



HTML5기반의 검증된
Hybrid 리포팅 솔루션·크로닉스

CROWNIX
Report & ERS

CROWNIX Report & ERS 7 (Report Designer 5.0 New Ver)

언제, 어디서나, 자유롭게 편리하게

완벽한 보고서를 만드는 엠투소프트의 리포팅 솔루션, CROWNIX Report & ERS 7!
독보적인 기술력으로 20여 년간 국내 리포팅 솔루션 시장을 선도해온 제품입니다.

검증된 솔루션

- 국내·외 5,000여 적용 사례에서
성과와 안정성이 검증된 제품
- GS인증, SP인증, CMMI 레벨3 인증,
전자정부 표준프레임워크 호환성 인증 획득
- 조달우수물품으로 지정된 제품

웹 표준 준수

- 웹 표준인 HTML5 기반의 뷰어 제공
- 멀티 OS, 멀티 웹 브라우저,
멀티 디바이스 지원
- 시각장애인용 전자 점자 파일 생성 지원
(점자 솔루션 연동)
- 표에 대한 점역 지원 (세계 최초)



우수한 상호운용성

- 다양한 서버 OS, WAS, DBMS 지원
- 다양한 UI 솔루션, 보안 솔루션 및
업무 솔루션과 연동 지원
- 클라우드 적용 사례 다수 보유
- AWS 리포팅 서비스(SaaS) 출시

강력한 기능

- 20+ Years 20여 년의 노하우가 적용된
다양한 리포팅 기능 제공
- 개발자의 코딩 작업 최소화
- 크로스탭, 다단, 서브리포트, 차트 등
다양한 보고서 형태 지원
- 통장·전표·라벨·바코드 인쇄 지원



CROWNIX Report & ERS 7



The grid displays various report types:

- 1. 국민건강보험 (National Health Insurance) - A form with personal and insurance details.
- 2. 2015. 12. (2015. 12.) - A financial statement or ledger.
- 3. HYUNDAI BILL OF LADING - A shipping document with detailed cargo information.
- 4. 2. 한양 용접 결과 (HanYang Welding Results) - A technical report with diagrams.
- 5. 3. 재무현황 (주요 재무분석) (Financial Status (Key Financial Analysis)) - A report with multiple bar and line charts.
- 6. 개인 보험계약 현황서 (Personal Insurance Policy Status Report) - A detailed insurance policy overview.
- 7. Market Portfolio Proposal - A financial report with world maps and data tables.
- 8. 영구 임대권 취득 허가서 (Permanent Leasehold Acquisition Permit Application) - A legal document with multiple sections.
- 9. 학교생활서비스기록부 (학교생활기록부) (School Life Service Record Book (School Life Record Book)) - A student record form with a photo and personal information.

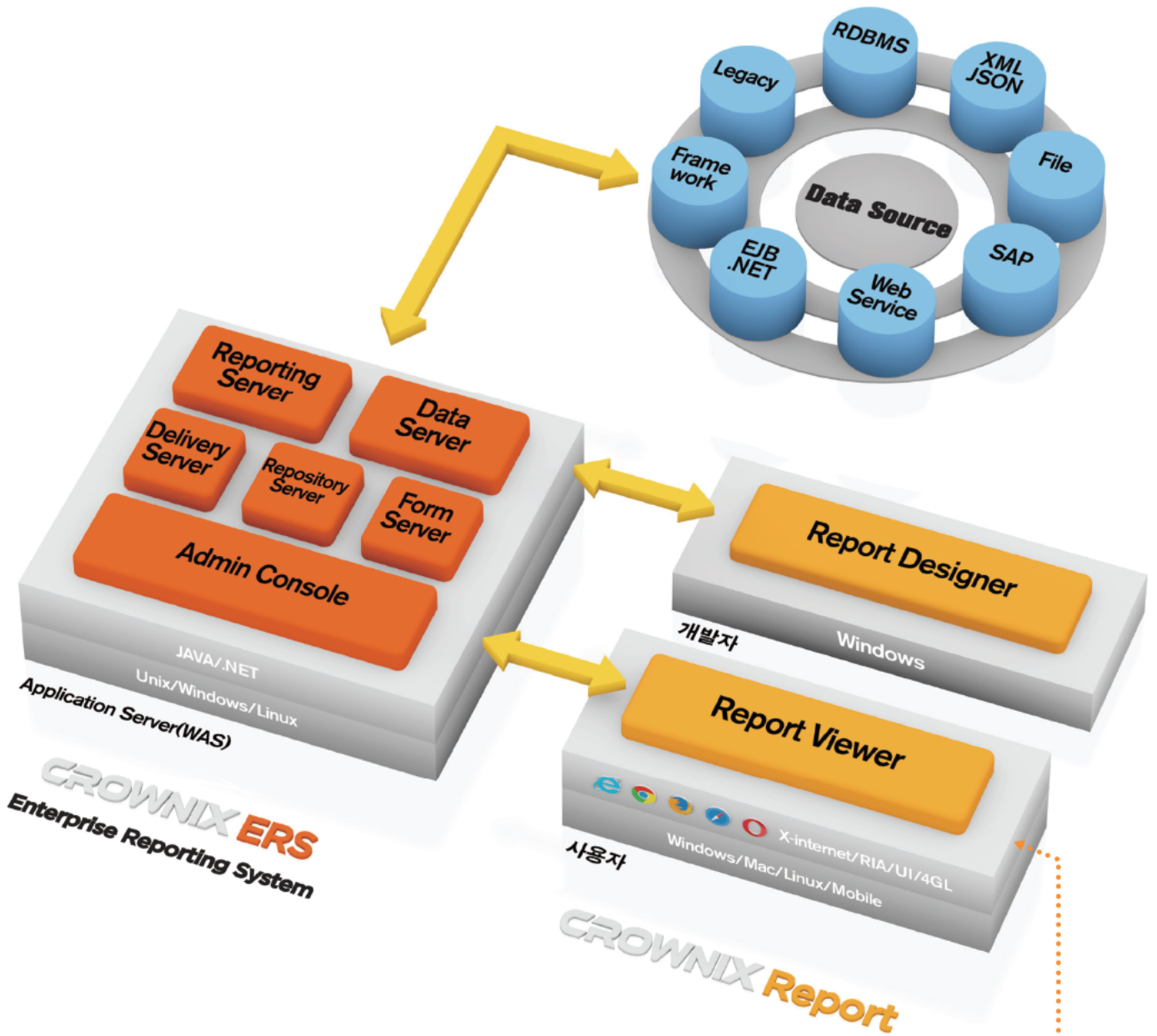


데이터를 서식(문서)으로 출력하는 모든 업무에 적용 가능!

더 편리하고 더 완벽한 리포팅 솔루션

CROWNIX Report & ERS 7

Crownix Report & ERS 7! The Smart한 세상을 구현합니다.

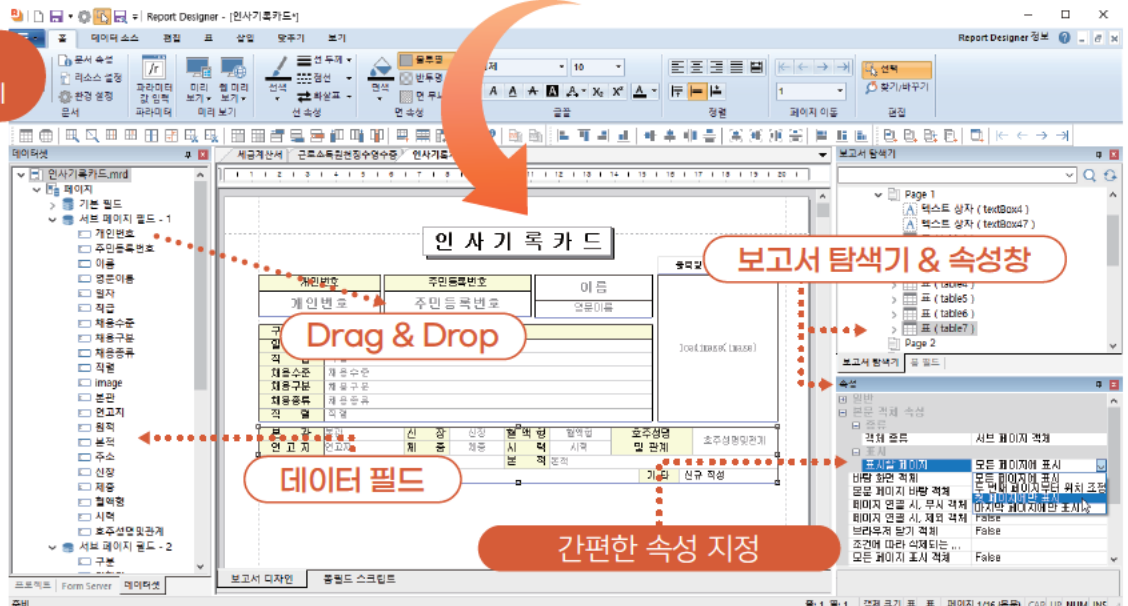


손쉬운 서식 개발 - WYSIWYG 방식의 직관적인 개발 도구



기존 서식 파일 활용

친숙한 오피스 스타일의 리본 UI



Crownix Report Designer 주요 기능

☑ 쉽고 편리한 보고서 편집 기능

- 보고서 작성에 편리한 세계 최고 수준의 표 편집 기능
- 보고서 작성의 기본값 설정 - 기본 폰트, 사이즈, 정렬 등
- 공통 서식 파일 Include 기능 제공
- 보고서 미리보기 기능 제공 (HTML5 미리 보기 포함)

☑ 강력한 Query 기능

- 동적쿼리/다중쿼리/필드쿼리/ Multi-Pass SQL 지원
- 저장 프로시저 사용 지원
- Oracle PL/SQL을 이용한 전·후처리 지원
- XML 스키마 지정/XML 쿼리 정의
- SAP R3의 RFC에 대한 직접 호출 지원
- EJB 함수, .NET COM+, 웹서비스 호출 지원

☑ 각종 보고서 형태 완벽 지원

- 편리한 반복표 속성 지정 - 반복수 지정, 빈칸 그리기, 단단 출력, 행렬그룹지정, 이웃표와 높이 맞춤 등
- 행/열 가변 보고서, Cross-Tab, 라벨 보고서 작성 지원
- 다단계 마스터 - 디테일 형식의 보고서 지원 - 서브페이지, 서브리포트, 레이아웃
- 다양한 2D/3D 차트 지원
- 다양한 1차원/2차원 바코드 지원
- 런타임 가변 서식 보고서 작성 지원

☑ 다양한 데이터 처리 및 출력 속성 지원

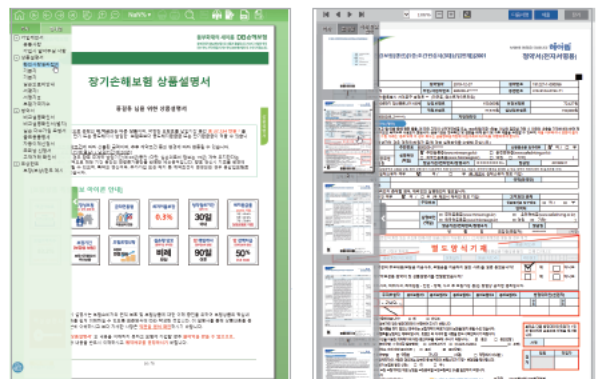
- 데이터 가공 및 출력 속성 지정을 위한 다양한 내장함수 제공
- 범용 스크립트 지원 (VB Script / Java Script)
- 인쇄/화면출력 예외 객체, 파일 저장 시 예외 객체 설정 지원
- 인쇄/저장 시에만 출력되는 워터마크(배경 텍스트) 지원

☑ 유용한 개발 지원 Utility

- Search Utility - 서식 파일 내 폰트, 텍스트 검색 지원
- Form Analyst - 보고서 설계서(산출물) 자동 생성 Utility



[다양한 차트와 바코드 지원]



[편리한 보고서 조회 - 목차와 썸네일]

PC에서 모바일까지 - 웹 표준을 준수하는 HTML5 뷰어



OSMU 지원 (One Source Multi Use)

Crownix Report Viewer 주요 기능

웹 접근성이 지원되는 HTML5 뷰어

- Canvas + DOM 기술을 이용하여 품질과 성능 최적화
- 텍스트 검색, TTS(센스리더) 연동 및 키보드 이동 지원
- Seed 알고리즘을 이용한 데이터 암호화 전송 및 HTML5 표준 보안 API(Web cryptography) 지원
- 웹 폰트 및 모바일 인쇄 지원

빠른 보고서 출력과 조회 속도

- 서버와 클라이언트의 분산 처리 및 페이지 단위 처리로 신속한 응답속도 보장
- TreeGrid - 대용량 데이터의 빠른 조회

다양한 저장·인쇄 옵션

- 다양한 Export 파일 포맷 지원
 - pdf, hwp, hml, xls(x), doc, rtf, ppt, txt, html, xml, (multi) tif, color tif, bmp, jpg, gif, emf, odf 등
- 일부 페이지 저장·인쇄 지원
- 양면 인쇄 시, 레코드 단위로 시작 페이지를 자동으로 구분

편리한 보고서 조회 기능

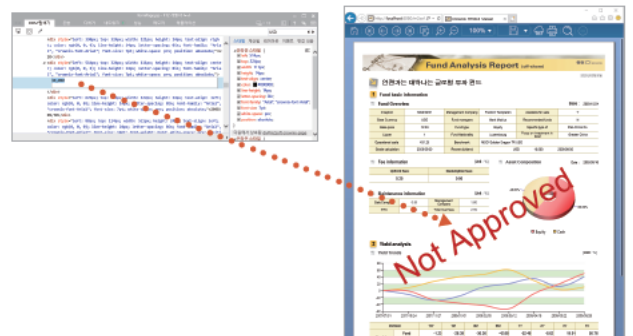
- 섬네일 페이지 미리보기
 - 선택 페이지로 바로 이동
- 보고서 내 특정 위치로 빠른 이동을 지원하는 목차트리
- 틀 고정 기능 - 보고서 Scroll시 헤더 고정
- 보고서 간 브라우징(하이퍼링크) 지원
- Data Drilling
 - 한 화면에서 상세 내역 확장/축소
- One Page Reporting
 - 문서 전체를 한 페이지로 출력
- Append Reporting
 - 한 뷰어에서 여러 개의 보고서를 연속된 페이지로 연결하여 출력
- 자체 조회 툴바 제공
- 결과 보고서 자동 갱신 지원

외부 Application 연동을 위한 API 제공

- 외부 Application과의 연동 시 유용하게 사용될 수 있는 다양한 Method, Property, Event 제공
- 화면 관련 API를 사용하여 깔끔한 화면 Interface 구성



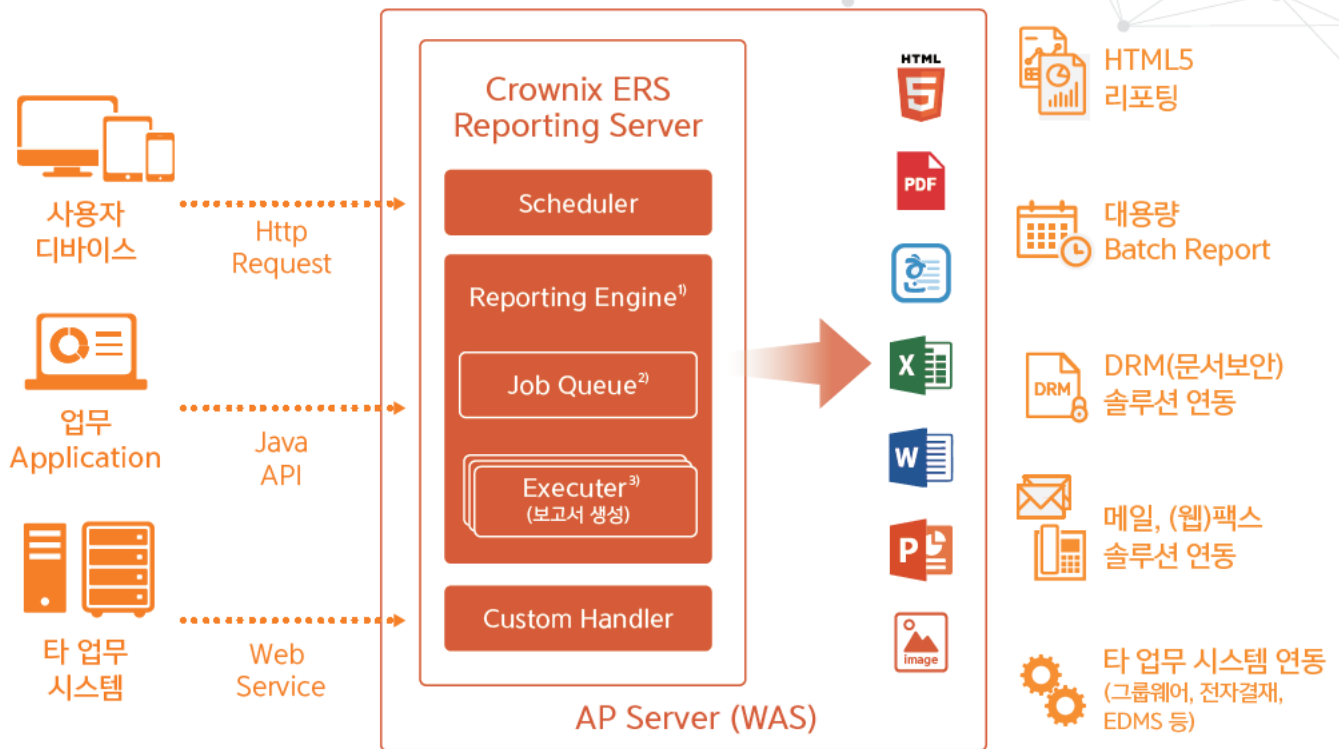
[TreeGrid - 보고서 상세 내역 확장 (Drill Down)]



[웹 브라우저에서 문서 번조 시, 워터마크 표시]

안정적인 리포팅 서비스

- 고성능, 고가용성, 고효율의 리포팅 서버



Crownix ERS (Server) 주요 기능

CROWNIX ERS Data Server

- 자체 데이터베이스 접속 설정 및 WAS Pool 공유 지원
- 다중 DBMS 동시 접속 지원
- 데이터 암호화/압축 전송 및 데이터 캐싱 기능 제공
- DB보안 솔루션, PKI 솔루션 연동 지원

CROWNIX ERS Reporting Server

- Server-Side Export(파일 저장) 지원
- 외부 Application과 연동 Interface 제공 - Java API, 웹 서비스, HTTP Request
- 스케줄러 - 정기적인 보고서 실행과 결과 메일 발송
- 효율적인 서버 부하 관리 기능 제공
 - 1) Timeout 설정 : Session/Request Timeout
 - 2) 요청 작업에 대한 Pool 관리 (Job Queue)
 - 3) 동시 실행 가능한 보고서의 최대 개수 설정

CROWNIX ERS Delivery Server

- 메일/팩스 솔루션 연동 Interface 제공
- 모바일/원격 인쇄 지원
- Server-side print 지원 (Windows 서버인 경우)

CROWNIX ERS Repository Server

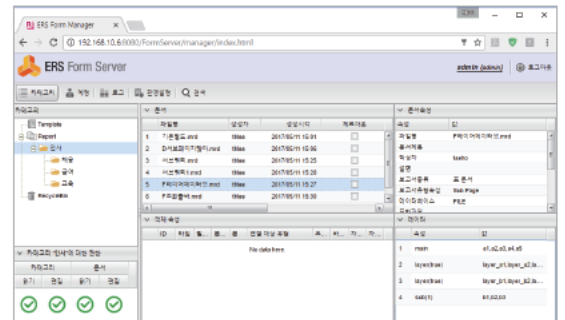
- 생성된 문서의 저장과 관리(유효기간 설정 등)
- 등록된 문서의 조회/수정/삭제에 대한 그룹별 권한 설정 지원
- 등록 문서에 대한 카테고리별 검색 지원
- 문서 다운로드 및 전송 기능 제공

CROWNIX ERS Form Server

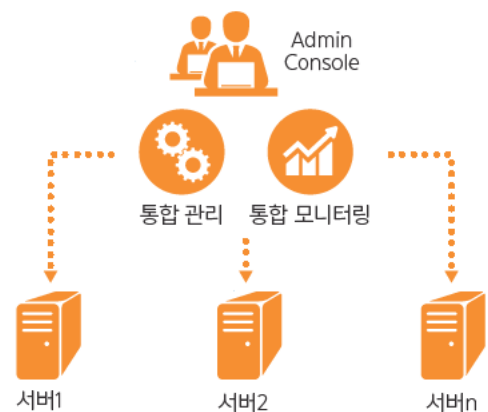
- 서식 파일의 버전 관리 및 권한 설정 (형상관리)
- 서식 파일의 메타 정보 저장 및 검색
- 등록된 서식 파일의 템플릿 사용 지원

CROWNIX ERS Admin Console

- 분산된 서버에 대한 통합 관리 운영 환경 제공
- 등록된 서버의 로그 분석 기능 제공



[Form Server - 서식 파일 형상 관리]



[Admin Console - 서버 통합 관리]

회사 소개

(주)엠투소프트는 국내·외 20여 국가, 5,000여 적용사례를 보유한 전자문서·리포팅 솔루션 전문 기업으로 1997년 Report Designer 1.0 출시부터 최신 Crownix Report & ERS 7 까지 지난 20여년간 국내 최고의 솔루션 기업으로 발전해 왔습니다.



사업 분야



리포팅 솔루션
CROWNIX
Report & ERS



전자문서 솔루션
CROWNIX
Smart Form



차트 솔루션
CROWNIX
Chart



영상회의 서비스
X-Finger
Communication OC

주요 고객

공공



금융



일반



교육/의료

