제 품 비 교

항목		(주)아이원기술	에피루스
웹접근성 웹표준	전자북 뷰어 개발 기술	순수 웹기술을 이용하여 전자북 뷰어를 표출시키기 때문에 웹접근성을 준수하기 쉽고 실제 준수하고 있음	ActiveX 로 표현되기 때문에 설치에 따른 부담과, 속도저하 및 웹접근성 미준수
	스크린리더 인식	실제 시각장애인들이 사용하는 스크린리더에서 자동으로 인식할수 있는 방법을 제공함으로써 스크린리더에서 ebook 내용 읽기 가능	바로 스크린리더에서 읽기는 어렵고 별도의 단축키에 의한 텍스트추출 기능을 제공하고 있지만 실제 시각장애인들이 텍스트추출하여 메모장에 옮겨넣어 스크린리더를 통해 읽는다는 것은 굉장히 거리감이 있어보임
	KADO-WAH 웹접근성 점검툴	95% 이상 통과	ActiveX 이므로 평가안됨
	CoolCheck 웹접근성 점검툴	95% 이상 통과	ActiveX 이므로 평가안됨
	웹취약점 점검툴	95% 이상 통과	현재 웹취약점 점검툴은 웹기반으로 표현된 페이지를 점검하는 툴이므로 ActiveX의 웹취약점을 평가하는 별도툴이 필요해보임
	웹표준 W3C HTML 인증마크	통과	ActiveX 이므로 평가안됨

	웹표준 W3C CSS 인증마크	통과	ActiveX 이므로 평가안됨
	크로스브라우저	모든 브라우저에서 깨짐없이 출력	사파리나 오페라 등에서 MS기술인 ActiveX는 표출되지 않음. 만약 사파리등에서 표출시키기위해 Java등을 이용한다면, 사용자 환경에 따른 기술의 이원화 이므로, 동일한 기술스펙을 제공한다는 차원에서 좋지못함
	텍스트브라우저	저사양 사용자들을 위해 텍스트브라우저 환경인 css+자바스크립트+이미지 제거시에도 정상적으로 ebook 내용을 획득하는데 한계가 없음	ActiveX 이므로 미출력
스마트폰 연동		모바일 웹사이트 및 모바일 전용 ebook뷰어 제공	-
UCC 플래쉬 동영상 연동		동영상을 서비스하기 위해 UCC 플래쉬 Maker 툴이 관리자툴에 완전 포함 되어있으며 자료홍보관 사이트내에서 ebook자료와 동영상 자료를 일괄 관리할수 있음	-
CD 타이틀 생성		ebook 자료를 CD 타이틀로 생성할수 있는 기능을 제공	-
단일 EXE 파일 다운로드		사용자의 보관 및 전파가 용이하도록 하나의 exe 파일을 다운로드할수 있도록 제공되며, 내용이 포함되지 않은 exe파일이기	내서재기능을 제공하지만 일일이 모든 PC에 내서재를 설치해야하고 빠른 사용을 요구하는 보관 및

	때문에 용량이 굉장히 작고, 전파가 용이함	전파의 이용에서 번거로움이 느껴짐
로딩속도	1,2초 내에서 로딩되며, 1000페이지 가량의 문서라 할지라도 첫페이지만을 로딩하기 때문에 속도가 느려지는 현상이 없음	일단 프로그램을 설치해야만 하기 때문에 굉장히 불편하고, 로딩속도또한 문서파일을 모두 내려받은후 실행되기 때문에 로딩속도가 현저히 느림
사용자 조작 속도	순수 웹기술이므로 조작 응대 속도가 빠름	ActiveX 안에서 동작하고, 실제 사용자 조작시 반응속도 느림
속도개선 및 트래픽 감소에 대한 기술투입여부	마스터캐쉬 기술에 의해 원천적으로 서버접속을 줄이므로 실제 5배 이상의 트래픽 감소 효과가 있고, 그만큼 속도가 빠름	-
일괄 등록가능한 다양한 문서포맷	PDF, HWP, DOC, DOCX, PPT, PPTX, XLS, XLSX, PS, HTM, TXT, RTF, URL 모두 일괄 등록 가능	-
문서포맷별 등록오류 및 예외사항에 대한 노하우 및 기술투자	다년간의 기술축적 및 노하우에 의해 여러 예외사항들에 대한 대처기술이 모두 포함되어 있음. HWP의 HFT전용폰트에 대한 변환노하우 및 PDF의 임베드 되지 않은 폰트 및 폰트오류PDF의 경우에도 자동폰트복구 로직에 의해 변환등록가능	-
전자북 뷰어 인터페이스	직관적임	복잡하고, 버튼들의 기능을 쉽게 이해하기 어려무
관리자툴	위자드형태의 굉장히 쉽게 설계되었으며, 전문가가 아니더라도 사용자조작에 한계 없음	일일이 사용자PC에 설치해야하므로 번거로움, 사이트 관리툴은 ebook

	자료홍보관 사이트와 긴밀하게 연동되어 있으므로 관리자툴 조작만으로 사용이 간편함 모든 기능이 하나의 관리자툴안에서 이루어짐으로 사용자조작 및 유지보수가 쉬움 관리자발급 기능, 접근권한 제어기능등으로 여러부서에서도 동시에 사용이 가능	제작툴과는 별도로 있어보임으로 굉장히 불편
통계분석	단순히팅정보가 아닌 그래픽 그래프에 의한 모든 통계정보를 디테일하게 제공 통계분석요약/자료등록통계/총방문통계/ 사이트방문통계/종합평가순위/방문자수순위/ 방문자수 통계/페이지뷰이 통계/페이지확대 통계/상세링크클릭 통계/접속경로 통계 /인쇄횟수 통계/평균이용시간 통계/ 이용분석 보고서 출력기능	-
전체문서 텍스트 통합검색	하나의 ebook안에서의 검색어 하이라이트 검색 이외에도 자료홍보관 사이트에서 모든 문서에 대해 텍스트내용 통합검색이 가능함	-
검색어 자동완성 기능	통합검색시 검색어 자동완성 기능을 제공	-
다양한 전자북 스킨	약 35가지 정도의 전자북 스킨을 제공하므로 다양한 전자북 제작이 가능	-
원본PDF목차 ebook목차로 자동등록	원본 PDF안의 목차도 자동으로 ebook 목차로 자동등록	-
자동여백제거 기술	평균적으로 HWP,DOC등의 문서들은 상하좌우 여백이 많으므로 가독성을 높이기 위해 자동 으로 적당한 사이즈로 여백제거하는 기술 포함	-

검증된제품	서울시교육청, 경기도교육청, 부산교육연구정보원, 대전교육정보원 등에서 본사의 자료홍보관으로 몇천권의 전자북을 제작하고 서비스하고 있으며, 수백개의 공공기관에서 본사의 툴로 서비스를 하고있음	-