



CLIP report for AX

v6.0

AI가 읽는 데이터, 업무가 되는 문서

CLIP report for AX

AI가 읽는 데이터, 업무가 되는 문서

CLIP report with AI

객관적으로 검증된 리포트 성능

국제공인시험기관 KOLAS 시험 성적 보유

AI가 서식을 요약하고 질의응답을 제공,
MCP를 통해 서식 탐색부터
산출물 생성까지 자동으로 수행

관리자를 돕는 다양한 서버 기능

플러그인 기반의
다양한 확장 애플리케이션



사용자 친화적 접근성

장애인 접근성 PDF 생성
소프트웨어 접근성(SA) 인증 보유
전자 점자 지원 등

탁월한 개발생산성

한글(HWP) 및 Office
문서 재사용에 최적화



업무 효율성

AI 어시스턴트와 MCP
연동을 통해 지능형 문서 업무
자동화 실현



개발 생산성

한글(hwp) 및 기존 오피스
문서 재사용에 최적화된
기능으로 서개발 생산성 향상



관리 편의성

서식 관리에 최적화된
전용 저장소화 어드민
페이지로 관리 편의성 향상

다양한 리포트를 제작할 수 있습니다



개인정보 제공 동의서



수입 신고서



건축 계획서



회원 가입 신청서



여신거래약정서



건강 평가 보고서

믿고 쓰는 리포팅 솔루션, 클립리포트



전자정부 표준프레임워크
호환 인증



Good Software
(GS) 인증 1등급



소프트웨어 접근성
(SA) 인증

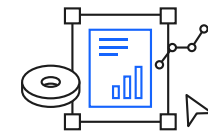


조달청
우수제품인증



국제공인시험기관
KOLAS 시험 성적 보유

클립리포트는 디자이너, 뷰어, 서버로 구성되어 있습니다.



DESIGNER

서식 개발자가 사용하며, 각종 리소스(RDB, CSV, XML, SAP 등)와 연계하여 리포트 폼 파일을 만듭니다.
테이블, 차트, 크로스탭, 바코드, 체크박스 등 다양한 컨트롤을 지원하여 사용이 매우 편리하고
한글, MS office 등 기존 서식을 활용하여 복잡한 리포트도 쉽고 빠르게 개발이 가능합니다.



VIEWER

웹 표준 HTML5 기반으로 사용자 PC에 어떤 설치도 없이 오직 브라우저 만으로 리포트를 조회하고 출력합니다.
Windows, Mac, Linux 등 PC OS는 물론, Android, iOS와 같은 모바일 환경까지
어떤 사용자 환경에서도 동일한 리포트를 이용할 수 있습니다.

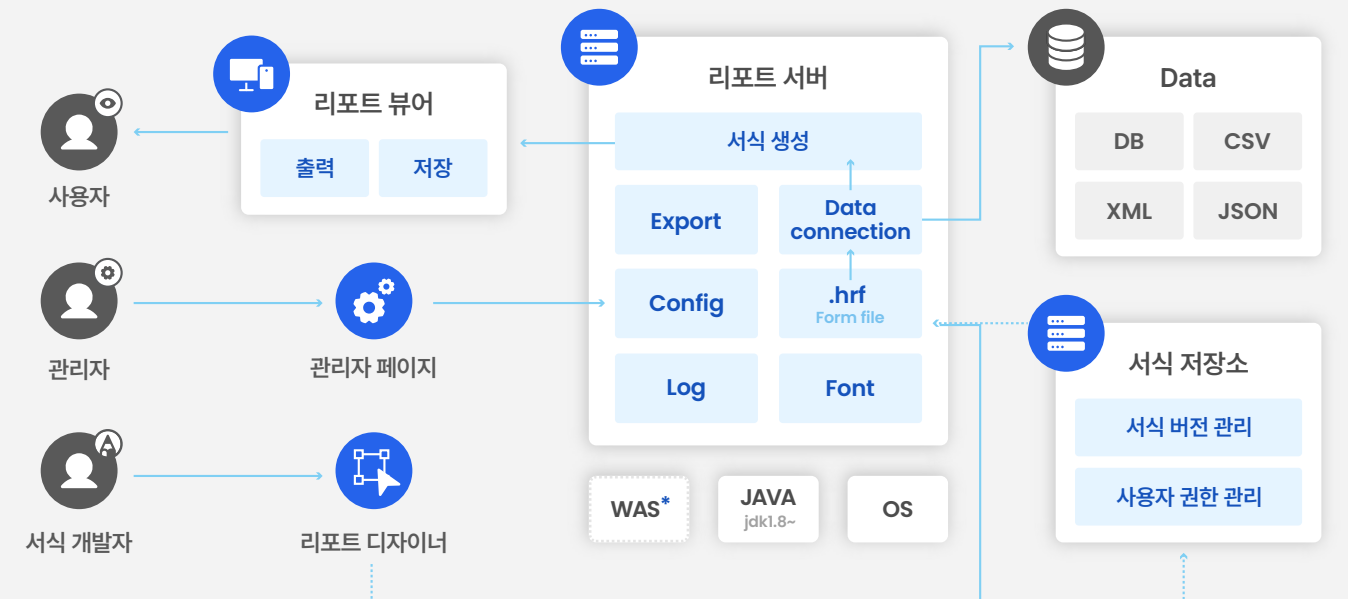


SERVER

JAVA 엔진으로 다양한 OS / AP / DB 대응이 가능하며, 컨테이너 기반의 클라우드 환경에 유연하게 대응합니다.
리포트 생성, 각종 로그 및 모니터링, 리포트 폼 파일 관리, 파일 변환, 스케줄링 등 다양한 기능을 지원합니다.
리포트 폼 파일을 리소스와 결합하여 최종 리포트를 생성하고 클라이언트 뷰어로 전송합니다.

CLIP report 표준 구성도

클립리포트는 JAVA 기반 엔진으로 다양한 OS 및 Application Server 등을 지원합니다.



*WAS 포함 버전(Daemon) 설치 시 변동

기록을 넘어 통찰로 : AI가 읽는 데이터를 기반으로 문서 업무의 자동화를 설계합니다.

인간과 AI의 언어를 하나로 연결

HWPX 문서 Import

- 대한민국 표준 HWPX 문서를 클립리포트 서식으로 변환
- AI가 이해하는 개방형 포맷을 클립리포트의 내장 AI와 연동하여 문서 가치 재발견

Markdown 문서 리포트 변환

- 자체 LLM에서 도출된 md 문서를 리포트로 즉시 출력
- AI의 분석 결과를 기업의 고유 문서 양식에 맞추어 보고/결재용 산출물로 전환

AI를 활용하는 지능형 리포트의 시작

AI 리포트 어시스턴트

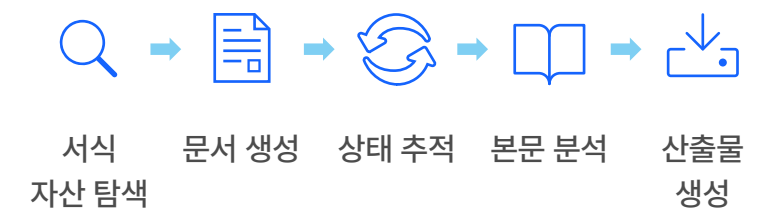
- AI 어시스턴트가 알아서 해주는 내용 요약과 자연어 질의응답
- 리포트 내 통계, 요약 결과 등 자연어로 대화하며 리포트 활용도 극대화

AI 리포트 요약



AI-Ready! 문서 업무 자동화

5단계 표준 MCP Tools



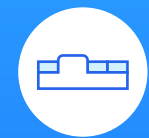
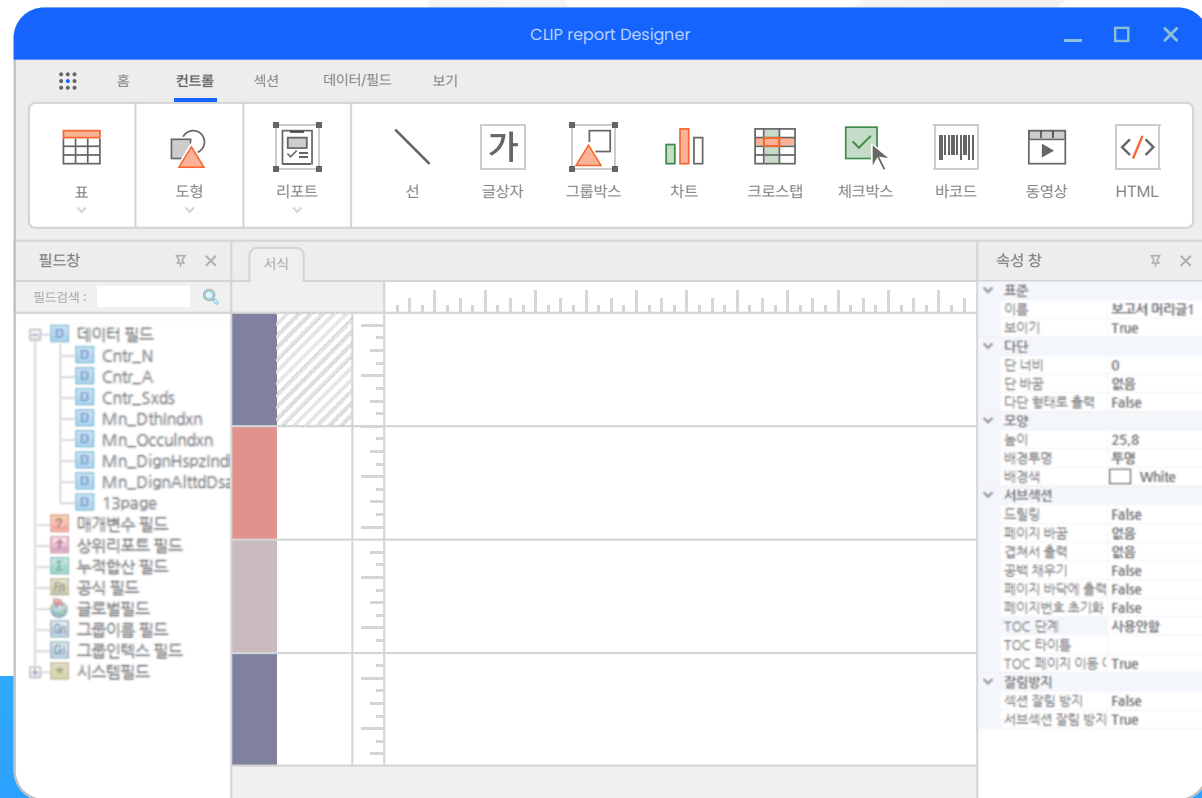
- 사내 챗봇에게 대화형 명령만으로 원하는 보고서를 제공받는 지능형 업무 환경 구현
- AI 에이전트와 문서의 장벽 없이 대화할 수 있는 '공동 인터페이스'를 코딩 없이 플러그인 방식으로 제공

 **Ready for AX**

클립리포트 디자이너

클립리포트 디자이너는 섹션과 테이블을 동시에 지원하여, 서식 개발에 최적화된 리포트 개발 S/W입니다.

여러 유형의 리포트를 쉽고 빠르게 개발할 수 있도록 선, 글상자, 표, 도형, 차트, 크로스탭, 바코드 등 다양한 출력 컨트롤을 제공합니다.



리본(Ribbon) UI



섹션(Section)



서브리포트
(Sub Report)



차트(Chart)



Data Access



md(Markdown)문서
컨트롤



조건스타일
(Condition Style)



크로스탭
(Crosstab)



드릴링
(Drilling)



자바스크립트
(JavaScript)

경험으로 완성된 최적의 개발 생산성



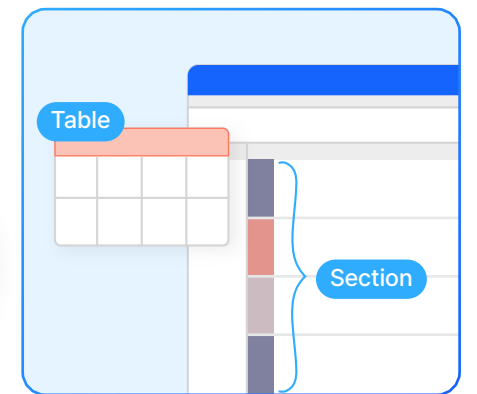
Paper & Paperless 통합

- 클립리포트와 클립이폼의 디자이너가 통합되어 서식 호환은 물론, 개발 편의성 향상



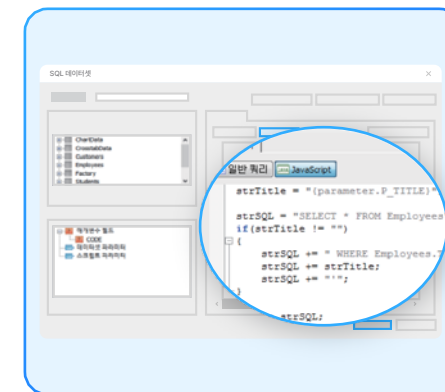
디자이너 미리보기에서 테스트 Viewer Playground

- 디자이너 미리보기에서 뷰어에 적용할 API 코드를 입력하여 옵션 테스트 가능
- 자주 쓰는 옵션을 프리셋으로 저장/불러오기
- 관련 뷰어 API 문서 바로 확인



섹션과 테이블의 완벽한 조화

- 섹션을 활용한 자체 데이터 그룹핑과 효율적인 통계 처리
- 표(테이블) 컨트롤을 활용하여 복잡한 양식도 간편하게 디자인 가능



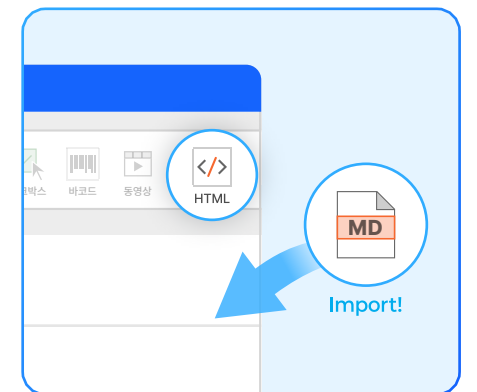
데이터 쿼리와 리포트 디자인 통합

- 리포트 디자이너에 SQL 쿼리 기능이 내장되어 있어 리포트 폼 파일과 통합 관리



실시간 차트 미리보기 (Live Chart Preview)

- 차트 미리보기 별도 제공
- 차트 옵션에 따라 변경되는 차트 모양 실시간 확인

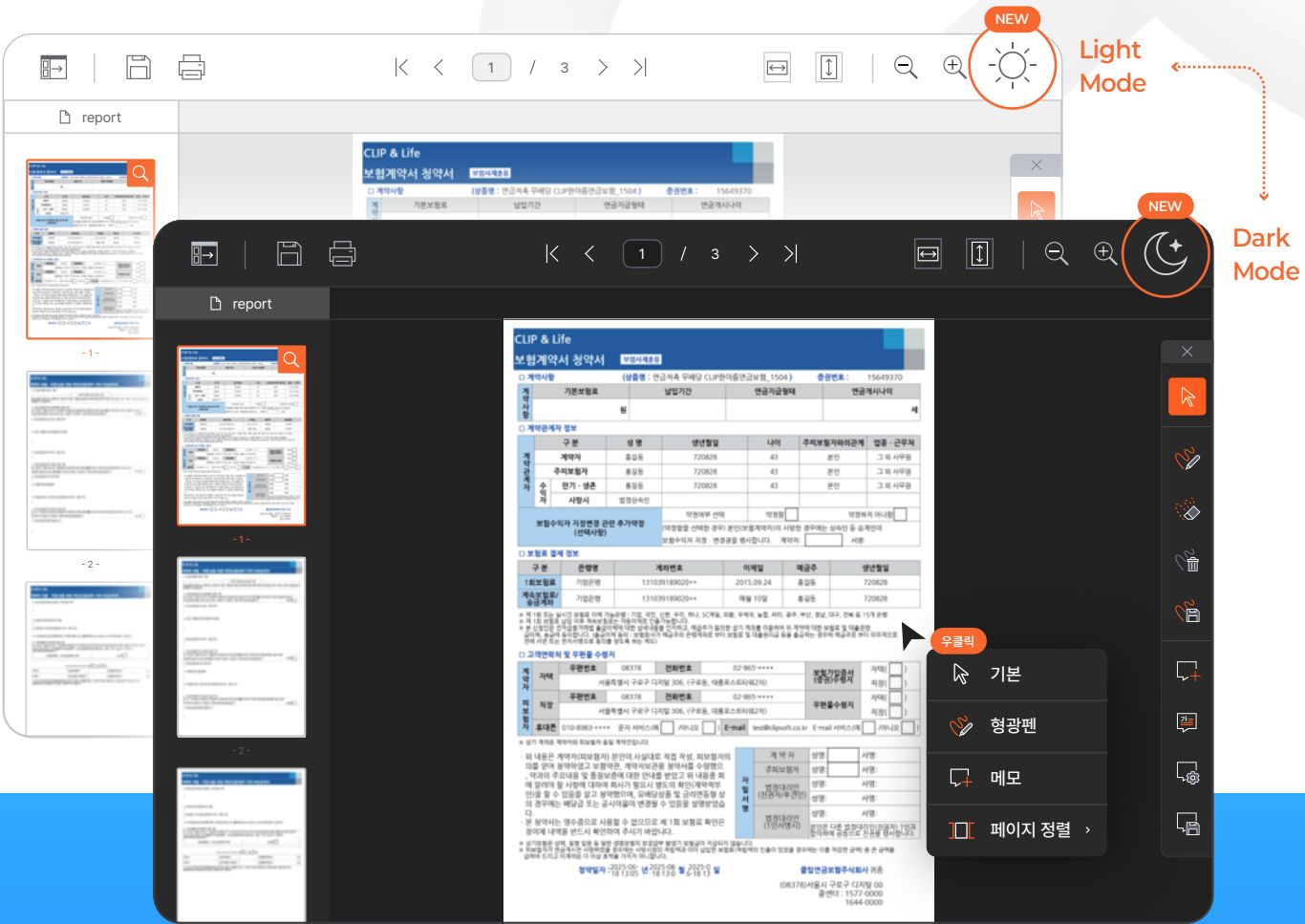


탁월한 재사용성 (HTML, MD 파일 재사용)

- 웹에디터로 작성한 다양한 HTML 문서 포맷과 DB에 존재하는 수많은 HTML 문서를 재사용하여 리포트로 렌더링 가능
- 디자이너에서 별도로 서식을 개발하지 않고 md 파일을 삽입 후, AI의 아티팩트를 그대로 사용하여 출력 가능

클립리포트 뷰어

클립리포트 뷰어는, 웹 또는 C/S 환경에서 리포트 결과를 조회 후 출력 또는 저장하는 사용자용 미리보기 화면입니다.
다양한 서식 보기 모드를 지원하고 출력 또는 저장 시 상세한 옵션 설정을 지원하여 업무에 최적화된 결과물을 생성할 수 있습니다.



ONLY!

AI 어시스턴트

ONLY!

라이트/다크 모드

우클릭 메뉴

반응형 웹뷰어

ToC(목차) 보기

썸네일 보기

키워드 검색

양면 보기

펜/형광펜

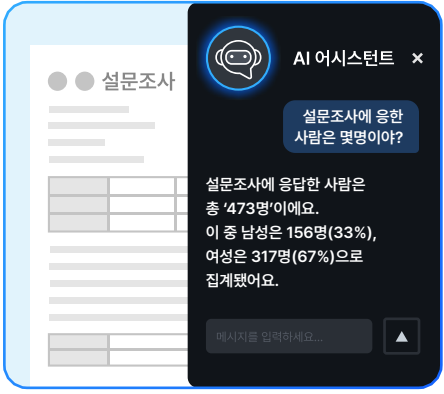
메모

다양한 사용 편의성과 부가 기능



AI 리포트 요약

- 대용량 페이지 리포트도 AI가 빠르게 요약(Summary)
- 리포트 보고 과정에서 발생하는 시간과 비용 절감 효과



AI 리포트 어시스턴트

- ★ 리포트 통계, 요약 결과 등에 대해 자연어로 질의응답
- 응답 결과에 대한 출처 명시로 환각현상(할루시네이션)을 방지하여 데이터 신뢰성 향상



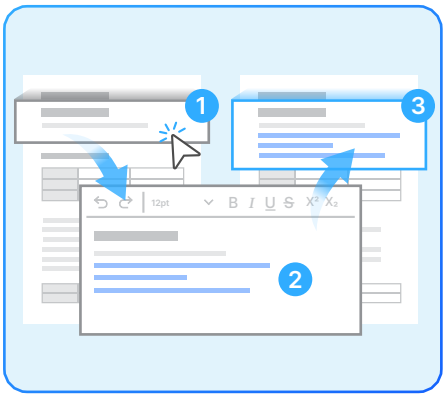
드라마틱한 UI·UX 변화

- 눈의 피로를 덜어주는 다크모드 전환 기능
- 자주 사용하는 기능은 우클릭 메뉴로 빠르게 접근
- 형광펜, 메모와 같은 추가 기능은 사이드 메뉴로 제공
- 취향대로 변경하는 뷰어 스타일



특정 환경에서 사용 가능한 설치형 C/S 뷰어 제공

- 로컬 프린터 제어 대응
- 네트워크 음영지역 대응
- 뷰어 임베디드 개발 대응



뷰어에서 바로 수정하는 HTML 서식

- 뷰어에서 HTML 편집 영역 선택 및 수정
- HTML Editing 기능으로 수정한 영역이 해당 서식에 즉시 반영

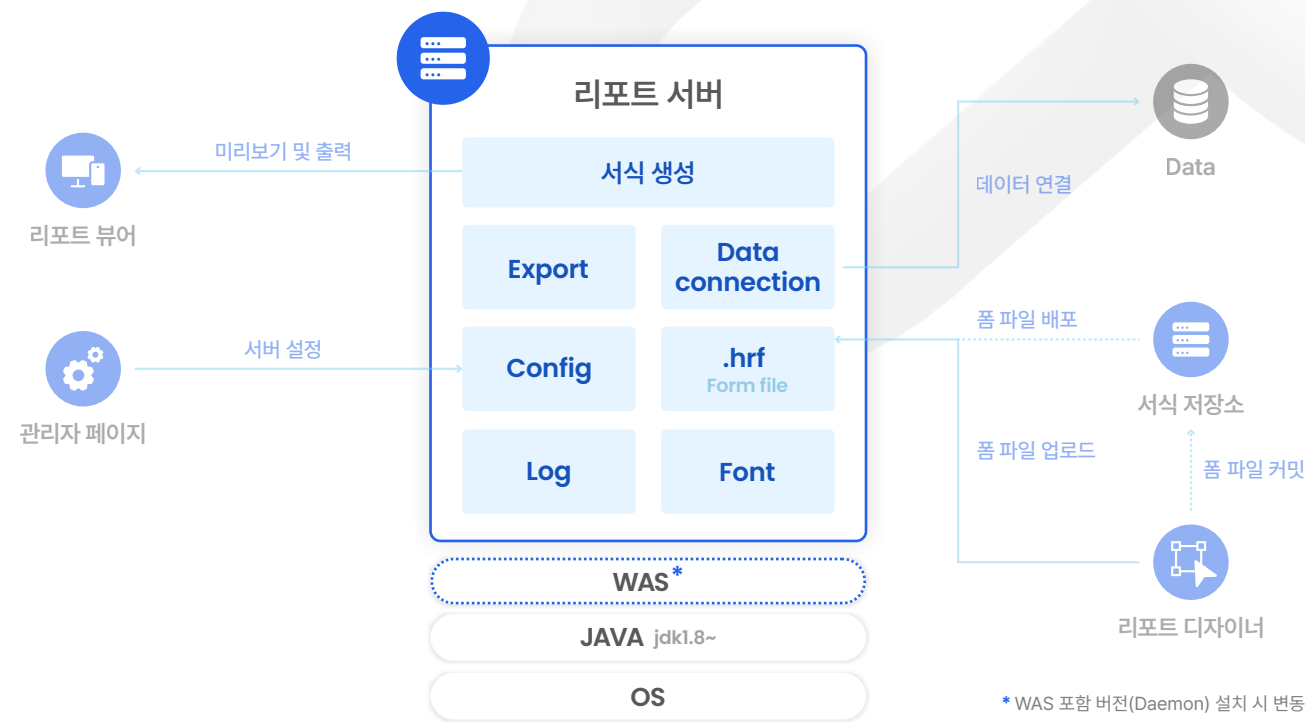


출력 및 저장(Export) 옵션

- ★ 장애인 접근성이 적용된 PDF 저장
- 출력물 위변조 검증 기능
- 저장 시 사용자 열기 암호 설정 가능 (pdf, docx, xlsx, pptx)

클립리포트 서버

클립리포트 서버는 디자인한 품 파일과 데이터를 결합해 리포트를 생성하여 뷰어에 전달하고 관리합니다.



CLIP report v6.0 서버 요구사항

- **JDK** : 최소 JDK 1.8 이상, 권장 JDK 17 이상
- **Heap Memory** : 최소 4G 이상, 권장 8G 이상
- **스토리지 용량** : 32G 이상 (사용량에 따라 변동)
- **OS** : Windows계열, Linux계열 모두 지원
- **WAS** : 상용, 비상용 모든 WAS 지원 (WAS 내장버전 사용 시 포함)



5단계
표준 MCP Tools



관리자 전용
관리 페이지



플러그인 방식의
확장형 애플리케이션

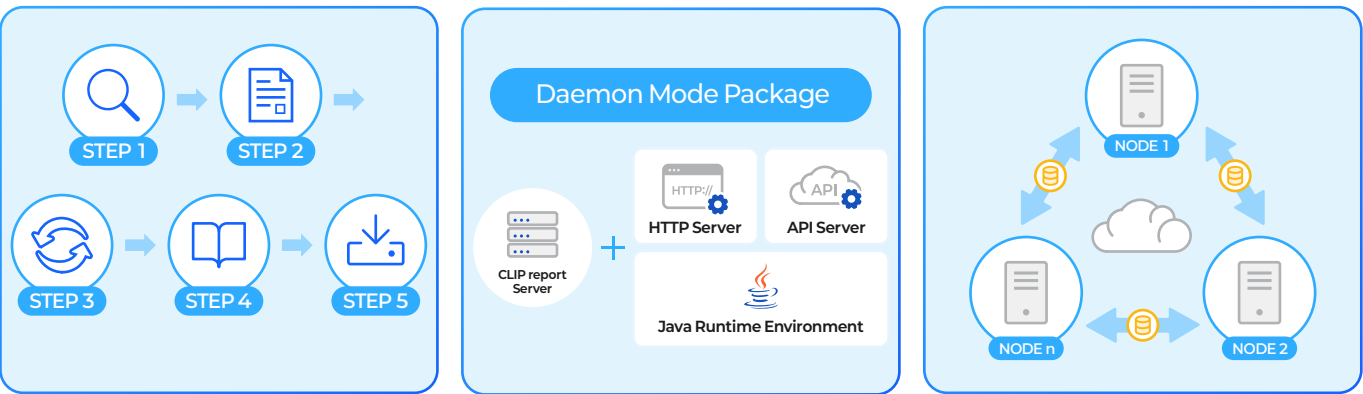


변경 파일 즉시 적용
(Hot Deploy)



클러스터링
(클라우드 및 이중화 대응)

탁월한 성능과 관리 편의성



서버 MCP 기능 5종

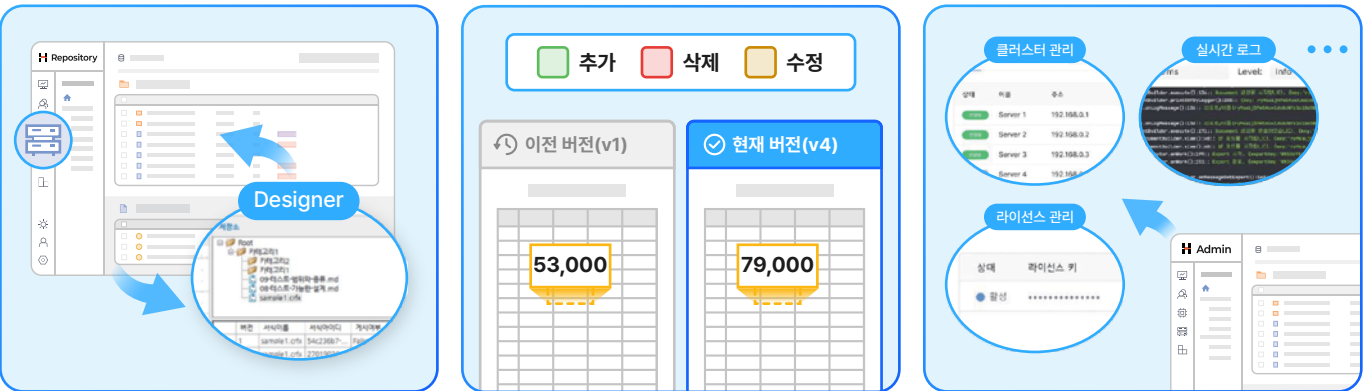
- ★ AI가 실제 문서 업무를 수행하는 5단계 흐름 연결
- 서식 자산 탐색→문서 생성→상태 추적→본문 분석→산출물 생성
- 기존 사용 중인 LLM과 전자문서를 연계하여 문서 업무 자동화 구현

WAS 영향을 최소화 하는 독립적인 리포트 서버 운영

- 클라우드 컨테이너 환경 최적화
- WAS가 없는 윈도우 서버 환경 대응
- 별도 WAS 도입이 어려운 경우 대응

NAS 없이 구현하는 클러스터링

- 클라우드 환경 등에서 NAS 없이 더 빠르고 유연하게 서버 노드 간 데이터 공유
- 노드 간 데이터를 분산 처리하고 동적으로 로드밸런싱 구현



서식과 콘텐츠 관리에 최적화된 저장소

- 리포트 디자이너에서 직접 연결하여 리포트 서식 버전 관리
- 카테고리 / 사용자 / 그룹 관리
- 리포트 서식 외 콘텐츠 관리(이미지, HTML 등)
- 별도 DB 설치가 필요 없는 파일 기반 저장소
- 코드 수정 없는 무중단 리소스 배포 업데이트 · 롤백 관리(Alias + Tag)

서식 변경 사항을 비교하는 DIFF 기능

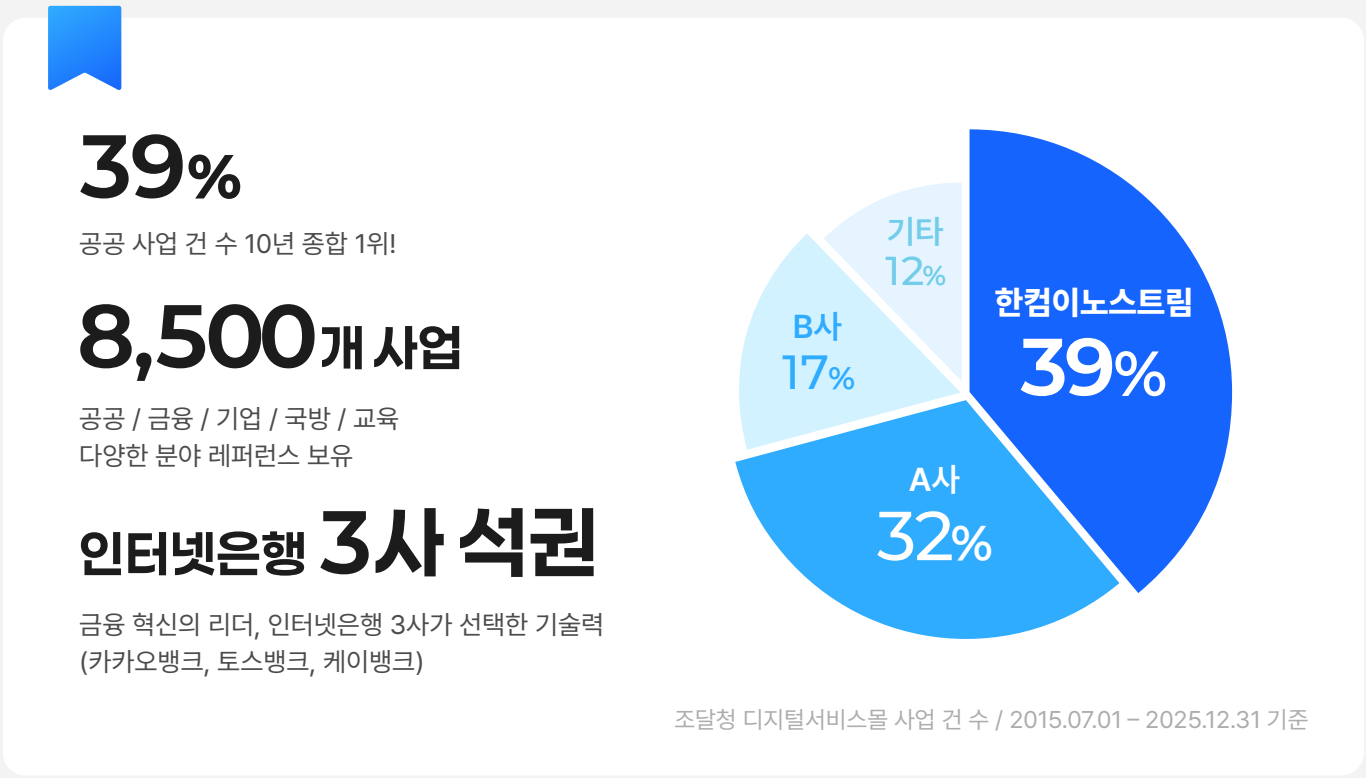
- 저장소 기능의 관리자 콘솔 UI에서 직접 확인하는 서식 간 버전 비교(DIFF)
- 컨트롤 단위 서식 비교
- 삭제/추가/수정 내용에 따른 시각적 비교 지원

리포트 서버 관리를 위한 Admin Page

- 플러그인 방식의 부가 기능 추가 (확장애플리케이션)
- 서버 라이선스, 로그, 엔진 버전 패치 등을 실시간으로 관리
- 다양한 LLM 및 임베딩 모델 등록 · 관리

클립리포트 레퍼런스 & 주요 적용 사례

8,500개 이상의 국내 레퍼런스와 32개국의 해외 레퍼런스를 보유하고 있으며, 공공 분야의 탁월한 점유율을 기반으로 금융, 기업, 병원 분야에서도 사업을 확장하고 있습니다.



CLIP report로 다양한 유형의 문서들을 제작할 수 있습니다.

공공	금융	기업	교육	병원
세금고지서	거래내역서	매출실적보고서	성적표	진료비 계산서
납부확인서	자산운용보고서	거래처별 매출리포트	수강내역서	진료기록 리포트
민원처리 결과서	대출상환명세서	급여명세서	수료증	검사결과지
예산집행 보고서	보험금 청구내역서	지출결의서	상담일지 리포트	입퇴원 확인서
보조금 정산서	수익률 리포트	출퇴근기록표	장학금 지급현황	의료통계 리포트
통계 리포트	고객통지서	재고현황표	출결현황표	보험청구명세서

공공 국세청

국세청 연말정산시스템

국내 최대 동시접속 서비스로 검증된 리포트 성능!
일 평균 동시접속 **2,500명** 일일 **1,000만 건** 리포트 호출
시간당 평균 **10만 건** 처리



금융 MG새마을금고

새마을금고 개인뱅킹 시스템

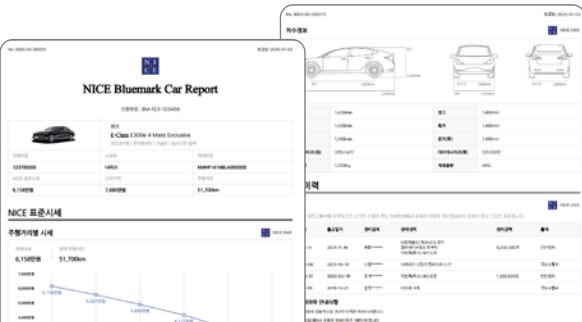
고객이 원하는 통장 사본, 예금 · 대출 관련 증명서,
금융거래확인서, 소득공제 관련 서류 등을
비대면으로 편리하게 발급·출력할 수 있게!



기업 NICE D&R

NICE D&R 자동차정보 조회 서비스

조건에 따라 표 · 이미지 · 차트를 동적 처리하여
자동차 등록 원부, 표준 시세, 정비 이력, 소유주 변경 이력 등
차량 생애 주기 전반의 핵심 정보를 통합 리포트로 제공



공공 서울특별시

서울특별시 우리마을가게 상권분석

서울시 골목상권 빅데이터를 토대로
여러 유형의 **차트**, **GIS 지도 이미지**와 **연계**하여
업종별 상권 정보 분석 리포트에 활용



기업 천주교 서울대교구

천주교재단 그룹웨어 시스템

고객 자체 테스트 평가 1위! 기존 리포트 원백!
국내 성당의 그룹웨어 문서 출력 업무에 활용
(성사, 미사, 교적, 본당 사목 등 대부분의 서식에 적용)



8,500개 이상의 국내 사업에 클립리포트가 선택되었습니다.

공공

국방부

산림청

금융

기업

청와대

문화체육관광부

중정거래위원회

IBK기업은행

NH농협은행

삼성생명

롯데건설

주력회사 오토기

고용노동부

환경부

공정거래위원회

우리은행

광주은행

SK아이닉스

SK telecom

KCC

법무부

과학기술정보통신부

대법원

신한은행

한국은행

현대해상화재보험

유한양행

교육부

중소벤처기업부

국민건강보험

KB국민은행

KB국민카드

수협은행

아시아나항공

행정안전부

국가보훈부

건강보험심사평가원

KB국민은행

우리카드

하나카드

coex

보건복지부

법제처

근로복지공단

kakaobank

SAMUNG CARD

한화손해보험

SBS

해양수산부

인사혁신처

서울특별시

toss bank

BCcard

SBI저축은행

신세계아이앤케이

산업통상자원부

식품의약품안전처

국가과학기술인력개발원

교육

병원

농림축산식품부

국세청

국가인권위원회

서울대학교

서울아산병원

통일부

관세청

복지부

고려대학교

삼성서울병원

미래창조과학부

조달청

중앙선거관리위원회

연세대학교

SNUH 서울대학교병원

여성가족부

통계청

한세호텔서비스

한양대학교

세브란스병원

외교부

방무청

KORAIL

경희대학교

가톨릭대학교

국토교통부

방위사업청

헌법재판소

중앙대학교

원광보건대학교

기획재정부

경찰청

LH

충청대학교

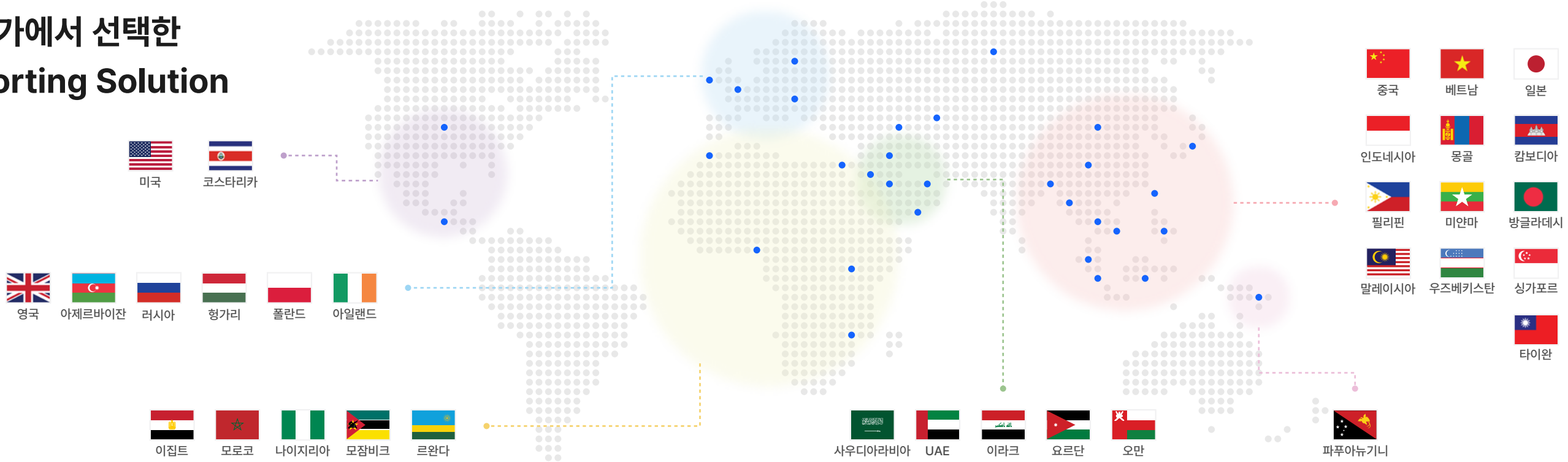
경북대학교

국립중앙의료원

국립암센터

파푸아뉴기니

해외 32개 국가에서 선택한 Global Reporting Solution



HANCOM

INNOSTREAM

(주)한컴이노스트림

📍 (13493) 경기 성남시 분당구 대왕판교로644번길 49 한컴타워 2층

🏠 www.hancomins.com 🧑‍💻 tech.hancomins.com

Sales Inquiry
영업 문의

공공 / 교육 / 국방 (라운드소프트)

☎ 070-4736-6106
📠 070-4735-7770
✉ sales@raumsoft.co.kr

금융 / 기업 / 병원 (한컴이노스트림 영업실)

☎ 031-627-7194
📠 031-627-7713
✉ sales@hancomins.com