 서비스를 제공하는 OFFLINE 업무, 각종 운영관리 및 통신접속 업무로 구성된다.

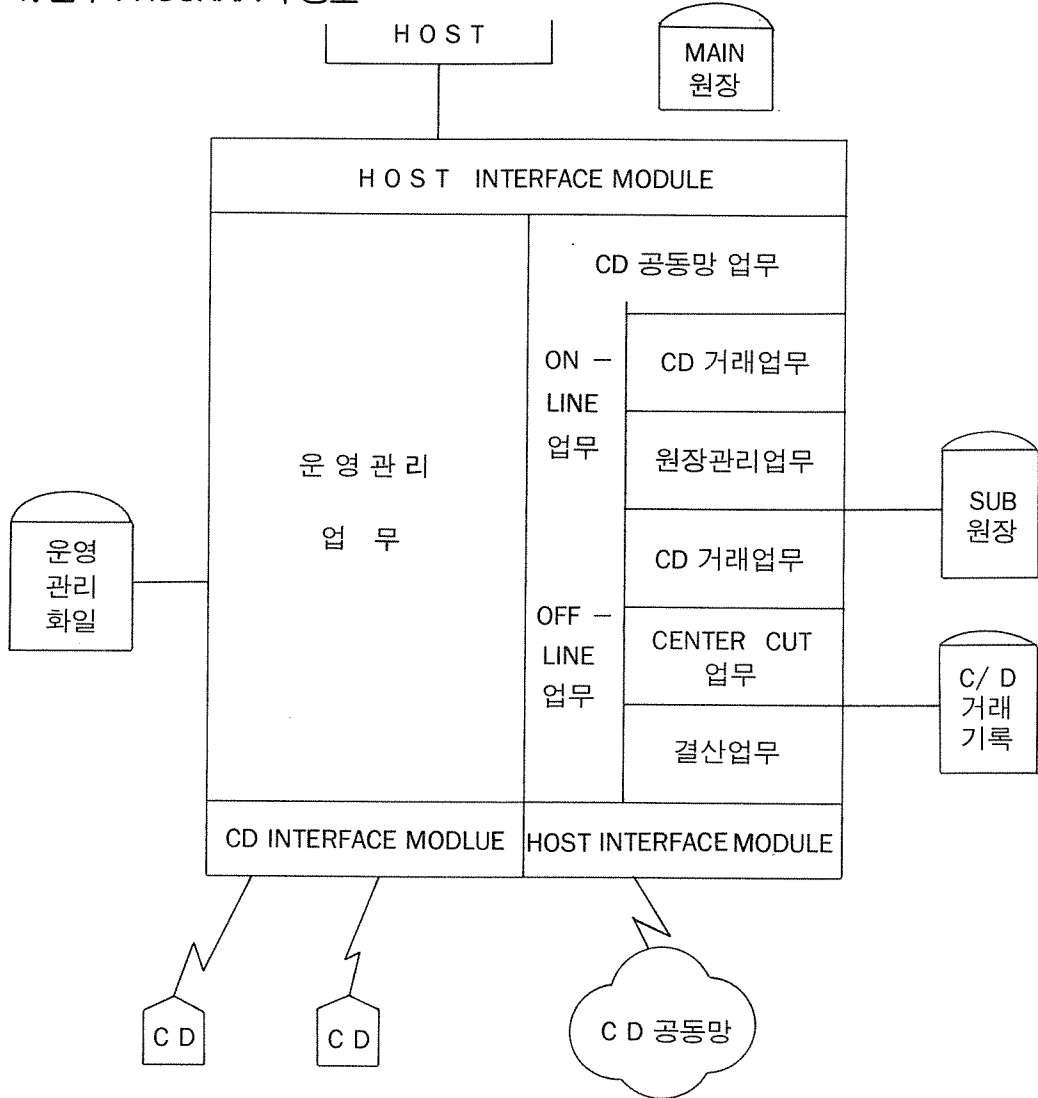
### 5. 개발단계별 기간 및 소요인원

단	계	기	간	소	요	인	원
시	스	분	계	92. 1 ~ 92. 3	4		
기	본	상	세	92. 4 ~ 92. 7	4		
프	로	그	램	92. 8 ~ 92. 10	4		
단	위	및	종	92. 11 ~ 92. 12	4		
			합				테
			스				트

### 6. 시스템 구성도



7. 업무 PROGRAM 구성도



8. 프로그램 본수 : 67본

9. 사용언어 : ANSI-C, 약 65,000 Step

10. 사용시스템 : TOLERANT /532 (OS : BSD 계열 UNIX Version인 'TX')

11. 기대효과

- 주전산기가 FEP역활을 담당함으로써 은행 HSOT와 부하를 감소 시켜주고, 전자 금융 서비스의 확대를 통하여 고객에게 서비스를 시간, 장소적 제한없이 제공하는 종합적 대외계 시스템을 구축 또는 도입하려는 금융업계에 효과적으로 활용될 수 있다.
- 금융망 CD24시간 운영 시스템은 점차 수요가 확대되고 있는 무인점포에서의 금

음서비스를 지원함으로써, 주전산기 기종의 금융업계 이미지 제고 및 보급을 촉진시킬 수 있다.

- 금융망 CD 24시간 운영 시스템을 기반으로 점진적으로 금융종합 대외계 시스템 및 정보계 시스템 등으로 확대시켜 나간다면, 금융업계에 있어서도 국산 H/W 및 S/W의 자립체제 구축으로 국내 금융시장의 보호는 물론 국내은행의 외국계 은행과의 서비스 경쟁력 우위를 점하도록하며, 독자적인 금융정보 처리 시스템의 자립으로 수입 대체를 통한 외화절약에 크게 기여 할 것이다.

## 12. 개발 기술 및 특기사항

- 주전산기 11(TICOM)으로의 확장성 및 종합 대외계 시스템과의 연계를 고려 특정한 개발 TOOL의 사용을 지양하고 가능한 기본적으로 제공되는 범용 TOOL 및 범용언어를 사용하여 개발 하였다.
- 시스템 설계시 단위 업무별로 모듈화하여 확장성이 뛰어나고, 운용 및 유지, 보수가 용이하도록 구성하였으며, 특히 금융업계의 필수조건인 안정성 및 장애복구 진단기능을 강화하였고, 국내 금융환경과 실무적용에 적합성을 구현하여 즉시 현업에 적응 가능토록 하였다.
- HOST 접속 기술 등 다양한 통신기술, 대용량 DB구축과 고도의 검색기술, HOST 부하를 고려한 분산처리 기술 등이 적용되었다.