

# “전자책과 함께 이 가을을 보내다”

## 책읽는 계절, 전자책과 함께하는 온엑스포 전시회 성황

IDC 보고서에 따르면 전세계적으로 2004년까지 전자책 콘텐츠 판매량은 연평균 127% 성장이 추정되며, 2004년도에는 출판시장의 10%인 39억달러에 이를 것으로 추정하고 있다. 국내 전자출판 시장규모도 1,000억원대에 이를 것이라고 한다(2003년도 국내 디지털 콘텐츠산업 시장조사 보고서, 한국소프트웨어진흥원).

글 / 오숙현 한국데이터베이스진흥센터 연구원

전자책은 책을 보는 것과 유사한 형태로 표현되도록 화면에 표시되는 전자적 콘텐츠로, 종이에 인쇄된 형태의 책이 아닌, 디지털 형태로 가공돼 각종 전자적 기기(컴퓨터, PDA, eBook 전용단말기 등)를 통해 볼 수 있는 책을 의미한다.

2000년 스티븐 킹의 소설 ‘총알을 타고(Riding the Bullet)’가 첫 번째 전자책으로 기록되고 있으며, 이 책은 발매 된지 이틀만에 40만부가 다운로드 됐다. 그 후 전자책 시장이 활성화되는가 했지만, 뷰어 및 전자책 포맷의 혼재는 전자책 산업 성장에 큰 걸림돌로 작용했다. 물론 종이책에 익숙한 독자들이 전자 기기를 이용해 무엇인가를 읽는다는 것과 비싼 단말기를 구입해야 한다는 사실 또한 전자책 산업의 성장을 저해하는 요인이었다. 하지만 PDA, 전자책 전용 단말기 등 휴대 단말기의 보급, 폰트 개발, 전자책 표준화 논의, 다양한 지원정책과 전자책 업계의 부단한 노력으로 전자책 시장도 조만간 꽃을 피우지 않을까 생각된다.

독서의 계절을 맞아 각종 책읽는 행사들이 다양하다. 각 시립, 구립 도서관, 학교 도서관에서 진행되는 각종 독후감상문 발표, 독서대회, 글짓기 대회 등과 더불어 전자책 시장에서도 가을맞이 행사가 한창이다. 디지털콘텐츠 사이버전시장 OnExpo도 그 행보에 맞춰 전자책 기업 및 콘텐츠, 솔루션을 소개하는 ‘2004 eBook OnExpo’를 진행 중에 있다. 전자책을 중심으로 테마전시회를 펼치고 있는 OnExpo는 국내 전자책 및 뷰어, 단말기, 솔루션 등을 이미지, 텍스트, 데모 프로그램 등을 통해 100% 온라인으로 보여주고 있다. 행사 기간동안 전자책과 전자도서관의 진수를 맛볼 수 있는 체험 콘텐츠가 다양하게 전시되고 있는 이 행사는 OnExpo 테마전시장에서 만나볼 수 있다. 전자책 시장에서 꽃으

로 피고, 열매를 맺게 될 ‘2004 eBook OnExpo’ 참가기업을 만나보기로 하자.

### 워드씨피엘

데이터 스트리밍으로 불법 복제 차단한 전자도서관 구축



컴퓨터가 지식·정보 환경의 전반적인 부분을 차지하고 있으므로 그 부분을 이용한 기술을 접목해 지식과 정보의 활용도를 극대화해야 한다는 새로운 패러다임의 변화를 인식하고 지식과 정보의 소통에 있어서 더 이상 종이책에 의존하는 시대는 지났다는 판단아래 전자책 업계에 뛰어든 워드씨피엘(대표 이수철)은 데이터 스트리밍 시스템으로 불법 복제를 원천적으로 차단시킨 전자도서관을 구축하고 있다.

기존의 전자책은 파일 단위로 다운로드 되는 형식으로 데이터

의 양에 따라 다운로드 시간이 지연되고, 다운받은 PC 외에 이용이 불가해 PC가 바뀔 때마다 다시 다운로드를 받아야 하는 번거로움이 있었다. 하지만 이 회사에서 개발한 다이나폴리오(Dyn@Folio) 시스템은 기존의 다운로드 방식이 아닌 데이터 스트리밍 방식이다. 데이터 스트리밍이란 물 흐르듯이 자료를 전송하는 것으로 독자는 실시간으로 책을 읽을 수 있고, 아이디어와 패스워드만 있으면 언제 어디서나 책을 접할 수 있으며, 컴퓨터상에서의 밑줄 긋기와 형광펜 기능, 메모기능까지 모두 지원된다.

다이나폴리오 시스템은 인터넷상에 존재하는 개인의 사이버서재를 이용한 XML 데이터 스트리밍 방식으로 일정분량 만큼만의 데이터를 실시간으로 전송, 단말기에는 어떠한 자료도 남기지 않음으로써 불법복제를 원천적으로 차단할 수 있는 시스템이다. 또한 PC에 큰 저장용량을 요구하지 않음으로써 무선 인터넷이나 PDA 환경에서도 잘 적용될 수 있는 솔루션으로 현재 국제특허협력조약(PTC)에 의한 BM 특허 출원 중에 있다.

현재 전국 초·중·고등학교 350여개 학교에 전자도서관을 설치한 상태이며, 올해 말까지는 전국 1,000여개 학교에 워드시피엘의 전자도서관의 구축될 것으로 전망하고 있다.

## 이엑스폼닷컴

eBook 솔루션 시장에 새바람 준비하는 인터넷 이미지 솔루션 전문기업



요즘 전자 카탈로그를 보다 보면 이미지가 깨지지도 않고, 자유자재로 확대, 축소돼 눈에 부담을 주지 않는 것들이 있다. 진짜 책을 보는 듯한 책장은 넘김도 모니터에서 맞볼 수 있다. 인터넷 사용이 보편화되고, 전자무역을 시작됨에 따라 기업 및 기관 홍보나 전자상거래의 활성화를 위한 상품 등의 이미지 사진이 필요하게 되고, 이에 사용되는 이미지를 가공하는 양도 많아지고 형태도 다양화되면서 대량의 이미지를 신속하고 효율적으로 편집하고, 다

양한 크기, 형태로 볼 수 있는 필요성이 대두되고 있다.

이엑스폼닷컴(대표 차호석)은 이미지 관련 솔루션을 개발하는 소프트웨어 기업이다. 2000년 8월 웹상에서 제품의 사진을 부분만 확대, 축소, 회전해 볼 수 있는 이미지 엑스폼을 출시한 후 파노라마, 이미지 줌 등의 제품을 잇따라 출시했고, 인터넷 상거래에서 사진이나 이미지를 인터넷 공간에 맞도록 크기를 자동으로 설정하는 이미지 리사이징 솔루션을 개발해 LG이샵, 삼성물, CJ물, 다음 등 국내 대표 인터넷 쇼핑몰에 납품했다.

2004년도 상반기부터 판매에 들어간 3D eBook Maker는 이 기업이 보유하고 있던 VR, 3D, 동영상처리, 파노라마 및 이미지 줌 기술을 접목시켜 개발한 제품으로 판매와 동시에 시장에서 꾸준히 호평받고 있는 제품이다. 온라인에서 볼 수 있는 신문, 잡지, 상품 카탈로그, 각종 제품 매뉴얼, 기업의 제품 홍보에 필요한 각종 브로슈어, 학교 졸업 앨범, 사진집, 화보집 및 관공서의 백서 등 각종 책자뿐만 아니라 인터넷 홈페이지 제작에도 사용되고 있는 솔루션인 3D eBook Maker는 전자책 내용에 VR, 3D 애니메이션, 플래시, 동영상, 파노라마 기능을 추가할 수 있는 것이 특징이다. 또한 전자메일이나 관련 인터넷 사이트와의 연계를 통해 다양한 형태로 고객에게 전달하고자 하는 정보를 제공할 수 있는 장점이 있다.

차호석 대표는 내년 1월, 이 제품을 바탕으로 다양한 기능을 추가해 올해 안으로 최고의 eBook 솔루션을 개발해 지금보다 획기적인 기능이 포함된 제품으로 eBook 솔루션 시장에서 확고한 위치를 선점하겠다는 포부를 밝혔다.

## 북코스모스

신간도서의 핵심내용을 5%로 요약해주는 국내 유일의 서비스

지난 한해 동안 출회 납본을 통해 집계된 신간 도서의 발행량은 총 3만5,371종(만화 포함)이라고 한다. 아무리 독서량이 많은 사람이라도 그 많은 신간 도서를 다 읽는다는 것은 무리이다. 업무상 꼭 필요한 책이라도 쏟아져 나오는 책들에 비해 읽을 수 있는 양은 한정돼 있고, 시간은 늘 부족하다. 이런 현실을 반영한 새로운 서비스가 나왔으니, 바로 도서 요약 서비스이다.

북코스모스(대표 최종욱)는 국내 유일의 도서요약(북다이제스트) 서비스를 제공하는 기업으로 각 분야 전문가들이 엄선한 신간 도서의 핵심 내용을 5% 내외로 요약 정리해 우수한 지식을 신속하게 전달해주고 있다. 혹자는 “책은 첫장부터 끝장까지 읽어야 제맛이 아니냐”고 묻기도 하겠지만 핵심 내용이 요약, 정리된 정보를 이용해 자신에게 필요한 도서를 골라 읽을 수 있으며, 사전에 핵심



내용을 파악하고 도서를 읽을 경우 시간, 효율성, 이해도 면에서 탁월한 효과를 볼 수 있다. 현재 170여 공공기관 및 기업체 법인이 원이 북다이제스트 서비스를 받고 있다.

매월 40여권의 신간 및 주요 도서의 북다이제스트가 업데이트되며, 현재 2,000여권의 핵심 내용이 서비스되고 있다. 북코스모스는 지식경역자에게 필요한 필수도서 6권의 북다이제스트와 '책속에서 배우는 경영 사례', '가슴이 따뜻한 이야기' 등으로 구성된 월간 'for Leaders'를 발행하고 있다. 최근에는 대학 수학능력 시험 논술, 구술을 위한 북다이제스트를 엄선해 서비스하는 등 나날이 책으로부터 멀어져가는 현대인을 위해 책읽기를 위한 충분한 정보를 제공하고 있다. 코스모스는 2004년도 1분기 디지털콘텐츠대상 '웹 정보 콘텐츠 부문'에서 2004년도 1분기 대상(정보통신부 장관상)을 수상해 콘텐츠의 우수성을 검증받은 바 있다.

## 존앤존

### 별도의 뷰어 없이 본다 '익스플로러 기반의 디지털 북'

존앤존(대표 안계성)은 전자도서관, 콘텐츠 제작 및 서비스 업체, 기업 등에서 필요한 디지털콘텐츠 제작 및 유통에 필요한 다양한 솔루션을 보유·서비스하고 있는 기업이다.

이 기업이 보유하고 있는 디지털 북 제작 솔루션 ZIPOT은 PDF, XML, TIFF, PT, JPG, MPG 등 텍스트, 이미지, 사운드, 멀티미디어 등의 다양한 콘텐츠를 서로 조합해 컴퓨터, 휴대단말기, 디지털TV 등을 통해 별도의 뷰어가 필요 없이 그 내용을 읽고, 보고, 들을 수 있도록 만든 부가가치가 높은 차별화 된 정보 전달 매체이다. 이는 전자책, 전자 잡지, 기업 홍보자료 및 사보, 소식지, 상품 카탈로그, 전자신문, 디지털TV용 콘텐츠 등 다양한 콘텐츠를 제작해 인터넷, CD-ROM, 오프라인 매체 등을 통한 서비스에서 활용되고 있다. 도서의 성격에 따라 각기 다른 인터페이



스가 구현되며, 이미지 보안, 다운로드 보안, 이미지 캡처 보안 등 필요에 따른 완벽한 보안이 가능한 것이 특징이다.

검색엔진 Z-Spider는 문서를 입력받아 문서 내에 포함된 색인어를 자동 추출해 저장하고, 저장된 문서의 색인 정보와 내용을 기반으로 하는 문서 검색이 가능하도록 해주는 소프트웨어 시스템이다. 회사 내규, 관공서의 조례, 법조문, 의사록, 기업 내의 다양한 문서, 연구논문, 신문기사 등에서 활용된다. 또한 별도의 커스터마이징 작업 없이 DB데이터 자료의 검색과 각종 워드프로세서 형식의 문서검색 및 이기종 DB의 멀티 검색을 지원한다.

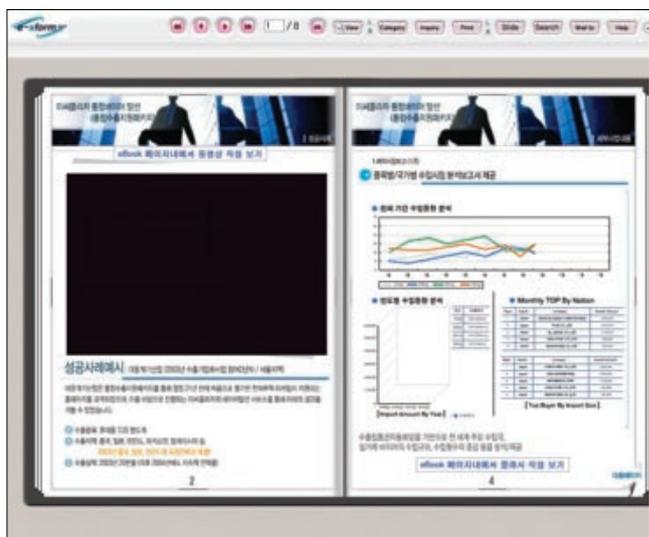
Z-DRM은 정당한 인증, 결제 절차를 걸친 구입자만이 디지털 콘텐츠를 이용할 수 있게 하는 디지털콘텐츠 불법 사용을 방지해주는 토탈 솔루션으로 다양한 포맷의 전자책, 기업문서, 동영상, 음악 등을 관리 유통하는 곳에서 활용할 수 있다. 사용 용도에 따라 Z-DRM Usage Ruleu, 멀티미디어/eBook 분야 DRM, 기업 문서보안 솔루션으로 나뉜다.

## 에크로큐브

### 전자책 보안 및 유통 토탈 ASP 서비스

2003년 9월에 출발한 에크로큐브(대표 이구민)는 EDMS(전자 문서관리시스템) 및 전자상거래, 전자책 솔루션 공급의 오랜 경험을 지닌 기업이다. 新전자출판시대에 맞는 디지털콘텐츠 종합솔루션을 제시하고 새로운 전자책 사업 활성화를 위해 디지털콘텐츠 유통 사업에 집중하고 있으며, 전자책 보안 및 유통 Total ASP 서비스(MerchantCube), 전자책 제작 대행 서비스 등을 주요 사업으로 하고 있다.

이 기업은 MerchantCube를 이용해 출판사가 자사의 홈페이지에서 직접 자사의 전자책을 판매 할 수 있는 쇼핑몰을 구성 할 수 있을 뿐만 아니라 종이책을 유통하듯 서로의 쇼핑몰에서 출판사



와 다수의 온라인 서점간의 전자책 B2B거래가 가능하도록 ASP 서비스 제공하고 있다. MerchantCube는 전자책과 메타데이터의 통합적인 콘텐츠 관리가 가능하며, 암호화된 eBook 출간, eBook 판매를 위한 온라인 서점 자동구축 및 쇼핑몰 템플릿을 이용한 손쉽게 관리할 수 있다. 또한 MerchantCube 회원사간의 B2B 거래 및 실시간 온라인 판매현황의 관리도 가능하다.

출판사가 종이책을 생산하기 위해 작성한 MAC의 Quark Xpress파일을 PDF 파일로 즉시 변환해 바로 전자책으로 변환해주는 전자책 제작 대행 서비스, 다량의 우수한 전자책 양산과 전자책의 활용성을 극대화 할 수 있는 목차, 색인, 링크정보를 신속하게 삽입/제작할 수 있는 도구를 보유하고 있으며, 전자책유통 서비스 시스템 및 모델 특허를 보유하고 있다(‘전자책 콘텐츠 서비스 시스템 및 방법’, 2003년 6월 등록(특허 제0390969호)).

## 케이아이엠씨

### 5가지 멀티미디어 구성요소를 최적화한 Mbook 제작

케이아이엠씨(대표 김형재)는 인터넷 웹환경에 적합한 멀티미디어 5가지 구성요소 글자, 그림, 소리, 애니메이션, 동영상 등의 파일을 최적화로 제작하기 위해 외부장비(캠코더)를 PC 1대에 세팅해 운영하는 첨단 응용기술인 멀티미디어 콘텐츠제작 토탈시스템(KIMC)을 개발한 기업이다. 이 회사는 디지털 출판(종이책, eBook, MBook), 멀티미디어 홈페이지 제작 및 1000여 출판사 서버 통합사업, 디지털 복합콘텐츠(파일모, IT DB, 동영상, e러닝)를 제작하고 있다.

이 기업의 멀티전자책(eBook, MBook)은 멀티미디어 구성요소인 글자(txt, hwp, html), 그림(bmp, wmf, jpg, gif), 소리(wav, mid, mp3), 애니메이션(gif, swf), 동영상(avi, mpeg, rm, asf, asx, wmv) 파일을 최적화로 제작한 각종 결과물로 CD타이틀 및

멀티미디어 전자책 MBook, 모바일 복합 콘텐츠를 의미한다. 멀티전자책의 특징은 최종 결과물에서의 글꼴의 서체, 색상, 기호, 문단이 화려하고, 편집 및 수정이 간편하며, 멀티미디어 구성 요소 삽입 기능이 편리하고, 구현하는 링크 기능이 편리하다는 것이다. 또한 동영상 삽입 기능이 미디어 플레이어 보다 간편하고 실행기능도 우수하며, 오프라인용과 웹용으로 구분돼 제작한 결과물을 온, 오프라인에서 자유롭게 이용할 수 있다.

### 2004 eBook OnExpo 다양한 이벤트 풍성

디지털콘텐츠 사이버전시장 OnExpo에서 개최하고 있는 ‘2004 eBook OnExpo’에 참가하고 있는 기업들이 준비한 이벤트가 성황리에 펼쳐지고 있다. 대한민국 전자책 대표기업을 표방하는 북토피아(www.booktopia.com)는 10월 가을맞이 개편 이벤트가 한창이다. 수능생들을 위한 수능 총정리 이벤트에 이어, 독자서평 작성시 1만원권 eBook 쿠폰 증정과 전자책(eBook) 구입, 독서왕 찾기를 통해 드림세탁기, 디지털카메라 등을 증정하는 이벤트를 진행하고 있다.

삼국지를 좋아하지만 아직 소장하고 있지 않은 팬들을 위한 이벤트도 펼쳐지고 있다. 직장인, 수험생의 필독서라고 할 수 있는 삼국지. 중국에서 정치를 한다는 사람들이 아무리 바빠도 최소 5독을 한다는 삼국지를 무료로 완독할 수 있게 됐다. 조은커뮤니티에서 운영하고 있는 eBook21(www.ebook21.com)에서는 김구용의 전통완역 삼국지 전10권을 무료로 다운로드받을 수 있는 이벤트를 열고 있다.

일인미디어의 인기로 꾸준히 글을 쓰고, 자신만의 독자를 늘려나가는 네티즌에게 희소식이 전해졌다. 자신만의 전자책을 무료로 제작, 출판하는 이벤트로 고이북(www.goebook.co.kr)은 전자책 활성화를 위한 행사인 2004 eBook OnExpo 참가 기념으로 OnExpo 사이트를 통해 행사기간 내 원고를 접수하면 전자책을 무료로 제작, 출판해주는 이벤트를 개최한다고 밝혔다. 11월 30일까지 응모된 원고 중 출판 계약을 맺은 원고는 ISBN을 부여한 정식 출판물로 제작되며, 자사 서점에 진열해 판매된다.

전자책과 관련한 이벤트 및 소식은 OnExpo 테마전시장(www.onexpo.or.kr)에서 무료로 볼 수 있다. 

#### < OnExpo 소개 >

(재)한국데이터베이스진흥센터는 정보통신부의 지원으로 국내 디지털콘텐츠 기업 및 제품정보를 온라인으로 상시 제공하는 디지털콘텐츠 사이버전시장 OnExpo(www.onexpo.or.kr)를 구축해 운영하고 있으며, OnExpo를 통해 국내에서 생산·유통되는 디지털콘텐츠에 대한 정보 제공은 물론, 수출지원을 위한 해외바이어 DB 구축 등을 통해 관련 기업에 대한 홍보 및 마케팅, 투자 유치 활동 등을 적극지원하고 있다.