



TTA 시험 · 인증 서비스

- S/W 분야 -

김혜경 | TTA IT시험연구소 S/W시험인증센터

한국정보통신기술협회(TTA)는 소프트웨어 품질인증 제품으로 2003년 9월 30일 4개, 11월 12일 4개 제품에 대하여 Good Software 마크를 발급하였다. 본 고에서는 상위의 인증획득한 제품에 대하여 소개하고자 한다.

1. Good Software 인증제품 소개

Good Software 인증을 획득한 제품은 기능성(Functionality), 신뢰성(Reliability), 사용성(Usability), 효율성(Efficiency), 유지보수성(Maintainability), 이식성(Portability)에 대한 테스트와 심사를 통과해 인증을 획득하였다. 이들 제품은 ISO · IEC 9126과 ISO · IEC 12119를 기준으로 제품의 완성도와 품질을 평가받아 선정되었기 때문에 품질에 대한 대외 공신력 확보 및 각종 수주경쟁에서 유리한 고지를 점하게 될 것으로 기대된다. 또한 조달청 조달제품 선정, 유망 중소기업 선정, 신소프트웨어 대상 선정 시에 가산점을 받을 수 있고 홍보/마케팅면에서도 여러 가지 부가적 혜택을 받을 수 있다.



그림 1. Good Software 마크

2. 건설교통부 지하시설물(상 · 하수도) 관리 범용프로그램

세광정보시스템(주)의 “GIS Free v 1.0”, (주)캐드랜드의 “ArcCITY v 1.0”, 중앙항업(주)의 “GeoCUBE v 1.0” 제품은 상 · 하수도 시설물에 대한 관리 및 편집 시스템으로서, 지방자치단체의 상 · 하수도 시설물 관리업무와 해당 시설물대장 및 도면들의 공통 요구사항을 도출한 건설교통부의 지하시설물(상 · 하수도) 관리 범용프로그램 기본설계(건설교통부고시 제2002-137호)에 따라 개발된 제품이다. 지방자치단체의 상 · 하

NO	회사명	S/W 명칭	인증번호	비고
1	세광정보시스템(주)	GIS Free 1.0	03-0022	건설교통부 지하시설물(상·하수도) 관리 범용프로그램
2	제오스페이스(주)	Deskplus 2.0	03-0023	
3	(주)캐드랜드	ArcCITY 1.0	03-0024	건설교통부 지하시설물(상·하수도) 관리 범용프로그램
4	중앙항업(주)	GeoCUBE 1.0	03-0025	건설교통부 지하시설물(상·하수도) 관리 범용프로그램
5	(주)우암닷컴	RAVCOMS Eyecon 4.0	03-0027	
6	(주)오투라인	오투스쿨 2.0	03-0028	
7	소프트캠프(주)	SoftCamp Document Security 2.0	03-0029	
8	(주)아이티고	티쳐보드 2.0	03-0030	

수도 관리 시스템 구축사업을 개별적으로 추진함에 있어 중복 투자/개발에 대한 문제를 해결하고 지방자치단체 특성에 맞게 각각의 기능에 대해 커스터마이징을 할 수 있는 프로그램이다. 본 제품은 향후 각 지방자치단체의 상하수도 시설물 관리시스템 선정에 있어 혜택을 얻게 되었다.

- 편집기능 : 편집시작, 편집저장, 편집작업, 편집 옵션, 교차옵션 기능 등
- 상수관리 기능 : 상수공사 관리, 상수관망 관리, 상수 부속시설 관리, 수용가 시설관리, 분석, 상수통계 기능 등
- 하수관리 기능 : 하수공사 관리, 하수관망 관리,



그림 2. GIS Free 1.0

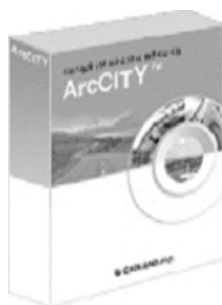


그림 3. ArcCITY 1.0



그림 4. GeoCUBE 1.0

〈주요기능 및 특징〉

- 기본기능 : 로그인, 신규 시설, Viewing, 관심영역 관리, 선택, 파일 내보내기 및 불러오기, 레이어 관리, 지도출력, 측정, 색인창, 범례창, 위치, 보기 기능 등

하수 부속시설 관리, 하수민원 관리, 하수 구역관리 기능 등

3. 제오스페이스(주)의 “Deskplus v 2.0”

Deskplus는 기업용 메신저와 그룹웨어가 하나로 연동되어 조직내의 커뮤니케이션과 정보 및 지식을 공유할 수 있도록 하여 업무효율을 높일 수 있는 협업 기반의 유무선통합 웹 그룹웨어 솔루션이다. 일반적인 그룹웨어와는 달리 메신저와 결합된 제품으로 무선 인터페이스 제공은 물론 전자결재, 커뮤니티, 자료실, 일정관리, 인터넷폰, 화상회의, 웹 팩스, 메신저까지 제공하여 조직내의 모든 정보와 지식을 용이하게 공유할 수 있도록 하여 업무효율을 높일 수 있다. 특히 자체 개발된 플랫폼 기반으로 되어 있어, KMS, ERP 등 각종 애플리케이션과의 상호인증을 통한 시스템 통합이 매우 용이하여 기업간, 기업-고객간의 정보교류의 효율성 극대화는 물론 업무 프로세스를 통합적으로 관리 지원함으로써 비용절감과 매출증대 효과를 제공하는 것이 가장 큰 장점이다.



그림 5. Deskplus 2.0

<주요기능 및 특징>

- 우편함, 전자결재, 일정관리, 개인자료실, 주소록, 게시판, 자료실, 커뮤니티, 의견 모으기, 방송국, 공지사항, 메신저 등
- 그룹웨어 기본기능외 인터넷폰, 화상회의, SMS,

파일전송, 채팅 등 각종 커뮤니케이션 툴을 제공함으로써 통신비용 60% 절감

- 통합 Platform 구조로 되어있어 각종 애플리케이션과의 통합성이 우수
- 웹 기반으로 PDA, 휴대폰 등 모바일 오피스 환경제공
- 툴바 형태로 그룹웨어와 메신저를 통합하여 사용자의 편의성을 높여 조직원간 지식/정보공유 활성화 가능
- 전자결재 등 각 기능별, 디지털플로우(Digital Flow)화 하여 업무효율성 우수

4. (주)우암닷컴의 “RAVCOMS Eyecon 4.0”

RAVCOMS Eyecon은 다자간 영상회의/상담/교육용 솔루션 제품으로 실시간 영상/음성/문자 전송기능을 사용하여, 원격지상에서 활용함으로써 신속정확한 의사결정과 서비스 향상 및 시간과 비용의 절감효과를 줄 수 있는 프로그램이다. 주요 기능으로는 영상회의 및 화이트 보드를 이용한 영상/음성/문서 회의, 실시간 양방향 통신, 각종 문서 공유, 이미지 데이터 압축 등의 기능을 가지고 있다. 대부분의 기능이 사용자가 직관적으로 이해하기 쉬운 인터페이스로 구현되어 있어 프로그램 운영이 쉽다는 장점을 가지고 있으며, 음성 및 화상은 실시간 양방향 전송이 가능하고 네트워크 회선 E1급 회선에서도 42개의 영상스트림 전송이 원활이 이루어져 원격 화상회의를 진행하는데 어려움이 없는 프로그램이다.



그림 6. RAVCOMS Eyecon 4.0

〈주요기능 및 특징〉

- 한 화면(회의 룸 1개)에 17명 참가 및 회의
- 인원수에 따른 자동 화면조절 기능(2-17)
- 영상, 음성, 문자, Data의 동시 지원
- Application Screen Capture
- 전자 칠판(White Board Sharing)
- 자료 공유(MS-Office 97,2000,XP, HWP 97,2002, BMP, JPEG)
- 웹 공유(Escorted Web Browsing)
- 꺾속말 기능
- 1:1 대 화면 영상 지원(768*740)
- Application sharing(자기 화면 공유)

5. (주)오투라인의 “오투스쿨 2.0”

오투스쿨은 교육현장에서 교수자가 학습과정을 설계하여 온라인을 통해 학습을 진행할 수 있는 e-러닝 솔루션이다. 강사의 설정에 의하여 별도의 로그인 과정을 거치지 않아도 학생들의 컴퓨터에서 프로그램이 자동으로 실행되어 강의 및 시험이 진행되고, 시작에서 종료까지 전 과정을 실시간으로 녹화하며 언제라도 재생이 가능하다. 또한 원하는 문제만 선택하여 강의를 들을 수 있으며 강의 진행순서에 따라 필요한 교안만 순차적으로 보이게 하는 기능과 한글, 파워포인트, 그림파일 등의 불러온 교안을 즉석에서 수정하고 꾸밀

수 있도록 지원하는 그래픽 프로그램을 내장하고 있다. 그리고 온라인 테스트 프로그램과의 연동모듈 개발을 통하여 전자칠판과 온라인 테스트 솔루션을 통합하고 있다.



그림 7. 오투스쿨 2.0

6. 소프트캠프(주)의 “SoftCamp Document Security 2.0”

SoftCamp Document Security는 비인가자에 의한 내부정보 열람 및 편집뿐만 아니라 접근권한이 있는 인가된 내부자에 의해 발생할 수 있는 내부정보 유출을 방지하기 위한 프로그램이다. 주요기능으로는 사용자 문서 실시간 암호화, 다양한 문서형식 지원, 보안 문서 외부 전달기능, 이동 저장장치 및 통신 통제기능, 인쇄물 보안기능이 있다. 기업환경에서 사내 정보공유 시스템에 축적되어 있는 핵심정보를 보호하고, 송신하고자 하는 기밀정보를 안전하게 외부로 반출할 뿐만 아니라, 무분별한 불법유출을 방지하는 보안 솔루션으로 보안정책을 통해서 체계적으로 문서를 관리할 수 있다.

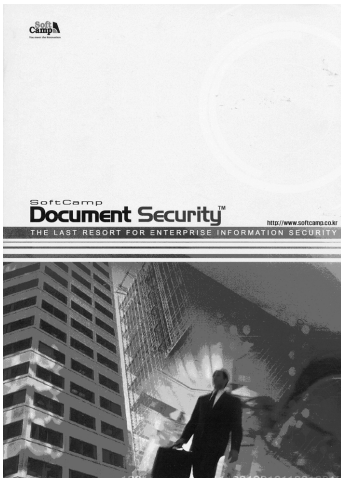


그림 8. SoftCamp Document Security 2.0

<주요기능 및 특징>

- 정책관리 : 사용자 관리, 보안정책 설정, 키관리, 보안감사
- 인증 및 키관리 : 키생성 및 발급, 사용자 인증 및 해당키 발급
- 로그관리 : 로그저장 및 백업, 주요정보(편집, 외부반출, 인쇄 등)관리
- 서비스링커 : 기존 서비스 체계유지, 캐쉬 구현을 통한 수행속도 향상
- 문서 암호화 : 저장시 암호화, 조회시 복호화
- 문서편집 기능제한 : Save, Copy&Paste, Print Screen 제한
- 프린터 마킹 : 인쇄시, 인쇄관련 정보출력, 로고 이미지 삽입
- 장치 제어 : 개인 PC로의 접근통제, 저장장치 제어, 네트워크 통제
- 가상 보안드라이버 : 프로그램 소스코드 등 다양한 파일형식에 대한 보안

6. (주)아이티고의 “티처보드 2.0”

티처보드는 컴퓨터를 이용한 강의에 자연스러운 판서를 할 수 있는 교육용 전자 칠판 프로그램으로 다양한 자료(hwp, doc, ppt, excel 등)를 활용한 강의로 학습효과를 극대화할 수 있어 칠판없는 첨단 강의실 구축에 필요한 솔루션이다. 태블릿이나 마우스를 사용하여 강의에 필요한 도형이나 텍스트 입력이 가능하고 전자펜의 압력감지가 가능하여 붓글씨 효과로 보다 섬세한 판서가 가능하다. 컴퓨터에서 실행가능한 모든 파일을 교안자료로 사용가능하며, 원고지 및 오선지 등 다양한 바탕화면 자료를 제공하고 있다. 간결한 인터페이스로 필수기능만을 제공하여 사용자들이 사용에 매우 편리한 프로그램이다.

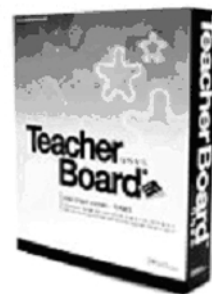


그림 9. 티처보드 2.0

<주요기능 및 특징>

- 첨삭 : 태블릿이나 마우스를 사용하여 선, 사각형, 원, 글자, 그림 등 강의에 필요한 도형이나 텍스트의 입력이 가능
- 교안자료 강조 : 교안자료가 가려지지 않는 형광펜으로 특정 부분을 강조하고자 할 때 효과적으로 사용

- 붓글씨 효과 : 전자펜의 압력감지가 가능하여 붓글씨 효과로 보다 섬세한 판서가 가능
- 다양한 도구 : 펜, 크레용, 형광펜, 선, 원, 사각형, 지우개, 돋보기 등 다양한 도구의 색상과 두께를 변경 가능
- 화면저장 및 인쇄 : 별도의 프로그램 없이 거의 화면 전체를 인쇄 가능
- 자료비교 : 이전화면과 다음화면 이동을 통해 첨삭 이전과 이후를 비교할 수 있음
- 바탕화면 : 컴퓨터에 실행가능한 모든 파일을 교안자료로 사용가능하며 원고지, 오선지 등 다양한 바탕화면 자료를 제공하여 교안자료로 활용 가능 