



Smart Work를 위한 페이퍼리스 솔루션



CLIP e-Form

전자서식 (e-Form)

이품은 종이 문서로 작성 및 보관하는 것 대신 터치모니터나 Tablet, Smart Phone을 활용하여 전자서식을 작성, 배포, 저장, 관리하는 진정한 Paperless 솔루션입니다.



서명이 필요한 모든 문서

청약서

동의서

신청서

계약서

.....

활용분야

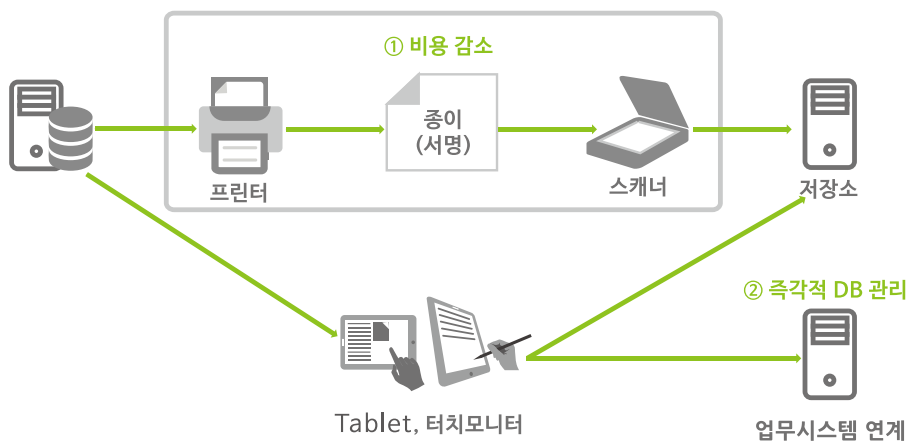
이품은 어떤 업무에 사용되느냐에 따라 다양한 명칭으로 사용될 수 있습니다. 생보사나 손보사 등의 보험청약업무에 사용되는 경우는 “모바일 전자청약 시스템”이라고 하며, 병원의 수술동의서, 선택진료 동의서 등에 적용되면 “전자동의서 시스템”이라고 합니다. 이동통신 대리점에서 핸드폰 개통 시에도 사용하며 개인정보동의서, 카드신청서, 통장개설신청서, 자동차 계약 등 각종 종이계약을 처리하는 모든 업무에 사용될 수 있습니다.



전자서식(e-Form) 개요

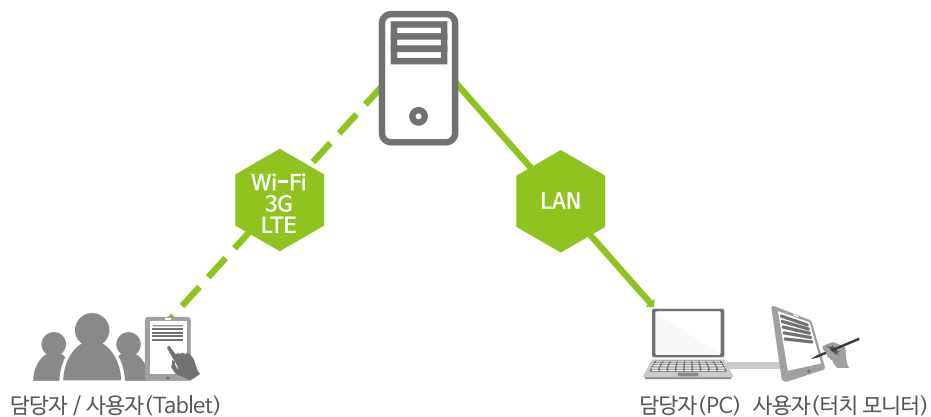
필요성

이품을 도입하면 프린터 토너, 종이, 스캐너 등의 비용을 획기적으로 절감할 수 있습니다. 또한, 사용자가 입력한 값에 대해 즉시 DB로 관리할 수 있으며, 고객응대 시간도 줄일 수 있습니다. 아울러 다양한 멀티미디어를 통해 종이에서 표현할 수 없었던 것들을 손쉽게 구현할 수 있습니다.



사용 환경

이품은 PC 기반의 터치모니터 환경과 Tablet 기반의 Mobile 환경으로 구분할 수 있습니다. 1) 터치모니터의 경우는 PC에 다중모니터 환경을 구성하여 사용하는 방식으로, 고객은 터치모니터를, 업무담당자는 PC를 사용합니다. 이는 이동성이 필요 없는 환경에서 주로 사용됩니다. 2) Mobile 환경은 이동성을 요하는 환경에서 사용하며 아이패드와 갤럭시노트 같은 Tablet을 이용합니다. 통신환경도 유선이 아닌 Wi-Fi나 LTE 망을 사용합니다.



1. 제품 개요 및 구성

제품 개요

클립이폼은 진정한 Paperless 환경을 위해 탄생한 클립소프트의 역작입니다.

클립이폼은 개발자 중심 솔루션이 아닌, 사용자가 손쉽게 작성할 수 있도록 설계된 획기적인 제품입니다.

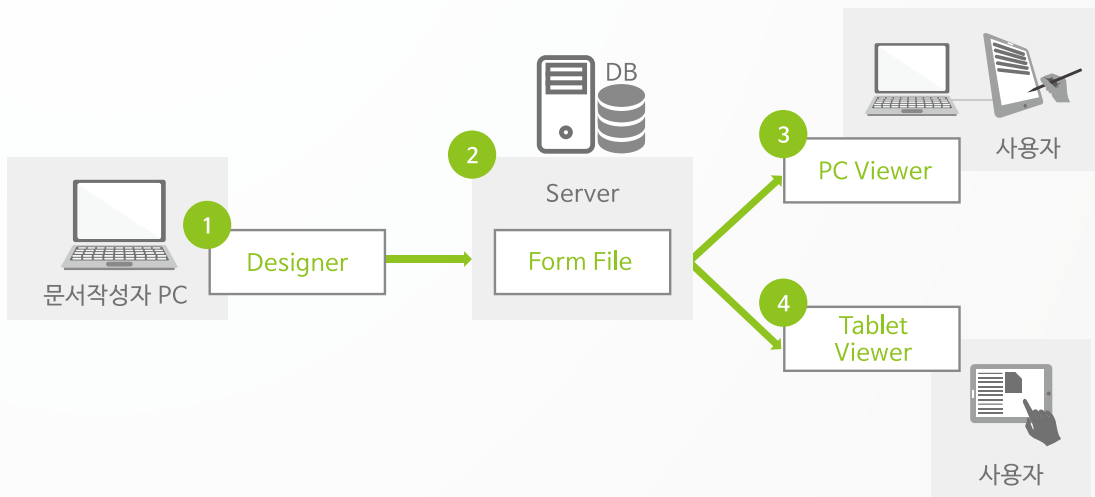
클립이폼은 PC 기반의 멀티스크린뷰어 뿐만 아니라 iOS, Android 기반의 다양한 디바이스를 지원합니다.



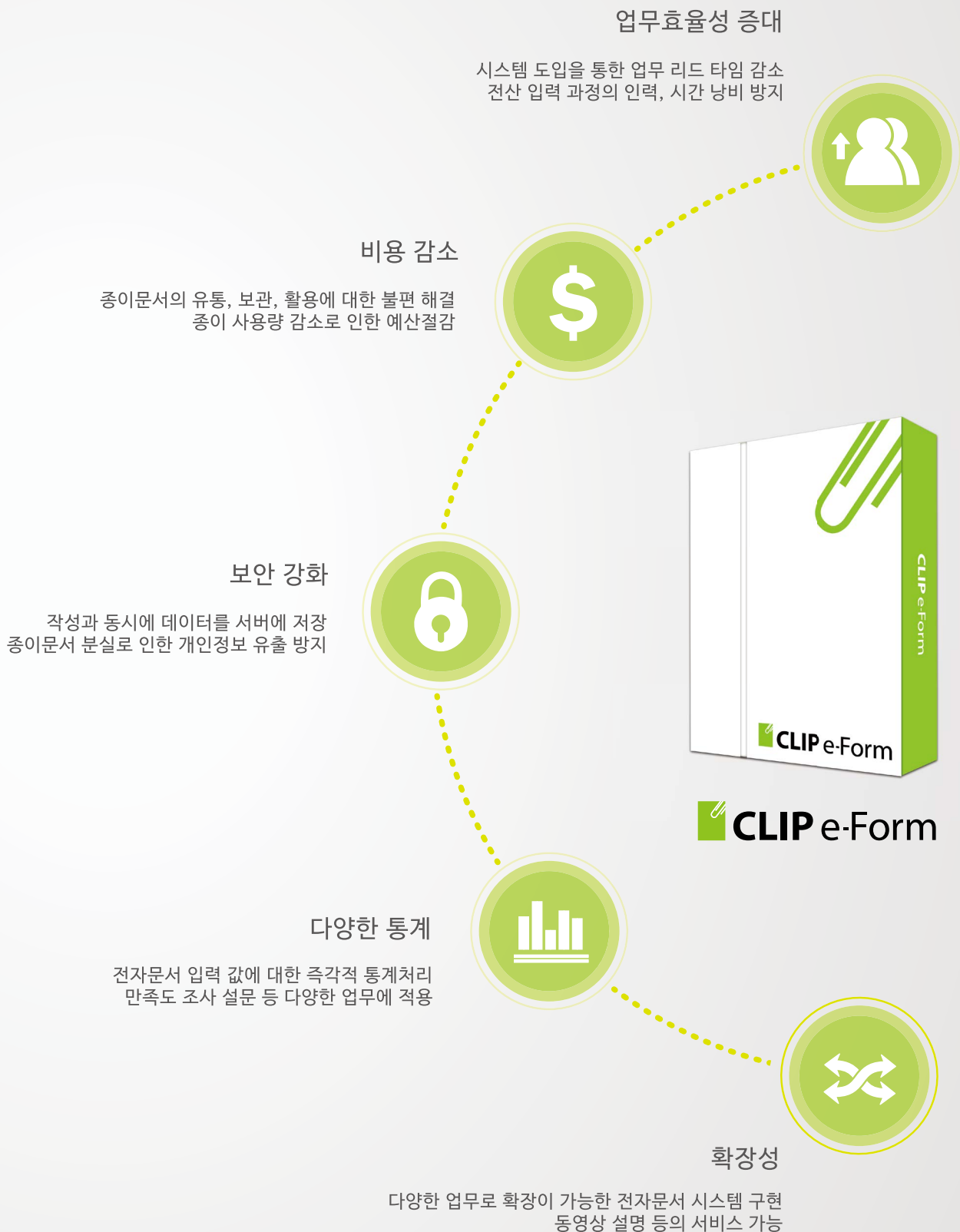
제품 구성

클립이폼은 디자이너, 서버, 뷰어로 구성되어 있으며, 뷰어는 PC뷰어(Windows)와 Tablet뷰어(iOS, Android)로 구분됩니다.

- **디자이너**는 전자서식을 작성하는 것으로 워드 수준의 편집성을 제공하며, 작성된 문서는 서버로 자동 전송되어 저장됩니다.
- **서버**는 디자이너로 작성된 문서를 관리 및 배포하는 것으로 디자이너, 뷰어와 함께 연계해 동작합니다.
- **뷰어**는 디자이너로 작성된 문서를 보여주고 사용자 입력을 받는 역할로, 저장된 문서를 PDF 또는 이미지로 저장하여 서버로 전송합니다.

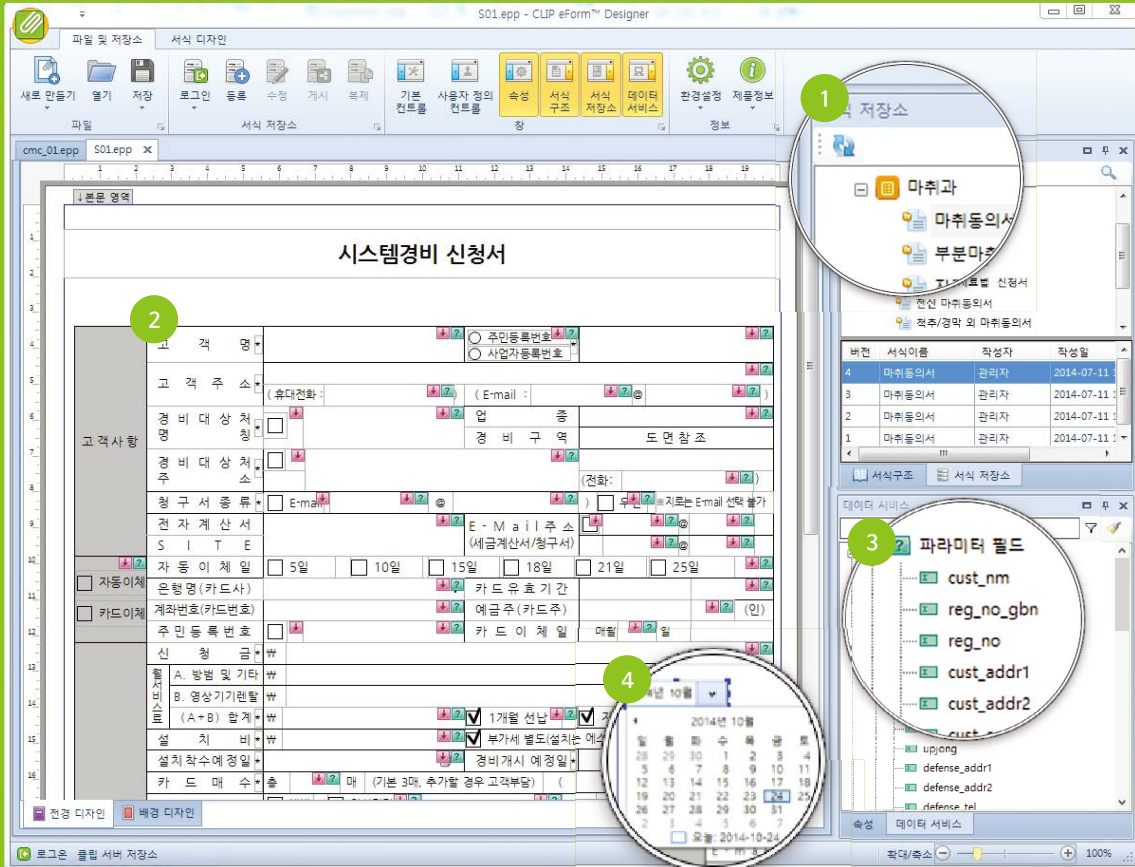


2. 도입 기대효과



3. 이폼 디자이너

디자이너 주요 기능



1 저장소 연계기능

디자이너에 로그인 기능이 있어 이폼 서버에 로그인 할 수 있으며, 이를 통해 저장소에 저장된 문서를 디자이너로 불러와 수정 및 저장할 수 있습니다.

2 워드 복사하여 붙이기 기능

기존에 작성된 워드문서를 복사하여 클립이폼 디자이너에 붙여 넣기 할 수 있습니다. 이를 통해 신속한 서식 개발이 가능합니다.

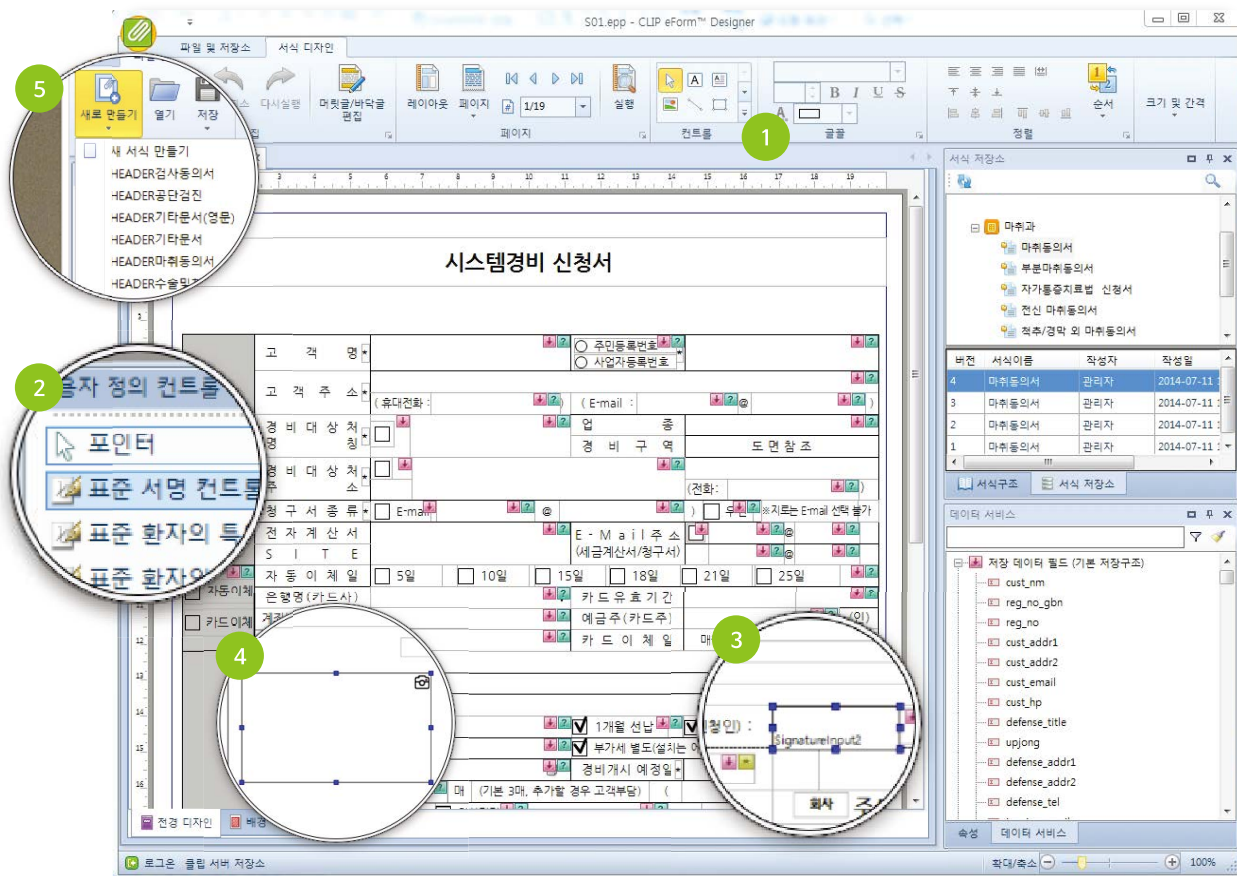
3 파라미터 연계 기능

파라미터 필드(기간계 시스템으로 부터 전달 받은 값)에 대한 매핑을 클립이폼 디자이너에서 마우스 Drag & Drop 만으로 손쉽게 처리할 수 있습니다.

4 달력, 드롭다운, 체크박스

달력, 드롭다운, 체크박스 등 다양한 컨트롤들을 제공합니다.

3. 이폼 디자이너



1



표 편집기능

이폼 디자이너는 워드 수준의 표 편집기능을 제공 하며, 표 안에는 다양한 컨트롤들을 삽입 할 수 있습니다.

2



사용자 정의 컨트롤 작성기능

문서 작성에서 자주 사용되는 부분을 사용자 정의 컨트롤로 저장하여 재사용할 수 있으며, 컨트롤들은 이폼 서버를 통해 저장 및 배포가 가능합니다.

3



서명처리 기능

팝업서명, 문서서명 등 다양한 서명컨트롤을 제공합니다.

4



카메라 및 이미지 객체처리

문서의 특정 위치에 카메라 객체 또는 이미지 객체를 사용할 수 있습니다.

5



템플릿 작성 기능

문서 종류별로 필수 요소를 작성/저장 후 재사용할 수 있습니다.

템플릿 문서는 파라미터 매핑 정보를 포함할 수 있으며, 템플릿은 이폼 서버에 저장하여 관리됩니다.

4. 이폼 뷰어

클립이폼 뷰어는 Android, iOS, Windows 환경을 지원합니다.

이폼 뷰어는 디자이너에서 생성되어 서버에 등록된 전자문서를 보여주는 역할을 담당합니다.

Tablet 뷰어

Tablet 뷰어의 기능은 펜 기능, 글자 입력 기능, 체크박스, 라디오버튼, 사진촬영, 서명, 문서저장 (PDF, Image), 페이지 이동, 각종 제스처 등의 다양한 기능들이 내장되어 있습니다.

글자입력
고객명: 홍길동
고객주소: (휴대전화: 010-0

원본저장
서비스 신규계약서 2014. 03

형광펜
링킹 링크스 ○ 차단 ※ 미선택 시 40,000
받았으며, 약정기간 이내에 서비스 해지, 금액의 반환 혹은 추가지원) 됨을 확인합니다.

서명 기능
고객(내라인) 서명확인

사진촬영
직접 촬영하여 저장 가능

펜 기능
계약조건 및 시스템 내용
제공서비스
계약기간
설치기기
통신회선

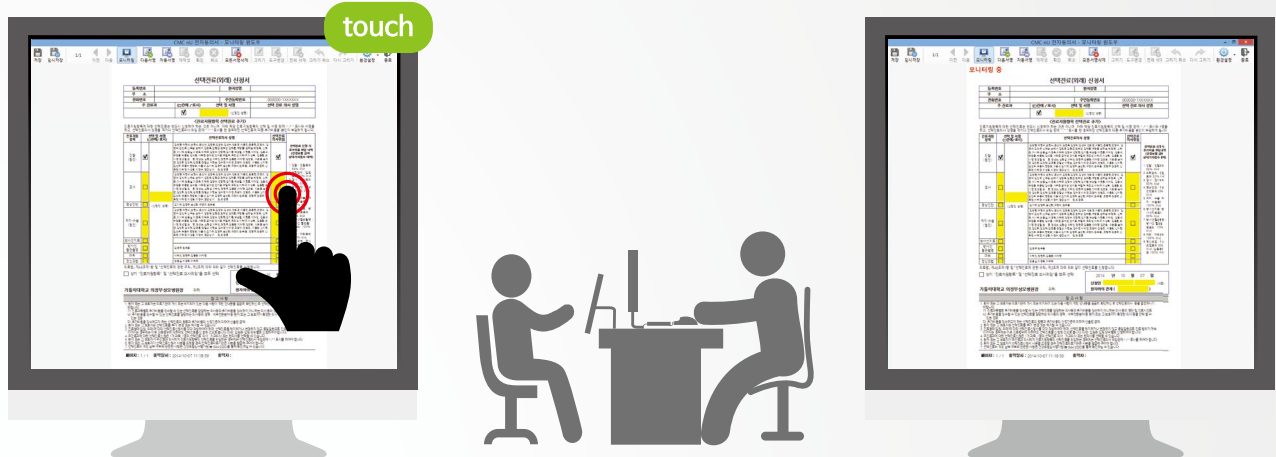
체크박스
 1개월 선납 자동이체
 부가세 별도(설치는 에스원 협력회사)
경비게시 예정일
기타 계약 조건: /

확대 축소
보증보험사에 미납할부금을 청구할
● 본인은 변경전 사업자에게 돌려받을
● 잔여 할부내역 고지 및 할부금 청구
신청자 본인은 대출업자 등 제3자 입을 수 있음을 안내받았으며, 이

4. 이폼 뷰어

PC 뷰어

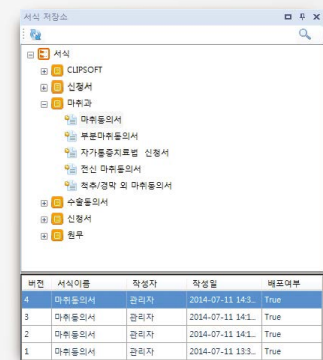
PC 뷰어는 Tablet 뷰어의 기능에 있는 펜 기능, 글자 입력 기능, 체크박스, 라디오 버튼, 문서 저장(PDF, Image), 서명, 사진촬영, 페이지 이동, 각종 제스처 등의 기능들이 내장되어 있습니다. 또한, 터치모니터를 양방향 모니터로 사용하는 경우 고객 화면과 실무자 화면의 동기화를 통해 양방향 모니터링과 마우스 포인트 제어 등의 역할을 담당합니다.



5. 이폼 서버

문서 저장소 기능

클립이폼 서버는 이폼 디자이너로 작성된 전자서식을 관리하는 역할을 담당하고 있습니다. 관리되는 전자서식은 분류별로 구분해서 저장할 수 있으며, 각 문서에 대해서 자동으로 버전 관리가 됩니다. 문서를 불러와 수정을 하면 버전이 올라가는 형태로 관리됩니다. 수정이 완료된 문서는 '게시' 기능을 이용하여 사용 상태로 전환됩니다. 이와 같이 서식 저장소를 관리하는 화면은 이폼 디자이너에 포함되어 운용됩니다.

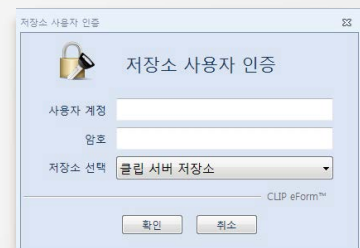


로그관리 기능

로그관리 기능은 최종적으로 사용자가 문서의 서명을 완료하여 저장 하는 시점에 대해 로그를 관리합니다. 로그관리는 일자, 사용자, 서식 명 등을 관리할 수 있으며, 로그 항목에 대해서는 고객과 협의하여 수정이 가능합니다.

사용자관리 기능

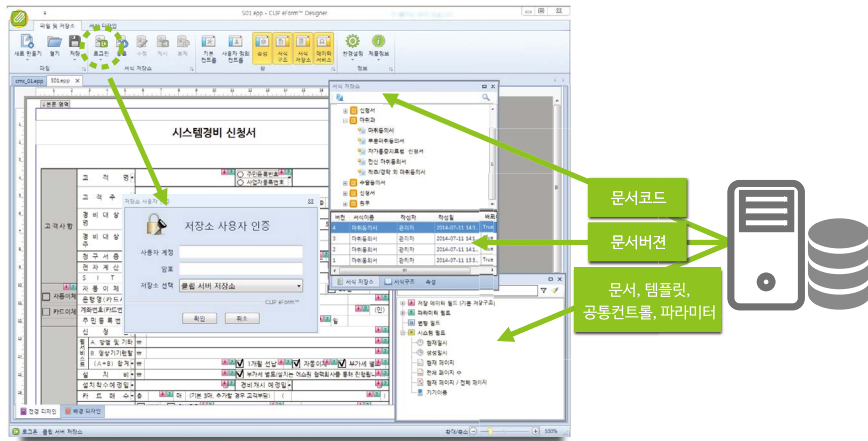
클립이폼 서버에 대해 사용자 별 권한 관리가 가능합니다. 또한 저장소는 여러 곳을 지정할 수 있으며 저장소별로 각각의 로그인 처리도 가능합니다.



6. 주요 특징

문서 저장소와 완벽한 통합

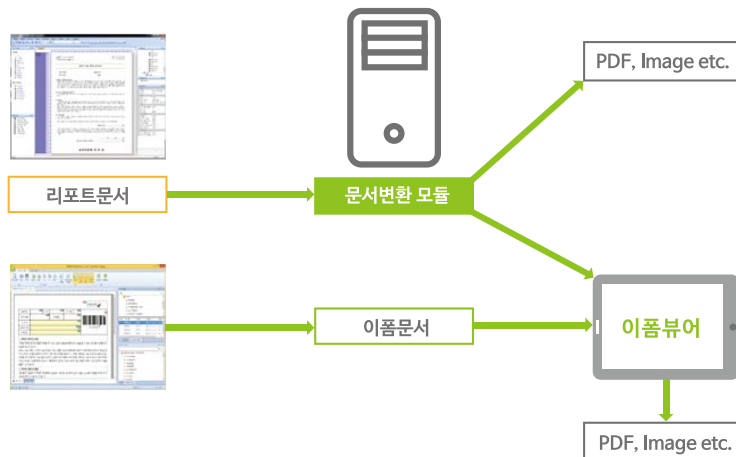
클립이폼은 이폼 디자이너와 이폼 서버 간의 연계가 일원화 되어 있어 사용자는 전자 문서의 작성과 동시에 문서 저장소에 등록할 수 있습니다. 전산부서의 도움 없이 현업부서에서 문서의 수정과 배포를 할 수 있다는 측면에서 생산성과 효율성이 매우 뛰어납니다. 문서 저장소는 기존에 사용하던 문서 저장소와 연계도 가능합니다. 이를 위해 클립이폼 디자이너 별도의 어댑터를 개발하여 제공할 수 있습니다. 문서 저장소는 문서를 포함하여 문서 코드, 문서 버전, 템플릿, 공통 컨트롤, 파라미터 등을 관리할 수 있습니다.



* 디자이너의 저장소 비는 고객의 요구 상황에 따라 수정할 수 있도록 플러그인화 되어 있습니다. (비용 협의)

기존 리포팅툴과 연계 활용

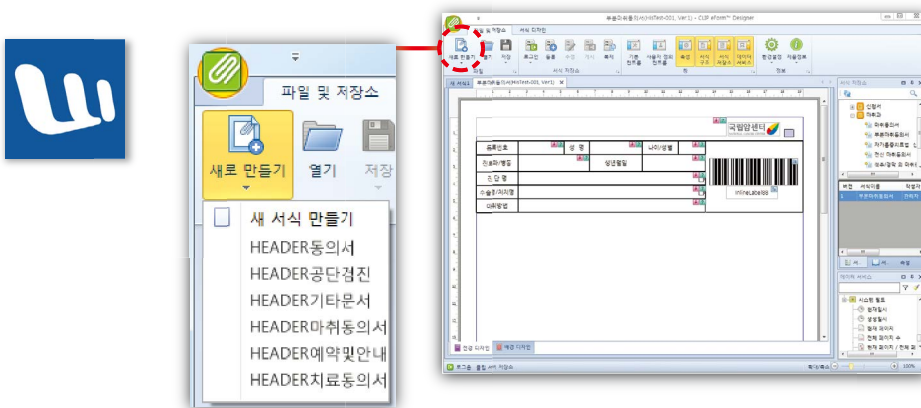
당사의 리포팅툴이 적용되어 운용중인 시스템의 경우 이폼 전자서식으로 변환하여 적용할 수 있습니다. 이는 리포팅툴을 함께 보유하고 있는 당사의 장점으로, 앞으로 일반 리포팅툴로 사용한 많은 서식도 문서로 변환될 여지가 많이 있습니다. 예를 들어 각종 신청서, 결재문서 등 응용범위는 무한대라 할 수 있습니다.



6. 주요 특징

서식 템플릿 활용 및 워드 복사 기능

클립이폼은 문서 분류별로 공통되는 기능에 대해 템플릿으로 작성하여 이폼 서버에 등록할 수 있습니다. 템플릿에는 문서에서 공통으로 사용되는 디자인뿐만 아니라 전자문서에 매칭해야 할 파라미터 정보도 함께 저장됩니다. 따라서 사용자는 템플릿을 불러와 나머지 부분만 작성하고, 정의된 파라미터만 매핑하면 개발이 완료됩니다. 또한, 기존 작성된 워드 파일 등은 복사해서 붙여 넣을 수 있어 개발 생산성이 매우 뛰어납니다.

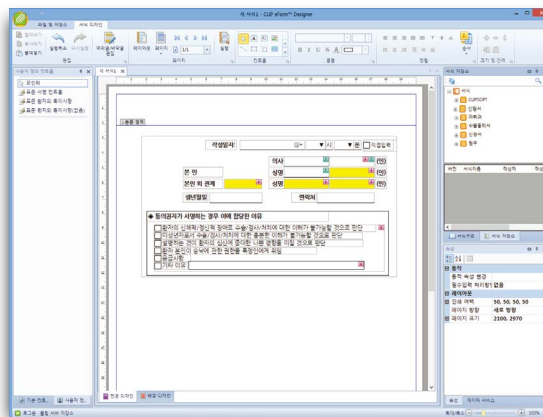


사용자 정의 컨트롤 활용

사용자 컨트롤은 문서 템플릿처럼 모든 문서 또는 분류별 문서에 공통으로 사용되는 것은 아니지만, 대부분 문서에 자주 사용되는 부분을 묶어 서버에 보관하여 재사용할 수 있게 해주는 기능을 말합니다. 또한 사용자 컨트롤은 자신이 사용하는 부분과 전자 공통으로 사용하는 부분을 구분하여 관리할 수 있습니다.

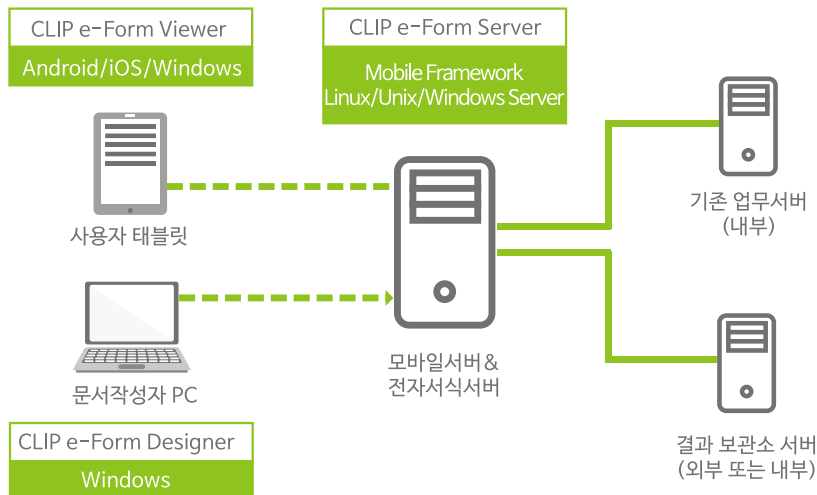
사용자 컨트롤을 통하면 programming, coding 없이 복잡한 부분의 지속적인 작성에 대한 시간을 획기적으로 단축할 수 있으며, 문서 표준화에도 큰 도움을 줍니다.

아래 그림은 병원에서 자주 사용하는 표준 서명 컨트롤을 Drag & Drop 형태로 가져온 예시입니다. 컨트롤에 사용된 사용자 설정도 그대로 가져올 수 있습니다.



7. 적용방안

시스템 구성 예시



구분		내용
제품 영역	제품도입	CLIP e-Form License
	기술지원	제품 기술 지원, 교육, 개발 영역과 연계 모듈 개발 지원
	제품 커스터마이징	고객 요구에 따른 제품 커스터마이징
개발 영역	모바일 업무 화면 개발	로그인 및 각종 조회 프로그램 개발
	각종 인터페이스	보안 모듈, 보관소, 타임스탬프 등 각종 모듈과 연계
	문서작성	문서 작성 및 파라미터 표준 정의

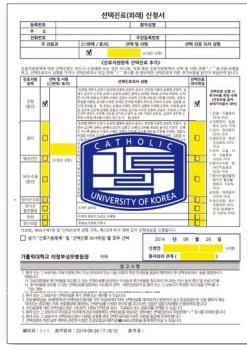
시스템 요구사항

디자이너	OS: Windows
서버	OS: Unix / Linux / Windows DB: JDBC / ODBC를 지원하는 모든 DB
뷰어	OS: Windows / iOS / Android



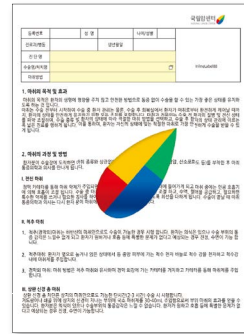
8. 적용사례

+ 병원



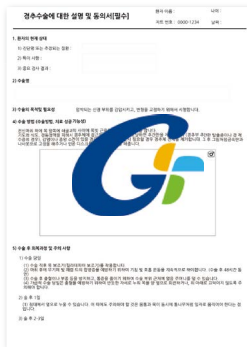
강남성모병원 외 4개 병원

항목	내용
OS	Windows
사용분야	원무, 진료
문서규모	2,000여종
특이사항	5개 병원 일괄작업 터치모니터 연계 기존 EMR 연계



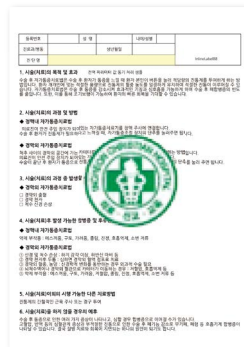
국립암센터

항목	내용
OS	Android, Windows
사용분야	진료
문서규모	400여종
특이사항	단계적 오픈 기존 EMR 연계



동인천 길병원

항목	내용
OS	Windows
사용분야	원무, 진료
문서규모	400여종
특이사항	차세대 EMR 솔루션 연계



인천기독병원

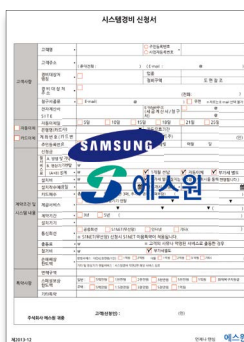
항목	내용
OS	Windows
사용분야	원무, 진료
문서규모	400여종
특이사항	차세대 EMR 솔루션 연계

기업



에스케이텔레콤

항목	내용
OS	iOS, Android
사용분야	휴대폰 가입 신청서
문서규모	40여종
특이사항	4,000개 대리점 사용 일 4만건 처리 서버 워터마크 연계



에스원

항목	내용
OS	Android
사용분야	시스템 경비 신청서
문서규모	20여종
특이사항	종당 20장 규모 공전소 연계 메일 발행

\$ 금융



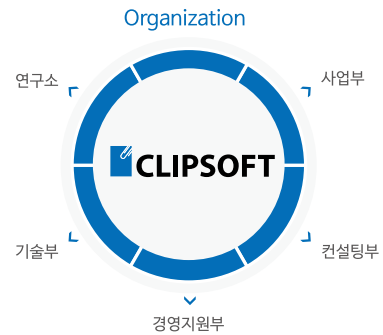
1. 회사소개

CLIPSOFT

(주)클립소프트는 “사회에 희망을 직원에 행복을”이라는 비전을 가지고 설립된 회사입니다. 사업 내용은 개발 생산성 향상을 위한 각종 저작도구 개발과 공급 그리고 컨설팅 분야입니다.

Company introduction

대표이사		김 양 수
설립일		2004년 8월
소재지		(152-790) 서울시 구로구 디지털로 306, 912호
연락처		02-865-1644
홈페이지		www.clipsoft.co.kr



조직은 사업부, 기술부, 컨설팅부, 기술연구소, 경영지원 부문으로 구성되어 있습니다. GS(Good Software), SP(Software process) 인증을 확보하고 있으며, 행정업무용 소프트웨어로도 선정되었습니다.

Major products

주요 제품은 리포팅 솔루션인 **클립리포트**(구.렉스퍼트)와 Paperless 제품인 **클립이폼**입니다.



2. 레퍼런스

2,500여 레퍼런스를 확보하고 있습니다.
특히 공공과 병원분야에서 점유율 1위를 지키고 있으며, 20여개의 해외 레퍼런스도 보유하고 있습니다.

공공기관

금융

기업

병원

교육

해외

Cigna. 하나은행



www.clipsoft.co.kr

서울시 구로구 디지털로 306, 912호 (152-790) 대륭포스트타워 2차

Tel 02-865-1644 / Fax 02-2082-1630