

ezPDF Content Editor

멀티미디어 데이터를 포함하는 Interactive PDF의 생성과 활용



Contents

I

업무환경 분석

II

솔루션 안내

III

활용방안



페이퍼리스(paperless)



- 종이문서에 소요되는 제반비용의 증가 등을 이유로 전자문서의 활용 시스템에 대한 사회적 요청 제기
- <사무자동화 시스템> 등으로 대변되는 Paperless Office 패러다임
- 종이문서의 사용을 지양하고, 전자문서를 중심으로 하는 새로운 업무처리 프로세스를 정립 (1975)

프로세스의 변화



- 종이서류 업무로 인한 소요시간과 보관기능 저효율, 과다한 소요비용 등을 근간으로 하는 비효율성 적시
- 전자문서를 업무 프로세스에 적용하여 효율성과 업무 경쟁력을 확보하는 기술적 근간 확보
- 생산 및 보관적 측면에서의 경제적 이득 확보 및 장기적 경쟁력 증진

Green IT 정책



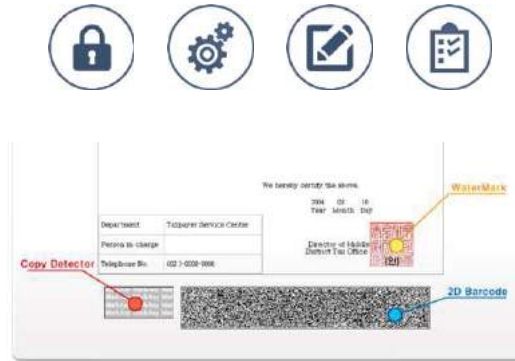
- 삼림자원의 보호에 기여하고 종이없는 사무실 구현을 위한 Green IT의 정책 지원방안 마련
- PC에서 모바일 디바이스를 기반으로 하는 업무환경 이전에 따른 전자문서 활용의 다양성 확보
- 종이없는 업무환경 개선을 통하여 폐기물 처리비용 등 추가 감소

데이터의 입력 및 연계



- 문서의 외형을 유지하는 형식이 종이와 전자문서가 동일할 것
- 입력된 정보를 포함하는 파일에 대한 추출, 활용이 가능할 것
- 결재, 서명 등 종이 문서 특유의 프로세스에 대한 연계를 보장할 것
- 문서의 기본적인 외형을 유지하고 데이터의 정합적 결합을 구현할 것

문서의 법적효력 유지



- 종이문서와 동일한 전자문서의 법적 유효성을 입증할 수 있도록 할 것
- 원본 및 사본의 구별방안과 그 증명방안에 대하여 고려할 것
- 원본의 수정, 변조 내역을 검증하고 문서 작성시점의 정보를 제공할 것
- 주석 처리된 문서내용을 보존하여 수요처의 문서관리 정보 체계화할 것

문서 활용의 유연성



- 유연한 업무 프로세스를 위한 전체 단계에서의 표준화 작업 필요
- 보조적 수단이 아닌 주된 업무 수단으로서의 전자문서 활용 모색
- 현장업무의 완전한 페이퍼리스화를 위해 간편하게 사용할 수 있을 것
- 전자문서의 폭넓은 활용 범위를 보장하는 콘텐츠의 다양성을 확보

상호 유기적 포맷방식



- 전자문서 내 인터랙티브한 정보의 수집을 위한 필드(field)의 집합체
- 데이터 입력 및 추출에 대한 구조적인 지원이 가능한 포맷
- 다양한 문서의 활용 기능을 지원하는 연계처리 프로세스 구현

필수 정보의 보호



- 사용자 신원과 문서내용에 대한 신뢰를 증명하는 수단 : 전자서명
- 전자서명을 통하여 서명자 확인과 문서상태 정보 등을 입증
- 전용뷰어를 통하여 브라우저에서 바로 생성된 전자서명 렌더링 가능

국제 표준 포맷



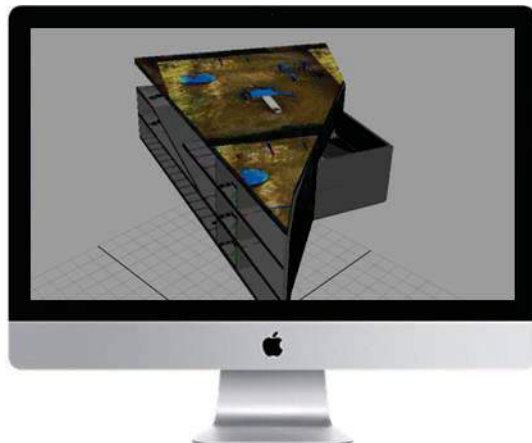
- 전자문서 관리와 교환을 위한 국제표준기구(ISO) 지정 표준포맷
- 다양한 포맷을 PDF로 통일함으로써 표현방식의 일관성을 제공
- 문서 처리 프로세스의 일원화를 통한 제반관리 절차 간소화 가능

다양한 PDF 활용요건



- 정보와 지식의 생산 및 편집, 보관, 유통, 공유체계를 함께하는 업무의 효율화 구현을 목표
- IT 디바이스의 다양화와 통신 또는 네트워크망의 확충, 협업을 위한 솔루션의 개발 필요

활용분야의 다각화



- 동영상, 이미지, 3D 설계모델 등 다양한 포맷의 데이터를 영업, 홍보 및 교육 목적으로 활용 도모
- 각종 멀티미디어 데이터를 효과적으로 통합하고, 설득력있는 자료로 재구성할 수 있는 기반

디바이스의 다양화



- 업무의 장소와 시간에 관련된 제한을 탈피한 휴대용 전자기기의 상용화 및 클라우드 환경의 구축
- 종래의 사무실 개념을 탈피하여 편리하고 효율적인 업무 진행이 가능 (Anytime & Anywhere)

ezPDF Content Editor



- 다양한 멀티미디어 소스를 활용한 쉽고 간편한 PDF 포맷의 재구성
- 새로운 인터랙티브형 콘텐츠 생성을 통한 시장 활용성 증진
- 다양한 기능별 커스터마이징 기능 지원 : Professional Version

특징



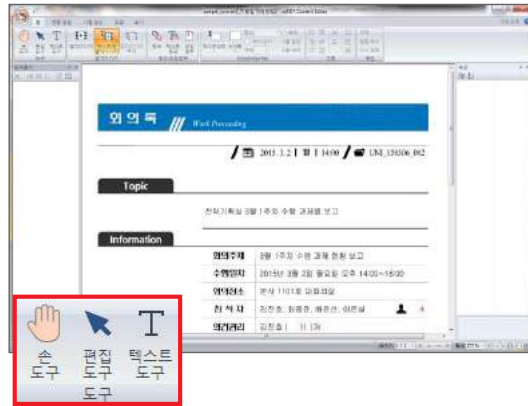
- PDF의 표준 사양 지원 규격 준수
- 음성 및 영상정보 등 멀티미디어 데이터의 임베딩 기능 지원
- 사용자가 자체적인 서비스를 구성 제공할 수 있는 콘텐츠 제작 지원

제품 사용환경



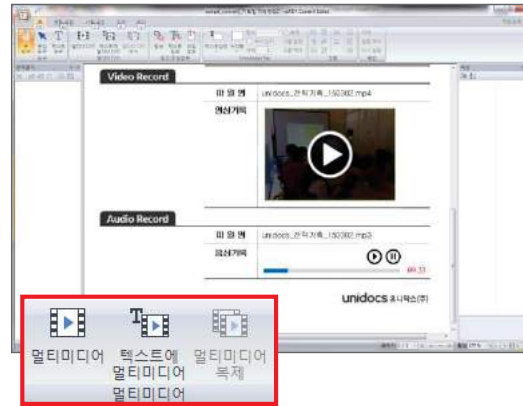
- 운영체제 : Windows XP 이상
- RAM : 1GB 이상
- HDD : 100MB 이상
- CPU : Pentium 4 이상

편집도구 기능



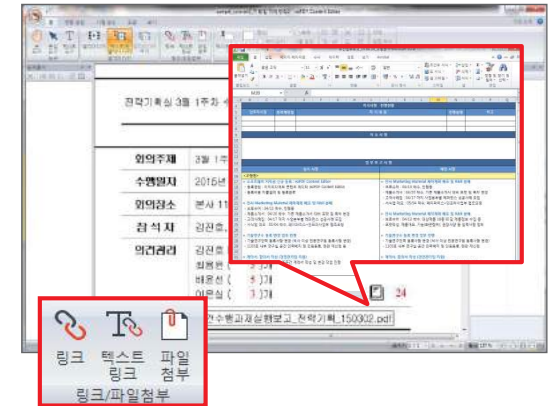
- 일반적인 PDF 전용 뷰어와 동일한 열람, 편집, 텍스트 입력용 아이콘의 배치
- 사용자 친밀도를 높이기 위한 범용성 있는 이미지 아이콘의 사용

멀티미디어 데이터 삽입



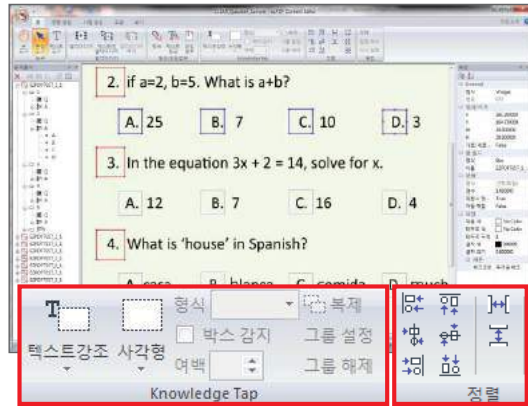
- 화면 내 지정영역(박스 드래그)에 대한 멀티미디어 소스 삽입 지원
- 영상 데이터 삽입 (mp4, mpeg, avi, flv, mov, 3gp, kg3, asf, swf)
- 음성 데이터 삽입 (mp3, wav, wma, m4a, midi)

링크 및 파일 첨부



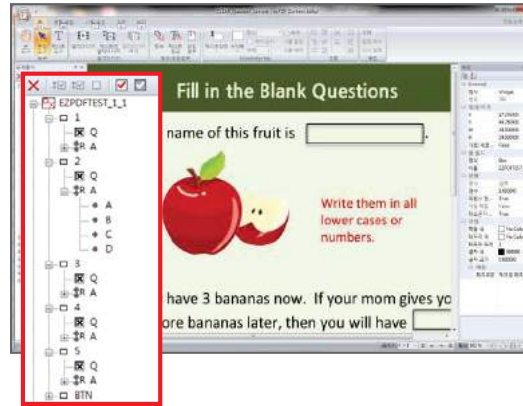
- 화면 내 지정된 텍스트 또는 영역에 대한 문서 외부 정보 연계 지원
- URL 직접 입력 방식을 통한 해당 정보 페이지 연계 기능
- 사용자 PC 내 첨부문서 연계 기능

날리지탭 및 항목 정렬



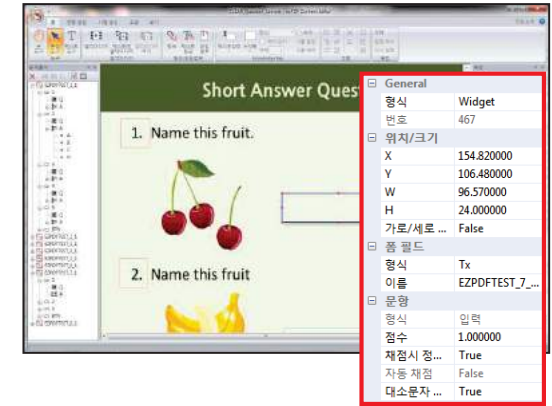
- 해당 지정 영역에 대한 날리지탭 박스 설정 (영역강조 기능 향상)
- 토글(toggle) 또는 퍼즐(puzzle) 방식의 옵션 선택기능
- 설정된 옵션에 대한 정연한 나열을 위한 요소 정렬 기능

전체 페이지별 속성 확인



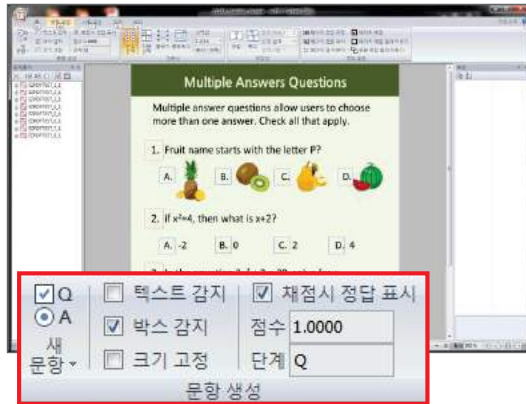
- 페이지 구성 순서를 트리방식으로 나열하여 한 눈에 알 수 있게 지원
- 각종 요소들의 배치 아이콘을 별개로 표현하여 속성 구분에 용이
- 항목별로 마우스 드래그에 의한 순서 수정 기능

데이터 요소별 속성 확인



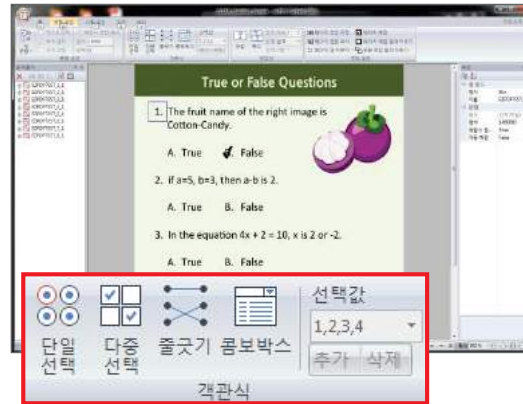
- 삽입된 콘텐츠에 대한 기능별 구성 요소 항목 설정값 확인 가능
- 마우스 이동을 통한 인터랙티브 영역 설정 내용의 상세 조정 기능
- 콤보박스 등 요소별 작동 조건에 대한 설정 기능

문항별 기능 설정



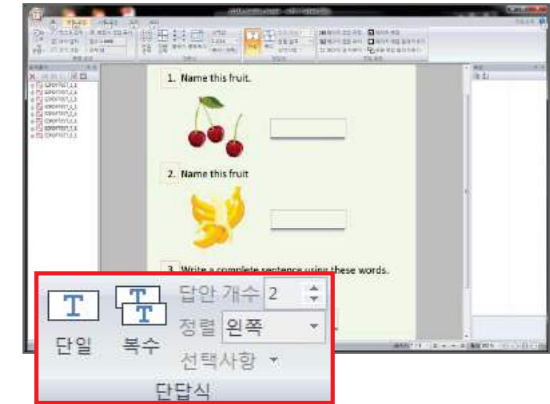
- 교육(문제풀이용) 콘텐츠 생성을 위한 새로운 문제 및 정답 만들기
- 해당 항목에 대한 반응조건 설정 기능 : 텍스트, 지정영역 박스 등
- 해당 항목에 대한 채점 시 자동 점수 반영 기능

객관식 답안 설정



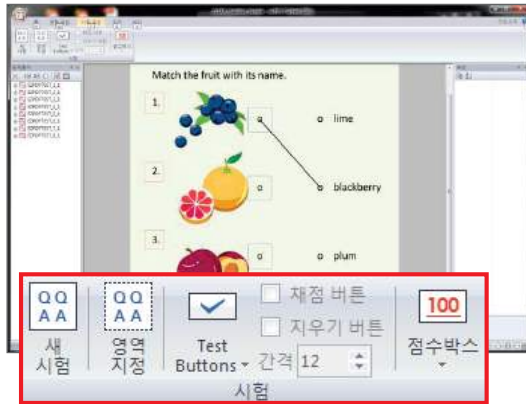
- 객관식형 다중 선택 항목에 대한 풀이 방식 다각화 기능
- 단일 또는 복수 문항의 정답 선택 지원을 위한 라디오 버튼 기능
- 대응형 문답 선택 유형 지원하는 선긋기 및 콤보박스 선택 기능

단답식 답안 설정



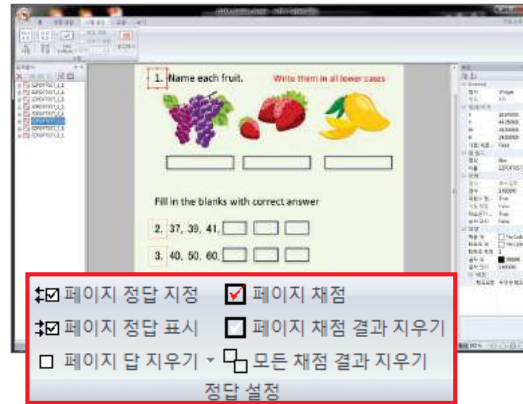
- 주관식형 답안 입력 방식을 지원하는 텍스트 박스 설정 기능
- 사용자 선택에 따른 단일 또는 복수형 답안 설정 기능
- 설정된 답안 개수에 따라서 지정 영역 수, 방향 정렬 기능

새로운 시험영역 설정



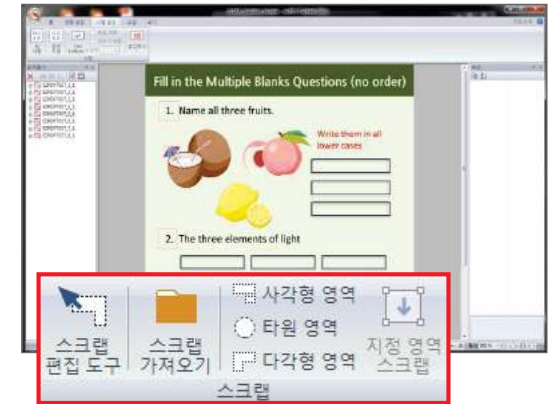
- 작성된 전자문서 교육 콘텐츠 서식에 대한 새로운 문제영역 생성
- 문제풀이 시 채점 및 답안 지우기 버튼의 별도 생성여부 설정 기능
- 문항별 배점 설정 및 점수 표기 위치 등의 설정 기능

채점방식 및 점수설정



- 문제풀이 진행 시 답안의 정·오 여부를 판별하는 정답 확인 기능
- 오답 선택 시 정답을 확인할 수 있는 표시 설정 기능
- 문제풀이 후 채점 결과를 화면에 표시하는 미리보기 기능

편집용 스크랩 도구



- 드래그 앤 드롭(drag & drop) 방식에 의한 지정 영역 스크랩 기능
- 화면 내 스크랩 영역별 박스 유형 선택 기능 (사각형, 원형, 다각형)
- 기존 스크랩 파일을 로딩하여 화면 내 문서와 병합 가능

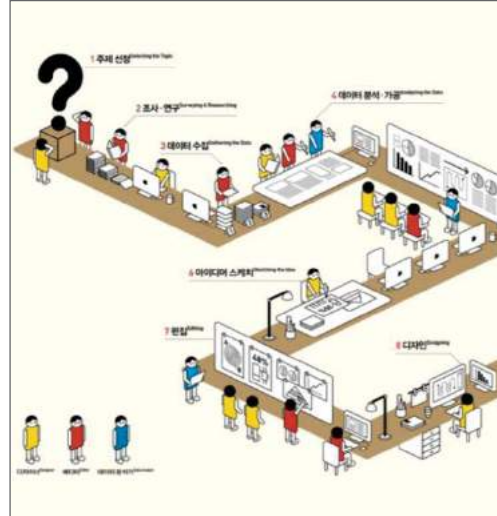


각종 콘텐츠 제작도구



- 개인용 문서의 효과적이고 임팩트 있는 스마트 콘텐츠 제작 대중화
- 인터랙티브한 교수학습 교재 또는 업무용 프리젠테이션 자료 생성 등

콘텐츠 생성기획 프로세스



- 기획 및 디자인 분야에서 다양한 소스를 임베딩할 수 있는 편집 툴
- 작은 용량과 간편한 프로세스의 이점을 살린 활용 부담 경감

디지털 출판환경 변화



- 다양한 사용자 환경(디바이스)에서 활용될 수 있는 출판물 콘텐츠 생성
- 표준화된 PDF 포맷 기술에 기반한 콘텐츠 제작 및 활용의 범용성 보장