

틀 마 림 이

1. 프로그램 명 : 틀마림이
2. 제 작 자 : 한컴퓨터주식회사 부설 한컴퓨터연구소 개발팀
3. 프로그램 개요 : 국내 최초의 FORM PROCESSOR로서 각종 전표나 기안용지 등의 양식(FORM)을 자유롭게 설계하고 글이나 숫자와 같은 자료(DATA)까지 입력하여 이를 관리할 수 있다. 그래픽 워드프로세서의 기능에 소프레드시트, 데이터베이스 기능까지 겸비하고 있는 다기능 소프트웨어로, FORM만을 전문 제작하여 일반적인 양식의 형태로 사용하여도 된다.

틀마림이의 구성은 크게 틀과 자료 모드로 구분한다. 일단 틀을 그리고 필요한 글이나 그림을 입력하여 양식을 완성한 후 자료가 들어갈 자리를 적절하게 지정하고 자료 모드로 전환하여 자료입력 및 관리를 한다. 틀은 쪽 단위로 설계하며 하나의 틀파일에 최대 10쪽까지 틀을 만들 수 있다. 하나의 틀파일에 대해 자료카드 는 제한없이 작성할 수 있고 자료간의 이동, 검색, 배열 등이 가능하다.

● 양식그리기

선, 원, 네모, 둥근 네모 등의 그림 도구로 원하는 양식을 설계한다. 16가지 색상과 32가지 무늬가 제공되므로 다채로운 양식 제작이 가능하다.

● 글과 그림 입력

글입력 및 편집을 위한 워드프로세서 기능을 갖추고 있으며 PCX형식의 이미지 파일을 읽어 양식의 일부로 사용할 수 있다. 윤곽선 글자꼴이 제공되므로 글씨의

확대나 축소시에도 매끄러운 출력결과를 얻을 수 있다.

● 자료입력

원하는 자리에 입력될 자료의 특성을 미리 지정해 두고 자료 모드에서 문자나, 수치, 기호 등을 입력하기만 하면 된다. 계산식을 지정하여 두면 수치 입력시 계산 결과가 자동 산출된다.

● 자료관리

한 가지 양식에 대한 자료 카드의 수는 제한이 없으며 특정 항목에 대한 배열, 검색 등이 용이하다. 자료 파일은 dBASE III나 조합 TEXT, 완성 TEXT 형태로도 저장할 수 있다.

4. 개발단계별 기간 및 소요인원

단 계	기 간	소 요 인 원
분 석 및 설 계	92. 2. ~ 92. 4.	3
프 로 그 램 작 성	92. 5. ~ 92. 10.	5
시 험 처 리	92. 11. ~ 93. 1.	15

5. 프로그램 본수 : 258

6. 사용언어: MSC V 6.0 : 86,700 STEP

MACRO ASSEMBLER 5.0 : 25,900 STEP

7. 사용환경

- IBM 호환 PC AT 이상
- EGA, Hercules, VGA 그래픽 카드
- MS DOS 3.2 이상
- 3.5" 또는 5.25" 디스크 드라이브 1개와 하드디스크
- 1Mbyte 이상의 RAM
- 5Mbyte의 하드디스크 공간
- 마우스(권장사항)
- 프린터는 9핀, 24핀에서부터 잉크젯, 컬러잉크젯, 버블젯, 레이저프린트에 이르기까지 다양하게 지원된다.

8. 호 과

가. PC를 통해 필요한 양식을 직접 제작할 수 있으므로 양식 제작 대행에 드는 비용을 절감할 수 있다. 양식과 자료를 따로 관리하지 않아도 되므로 문서 관리에 드는 시간과 노력을 절감할 수 있다. 자료 수정이 필요한 경우 부분만 수정하면 되

- 므로 양식 자체를 새로 작성해야 하는 종전의 번거로움을 덜어준다.
- 나. 획일화된 양식 형태에서 벗어나 업무 성격별로 특성있는 양식을 사용할 수 있다.
- 다. 자료입력시의 편의를 최대한 반영하여 자료입력시의 오류를 최소화할 수 있다.
- 라. 정형화된 양식에 자료만 달리하여 대량 인쇄하는 데이터베이스 출판(DESK TOP PUBLISHING)이 가능하므로 인력 및 시간을 절감할 수 있다.
- 마. 양식 및 자료 관리에 드는 노력이 절감되므로 상대적 업무효율 증진과 사원들의 의욕 고취 효과를 얻을 수 있다.

9. 개발기술 및 특기사항

● 첨단 GUI 및 컬러 WYSIWYG의 실현

키보드 외에도 마우스로 모든 기능을 수행할 수 있으며 화면에서 보이는 그대로 출력할 수 있다. 풀다운메뉴와 대화상자를 통하여 철저한 사용자 중심의 명령실행 방식을 채택하였으며 아이콘, 연상키(NMEMONICS), 단축키 등이 제공된다. 연상키는 각 메뉴의 자모를 따 키배정을 한 것으로 메뉴선택 과정을 단축시켜 준다. 16가지 색상과 32가지 무늬의 제공으로 다채로운 양식을 설계할 수 있으며 컬러인쇄는 물론 넓혀찍기(LANDSCAPE PRINTING)가 가능하다.

● 윤곽선 글자꼴(OUTLINE FONT) 제공

다양한 글자꼴이 제공되며 크기, 장식, 색상을 지정할 수 있다. 윤곽선 글자꼴로 제공되므로 글씨를 축소하거나 확대하여도 사선이 계단모양으로 깨어지지 않아 매끄럽고 아름다운 출력결과를 얻을 수 있다. 영문자, 특수문자 외에도 5만단어 사전을 이용한 한자변환이 가능하다.

● 도표작성 및 계산기능

칸과 줄의 수만 입력하면 도표는 자동생성되며 이동이나 축소확대가 자유롭다. 자료 항목으로 활용하는 경우 계산식을 지정하여 두면 단위 표시와 함께 계산결과가 자동으로 산출된다.

● 다양한 자료 항목 관리

양식을 완성한 후 입력될 자료의 특성에 따라 항목을 구성한다. 문자, 숫자, 시간, 그림, 정의, 표시의 6가지 종류로 나누어 항목을 지정한다. 그림 항목으로 지정할 경우 SCANNER나 타 프로그램으로 제작한 PCX형식의 이미지 파일을 읽어 올 수 있다. 입력 가능한 자료의 보기목록을 미리 만들어 선택만 하면 되는 정의항목이 있고 표시 항목은 주어진 보기 외에 임의의 기호를 지정할 수도 있다. 키 항목을 지정하면 자동배열의 기준으로 삼을 수 있다. 자료는 dBASE III나, 조합 TEXT, 완성TEXT 형식으로도 저장할 수 있다.