



Super Magic 2000

(멀티미디어 저작 도구)

정보처리전문가협회장상

1. S/W명 : Super Magic 2000(멀티미디어저작도구)

2. 제작자 : (주)미래를 여는 사람들

주소 : 서울시 서초구 방배동 1001-1 한국통신빌딩

벤처기업지원센터 414

전화 : (02)588-2545

FAX : (02)587-2426

URL : www.pdpd.co.kr

E-mail : www.pdpd@pdpd.co.kr

3.S/W 요약설명

1)개발배경

국내에 멀티미디어저작도구 고급S/W가 없다보니 값비싼 외국의 S/W를 수입하여 사용환경이 너무어렵고 복잡한 명령어와 어려운 개발체계로 인하여 S/W교육과정이 최소6개월 이상의 시간이 소요되어 왔으며 저작도구의 특성이 하나의 S/W로 작업을 끝내지 못하고 주변S/W의 협조를 받아야만 하는 불편함이 있습니다

저희회사는 외국의 S/W로 관공서.기업홍보CD-ROM과
학습타이틀제작을 하여오던중 너무나 많은 시간이 소요되고 고난도의
제작과정을 요구하는 과정이 계기가 되어
1997년3월부터 손쉽고 간편하게 제작할 수 있으며 주변의 S/W를
사용하지 않고 하나의 S/W에서 작업을 끝낼 수 없을까 하는 생각에
S/W개발팀을 구성하고 전문인력을 골고루 배치하여 아이디어를 모아
컴퓨터 초보자도 전문교육 필요없이 손쉽게 마우스 클릭만으로
애니메이션제작까지 제작할 수 있는 S/W를 개발하게 되었습니다

컴퓨터 멀티미디어 주변장비(스캐너. 디지털카메라. 영상캡처보드. CD-
Recorder. USB카메라)들이 수없이 개발되어 쏟아져 나오고 있는
현실이지않 어려운 S/W환경 때문에
주변장비들의 활용가치와 흥미를 잃게 되고 또는 사용용도의 가치를
잃어버리는 것 같습니다

이런 이유로 인하여 거의 전문가들 많이 사용하게 되는 현실입니다
특히 디지털카메라의 경우 필름없이 찍는 다하여 한때 구입 붐이
일어나기도 하였지만 오쏘링하는 S/W가 어려워 접근하지 못하고
컴퓨터의 하드에 쌓아놓을 수 밖에
없었습니다

Super Magic 2000같은 손쉽고 다양한 기능으로 인하여 컴퓨터에
흥미를 갖게 되고 활용성의 가치를 느끼게 되어 컴퓨터의 주변장비의
필요성으로 구입하게 되고 컴퓨터를 두 세배 더 즐겁게 사용할 수

있는 계기가 되리라 생각이 되며 컴퓨터와 주변산업이 발전하고 더 나아가서는 정보통신사업이 크게 발전하리라 봅니다 합니다

2)기능

◎HTML변환기능(홈페이지 제작)

이미 편집한 내용을 버튼하나 클릭으로 자동 HTML(홈페이지)로 변환하여 홈페이지를 초보자가 손쉽게 제작. 관리합니다

◎동영상

AVI . MPEG . MOV . DAT파일이 지원되며 동영상 편집 기능까지, 동영상 재생 중 동영상 기본소리 이외 배경음악을 삽입하여 오디오 2개 트랙 합성재생 이 가능합니다.

◎이미지

이미지 모든 파일과 움직이는 GIF파일까지 지원. 편집기능. 각종 애니메이션 효과기능 및 제작기능.바탕을 투명하게.파일 미리 보기 기능으로 자유로운 표현과 동시에 2개의 파일을 불러주면 자동으로 롤 오버 애니메이션이 됩니다

1개의 편집창에서 모든 작업을 간편하게 할 수 있으며 자체 캡처기능으로 스캐너.디지털카메라 자료를 불러들이고 타 문서 워드프로그램의 도형.도표까지 화면 캡처합니다

또한 이미지의 바탕색을 골라 투명하게 만들어 줍니다

◎음악

MIDI . WAVE . MP3등의 파일이 지원되며 원하는 소리를 녹음할 수 있고 녹음하신 파일을 편집할 수 있는 기능이 있습니다

◎글

시스템글꼴100% 지원.

텍스트파일을 애니메이션제작과 톨 오버 애니메이션기능 및 각종 효과 기능이 있습니다

기타 워드문서의 도형.도표까지 화면 캡처기능과 바탕색을 투명하게 기능 최초개발

◎타이머 기능

객체를 원하는 순서와 시간으로 나타나게 하며 화면 전환시도 자유로운 시간 설정할 수 있고 전체 화면을 하나의 동영상으로 편집할 수 있습니다

◎아이콘

모든 이미지 . 텍스트 . 애니메이션 GIF등으로 아이콘을 작동할 수 있으며 그래픽 사각박스의 바탕을 투명하게 처리 기능으로 입체감을 나타내 줍니다.(각종 효과기능)

(아이콘 작동 시 X.Y축 위치지정 필요없이 마우스 드래그와 명령 선택으로 작동이 되는 최초 기능입니다)

◎탐색기 기능(레이어기능)

작업진행 인터페이스 연결과정(Page)시 편집순서를 미리 보는 탐색기능으로 링크 하 고자하는 화면을 미리 보며 작업을 하므로 매우 빠르고 편리합니다

◎시나리오제작 유형기능

고객이 원하는 시나리오를 설계. 제작 할 수 있으며 제공하여 드리는 각종 CD-ROM제작 시나리오(16가지)의 유형을 선택하여 수정작업 과 원하는 객체추가로 완성할 수 있으며 각기 다른 아이템 작업을 동시에 할 수 있습니다

◎클립아트지원

이미지 . 소리(배경음 . 효과음) . 애니메이션GIF . 동영상
(학습관련자료 및 기타)각종 아이콘 등의 무료지원과 홈페이지 에서
매월 지속적으로 지원합니다
(소비자의 의견을 주시면 원하시는 클립아트 제작하여 무료제공)

◎외부프로그램 연결

CD-ROM에서 외부프로그램 연결과 외부프로그램 인스톨기능

◎하이퍼링크

CD-ROM에서 통신연결 기능

◎실행파일 자동생성기능

실행파일과 오토런파일 자동생성

◎기타기능

인쇄설정기능. 자원정리기능. 격자설정기능. 일시정지기능.
자동저장기능

3)사용용도

CD-ROM제작(기업홍보용CD. 학습타이틀. 웨딩. 졸업앨범.각종
전자출판물제작)/
홈페이지제작 / 프리젠테이션자료제작 / 문서를 CD-ROM에 기록보관

4.개발 단계별기간 및 투입공수

공정명	기 간	투입인원	공수(MM)	비 고
착 수	98. 5. 1 ~ 98. 5.30	2명	2	부문요소 기술자료수집 / 영상,오디오,그래픽디자인. 3D애니메이션,멀티미디어 프로그래머등전문인력확보
분 석	98. 6. 1 ~ 98. 7.30	3명	6	Windows95,98환경 / Windows NT/ 인터넷환경(HTML변환)
설 계	98. 8.1 ~ 98.10.30	5명	15	개발방법의 체계화 / 국내,국외의 사용자환경 흐름분석 / 차세대 기술환경 및 기술흐름분석/멀티미디어주변장비 접목기술 분석
개 발	98.11. 1 ~ 99. 8.30	10명	100	각분야별 전문인력 프로그래머개발 / 매주2회 분야별 프로그래머 의견교환
검수확인	99. 9. 1 ~ 99.9.30	90명	90	개발자와 교육계와 기업체,관공서 자문위원선생님 80분께서 사용환경관리성과 버그테스트 / 초보자 및 사용자환경 편리성 최대접목
완 료	99.10. 1 ~ 99.10.30	10명	10	버그교정 및 자문위원선생님들의 의견반영
계	18개월 5일		223	

5. 관계 프로그램의 수

- ◎ Super Magic 24559
- ◎ PEditor 8939
- ◎ MEditor 1978

6. 사용 또는 개발언어, TOOL

- ◎ O/S : Windows 95 or Windows 98
- ◎ 개발 TOOL : Microsoft Visual C++ 6.0
- ◎ LIBRARY : MFC 4.2, LEADTOOL Multimedia Pro 10.1

7. 사용시스템

- ◎ CPU : Pentium II 266
- ◎ RAM : 64MB
- ◎ HDD : 4GB
- ◎ CD-ROM 24배속
- ◎ CD-Recorder
- ◎ Digital Camera
- ◎ Audio Recoding Full System
- ◎ Movie Effect Full System

8. 직접효과

◎멀티미디어저작도구 SW 수입대체효과

수입S/W 품목	금 액	비 고
MM 디렉터 /TOOL BOOK / 스칼라 / 오쏘웨어	340억	기존의 복잡하고 어려운 외국의S/W수입을 대체하고 초보자가 전문교육 필요없이 손 쉽게사용
주변S/W(이미지편집/ 동영상편집/ 애니메이션편집	20억	전문가는 기존의 S/W를 사용하겠지만 초보자는 사용이 손 쉽고 간편히편집 하는 기능을 사용하고자 할 때에는 Super Magic 2000으로 대체 합니다
합 계	360억	

◎국내판매 예상수입 및 수출예상 수입금액

국가 구분	2000년/2001년예상 금액	비 고
한 국	30억 / 50억	1.교육계 정품 및 라이선스 (15억) 2.기업체 관공서 정품.번들.라이선스(13억) 3.일반유통(2억) *.국내 총판계약 체결현황 일반용총판:(주)삼테크(T.3458-9177/담당자.백낙호차장) 교육용총판 :(주)코아스(T.512-0541 / 임양빈과장)
일 본	150억 / 250억	현재 일본 유통업체중 SOFT BANK. T-ZONE JAPAN. 노박유통과 활발히 계약 추진중
미 국	300억 / 500억	Microsoft 사와 해의판권추진중(김 회인 중앙국제합동법률사무소)
중 국	50억 / 200억	(주)인성정보통신 북경지사 대행으로 진행중
유 럽	300억 / 600억	쌍용정보통신. SK정보통신 진행중
합 계	830억 / 1600억	1.전 세계 사용자환경 시장조사결과 전문교육 필요없이 손 쉬운S/W를 원합니다 2.업 그레이트진행중이며 업그레이트버전 판매예상수입

◎전문교육 필요없이 사용하는 효과

Super Magic 2000은 복잡한 명령어없이 마우스클릭으로 애니메이션까지 편집이 되며 실행파일과 오토런파일까지 자동으로 생성되기 때문에 초보자가 손쉽게 활용하고 컴퓨터를 두 세배 더 즐길수 있습니다

◎1개의 S/W로 4역을 하는 광범위한 사용효과

파워포인트를 대체하는 프리젠테이션기능.CD-ROM타이틀 제작기능.이미편집한 내용을 자동으로 홈페이지(HTML)로 변환하여 홈페이지 제작기능. 관공서와 기업체의 대용량 문서 보관을 CD-ROM에 보관하는 기능등 1개의 S/W가 4역을 하는 최초의 기능개발로 전세계를 겨냥한 S/W입니다

9.간접효과

◎멀티미디어 주변장비들의 활용도와 필요성을 느끼게 하고 정보통신사업 발전에 크나큰 도움이 될 것입니다

멀티미디어 주변장비들 (디지털카메라. 스캐너.동영상캡쳐보드.

USB카메. CD-RECORDER)의 활용도가치가 전문가들이 사용

하는 현실을 손쉬운S/W로 인하여 초보자들이 주변장비들의 필요성을 느끼게 하고 컴퓨터를 두 세배 더 즐겁게 활용하며 컴퓨터에 흥미를 갖게 되어 손쉽게 컴퓨터를 배우고 모두가 들이 컴맹을 탈출하는 좋은 계기가 될 것 입니다

또한 정보통신 관련사업에 활기를 불어일으켜 주어 경제의 활성화를 이룩하는데 한 몫을 할 것으로 기대가 됩니다

◎선진교육화 시대에 우수한 학습타이틀이 수 없이 개발될 것입니다
선진교육화 학습시대에 멀티미디어 학습타이틀을 선생님들 께서 직접

손쉽게 제작 하시어 교육계의 우수학습 경쟁력을 키워 줄 것입니다

◎문서 와 모든 자료를 영원히 기록.보관 합니다

주부님들께서 손쉽게 사용하는 S/W로 인하여 컴퓨터를 배우는 흥미를 갖게 되고 가족의 사진.영상물.문서 등을 영원히 기록하는 CD-ROM에 보관하고 가족의 홈페이지를 제작할 수 있는 시대가 열렸습니다

10.기타(개발기술 및 특기사항)

◎개발 전문인력 다양화 구성과 불가능에 도전하여 성공

멀티미디어기술에 관련된 전문인력(영상전문가. 오디오전문가. 그래픽디자인전문가.애니메이션전문가.경영기획전문가)이 골고루 팀을 이루어 각종분야 팀원을 구성하고 아이디어를 접목시킨 결과 최고의 기술을 이끌어 올릴 수 있었습니다

CD-ROM으로 제작한 내용이 HTML문서(홈페이지)로 자동 변환되는 기술은 처음엔 공동개발을 하려고 외국기술자와 국내 대기업 및 고급 웹 프로그래머들께 많은 요청을 하였지만 고개를 흔들어 저희 (주)미래를 여는 사람들의 인력으로 뚝심을가지고 돌파하자는 의욕으로 세계최초의 쾌거를 이룬 것입니다

◎기술엔지니어와 경영전략. 마케팅전략을 겸비한 경영기법

주변의 S/W업체들이 훌륭한 기술력을 보유하고 있으면서도 부도가 발생하는 일들을 흔하게 보아왔습니다

엔지니어 출신인들 이 기술력 하나로 개발에만 전념하지만 경영능력이 부족하여 완성 개발한 이후엔 마케팅이 이루어지지 않고 시장에 상품을 출시하려고 할 때는 이미 경쟁업체들의 제품이 쏟아져 나와 있는 경우가 많습니다

S/W개발 기획단계시 시장조사.마케팅.홍보.대기업과의 사전계약 또는
연계를 가져 리스크를 최대한 줄이고 개발 단계에도 판로개척 확보가
필요한 것 같습니다
검토하여 주셔서 대단히 감사합니다