

작품명 : “MAD” CASE TOOL

1. S/W 명 : MAD (Miraesoft Application Developer)

2. 제작자 : 미래소프트웨어 (대표자 : 이 인덕)
주 소 : 서울 서초구 방배 3 동 1019-3 삼익타운 1 동 102 호
전 화 : 02-598-1090
팩 스 : 02-598-1091
E-mail : master.miraesoftware.com

3. S/W 요약설명

3-1 개요

<내용요약>

“MAD” CASE (Computer Aided Software Engineering) TOOL은 프로그램 개발자가 프로그램 코딩없이 목적하는 프로그램을 개발하는 제작 도구로서,

- 첫째) 개발과정상에서의 생산성 향상
- 둘째) Customizing의 편리성
- 셋째) 사후 유지보수의 신속성을 갖고 있다.

특히, “MAD” CASE TOOL은 프로그램 전문가가 아닌 비전문가도 2~3일 교육으로 사용할 수 있도록 개발되어 있어 프로그래머의 인력난 해소는 물론 EUC (End user Computing) 을 직접 제작 가능케 한다.

3-2 특징

<시스템 개요>

“MAD” CASE TOOL은 화면 Design 부터 D/B Interface에 이르기까지 모든 개발과정의 TOOL을 제공하며 다음과 같은 특징을 갖고 있다.

- 객체 지향적인 구조와 비주얼한 사용자 인터페이스 제공

- 각 개체의 처리에 따른 다양한 매크로의 제공으로 다양한 애플리케이션의 용이한 생성
- 개체들과 DB의 직접연결로 데이터베이스화 용이
- 엔진형태로 제작되며 웹환경이나 기타 애플리케이션에서 응용

3-3 개발효과

<개발효과>

(첫째) 개발 생산성

CASE TOOL없이 개발하는 경우	설계(35%)			프로그래밍(65%)				합계
	Display	D/B	Report	I/O	Processing	Report	Test	100%
	10%	15%	10%	15%	25%	20%	5%	
CASE TOOL을 이용하여 개발하는 경우	설계(17%)			프로그래밍(30%)				합계
	Display	D/B	Report	I/O	Processing	Report	Test	47%
	2%	8%	7%	5%	12%	10%	3%	
생산성 차이	18% 절감			35% 절감				53% 절감

(둘째) ERP를 비롯한 패키지의 User-Site Setting에 있어서 생산성

수주형 프로그램이나 ERP패키지 제품을 실고객 Site에 설치하게 되면 사용자의 요구사항 (Need)이 발생하게 된다. 이때 CASE TOOL없이 개발된 패키지 제품은 프로그램 소스를 직접 수정하게 되고 CASE TOOL로 개발된 제품은 프로그램 소스 수정 없이 요구사항을 만족할 수 있어 다음과 같은 Migration 생산성 효과가 있다.

CASE TOOL없이 개발된 제품	CASE TOOL로 개발된 제품	생산성
원시프로그램 개발공수의 25%소요	원시개발 프로그램 개발공수의 5%소요	20%

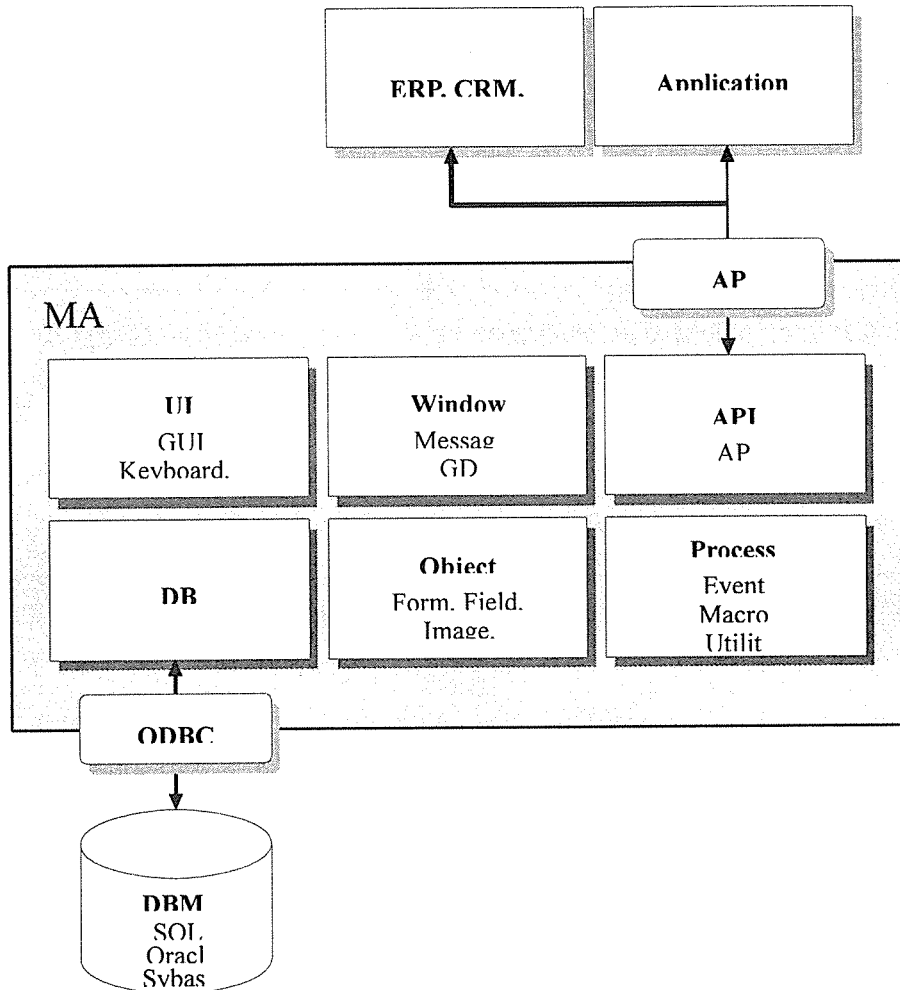
(셋째) 사후 유지보수에 따른 생산성

기업의 ERP와 관련된 패키지 도입후의 성공여부는 바로 신속한 사후 유지보수와 외.내부환경 변화에 얼마나 쉽게 대응할 수 있느냐에 달려있다. CASE TOOL이란 이와 같이 신속한 유지보수와 편리한 대응을 현장에서 즉시 적용 할 수 있는 핵심 기능요소로서 가치를 발휘한다.

구 분	CASE TOOL 없이 개발된 제품	CASE TOOL 로 개발된 제품
유지보수	기술자가 유지보수	담당자가 유지보수
대응시간	100 을 기준으로 할 때	10 수준으로 절약
경 비	100 을 기준으로 할 때	20 수준으로 절약

3-4 구성도

<시스템구성>



3-5 개발언어

Visual C++

3-6 사용환경

사용 O/S : Windows 95. 98. 2000. NT.