SOFTWARE
QUALITY
INNOVATION

회사소개서

Vol.7

SQI

SQI소프트
대표 문의 | 02-2284-3333

홈페이지 | www.sqisoft.com

홈페이지 바로가기

· 본 카달로그의 내용은 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로, 보다 자세한 최신 사항은 홈페이지에서 확인해 주시기 바랍니다. (www.sqisoft.com)
· 본 카달로그 상의 제품 색상은 인쇄 과정으로 인해 실제와 약간 상이할 수 있습니다. 본 카달로그에 실린 정보는 저작권법에 의거하여 무단 전재와 복제를 금합니다.

Software Quality Innovation

Table of Contents

회사 소개 03

DX사업본부 12

- SI · SM
  - · NMS / BSS
  - · e커머스
  - · 기타 SI · SM

GX사업본부 22

- 신재생 에너지 데이터 전송장치
- 룰기반 이벤트 모니터링 솔루션
- 데이터 수집, 제어, 연계 솔루션
- 태양광 발전 모니터링 시스템

AX사업본부 34

- 영상분석 · 얼굴인식
  - · 출입관리시스템
  - · 영상 분석 솔루션
- 헬스케어
  - · 피부질환 진단 서비스

보안사업본부 58

- 망연계 솔루션
- 간접연동 솔루션
- 메일 연계 솔루션

미디어사업본부 66

- 스마트 사이니지 운영 솔루션
- 주문 결제 솔루션
- 디지털 광고 운영 솔루션
- 기타 디지털 사이니지

제품·서비스 문의 84

오시는 길 85

사람을 위한 소프트웨어 개발

SW는 기본적으로 많은 사람에게 이로움을 주고 사회 발전의 원동력이 되고 있지만, 모든 문명의 이기가 그러하듯이 잘못 사용되거나, 불완전하게 만들어졌을 때 치명적인 위험을 초래할 수도 있습니다.

SQI소프트는 이를 깊이 유념하여 **'SW품질혁신(Software Quality Innovation)'**이라는 행동 원칙을 회사의 이름으로 채택하였습니다. 소프트웨어는 사람들을 단순하고 반복적인 노동에서 벗어나게 해주었고, 더 창의적이고 가치 있는 분야에 사람들의 시간을 사용할 수 있게 기여해 왔습니다.

AI는 소프트웨어나 로봇, 시스템에 탑재되어 현실과 가상의 세계를 연결하고, 감지 범위, 자율 판단, 실행력에서도 예전과 달리 스스로 학습을 통해 진화하며 모든 산업의 변화를 이끌고 있습니다.

특히 인공지능 기술의 급속한 발전은 사람의 생활양식과 사회관계를 변화시키고 그에 수반하는 윤리적, 법적, 사회적 쟁점들도 함께 부상하며, 급기야 휴머니즘 및 사람의 정체성에도 많은 영향이 있을 것으로 예상되고 있기 때문에 **'사람을 위한 소프트웨어'**라는 기본 이념을 분명히 하고자 합니다.

SQI소프트는 **'사람을 위한 소프트웨어 개발'**을 통해 사람들의 소중한 시간이 보다 더 가치 있게 쓰여질 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

SQI소프트 대표이사 **조영준**

SQISOFT

고객의 성공을 이루는 파트너
직원의 행복이 최우선인 일터

고객의 성공을 위해 함께 노력하는 파트너,
직원들이 행복하게 일할 수 있는 일터,
사람을 위한 소프트웨어 개발 회사 SQISOFT입니다.

창립

26 주년 (2025년 기준)

매출액

240 억 (2023년 기준)

성장률

5 % (지난 4년간 연평균)

보유기술 특허

13 +

종업원 수

185 (엔지니어 130+, 전체의 약 70%)

파트너사

150 +

SQISOFT
SOFTWARE QUALITY INNOVATION

Delivers Better Solutions For Human

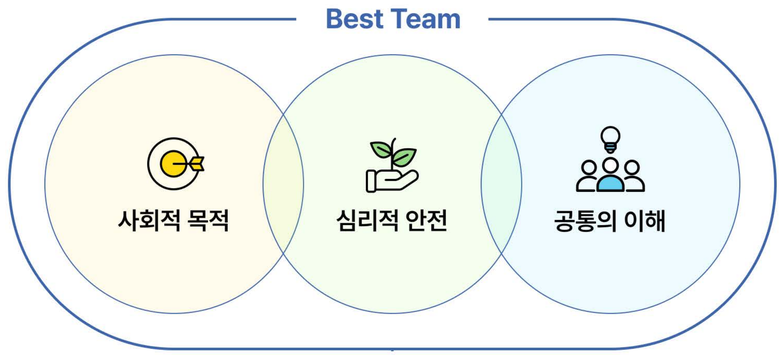
사람에 도움 되는 솔루션을 드립니다.

SQI소프트는 **고객의 요구와 필요성에 대한 깊은 이해**를 바탕으로 **소프트웨어 솔루션**을 개발하는 회사입니다.
사용자 경험 중심으로 설계하여 편리하고 효율적인 서비스를 제공합니다.
지속적인 기술 혁신으로 **고객의 성공을 이루는** 당사의 전문성을 경험해 보시기 바랍니다.

Best Team, 훌륭한 팀 문화 만들기

팀이 인재와 성과를 만든다.

SQISOFT는 베스트팀 문화를 기반으로 구성원이 함께 성장하고 성공하는 것을 목표로 합니다.
3요소와 6가지 실천방법으로 서로 존중하고 신뢰하는 팀워크를 통해 사람을 위한 소프트웨어를 개발합니다.



3요소 실천 방법

사회적 목적

다른 사람을 위한 의미있는 기여를 합니다.

쓸모

우리가 하는 일이 어떻게 우리의 목표에
기여하는지를 알고 열정적으로 일합니다.

영향력

내가 하는 일이 누구에게 어떤 영향을
미치는지를 인식하고 책임감있게 일합니다.

심리적 안전

인간관계, 근무 환경의 안전함을 추구합니다.

신뢰

실패와 약점을 솔직하게 인정하고
내가 가진 정보를 개방적으로 공유하는
신뢰 기반의 조직문화를 구축합니다.

존중

심리적 안전감을 바탕으로 팀원 간 서로 믿고
말할 수 있는 상호 존중문화를 만듭니다.

공통의 이해

임무와 서로에 대한 이해로 상호존중 합니다.

알기

일의 맥락과 현황을 공유하며 함께 협력하고,
일하는 방식을 공동으로 결정하고 준수합니다.

공감

팀원들의 감정과 상황을 이해하고
소통을 강화하여 팀의 협업을 촉진합니다.

2024

강소기업 선정 (고용노동부)
직무발명보상 우수기업 인증 (3년 연속)

2023

개발 솔루션 GS인증 획득 (워크스루 출입관리 외)
청년 친화 강소기업 선정 (6년 연속)
가족친화인증기업 선정

2021 - 2022

교육부장관 표창 - 직업계고 현장실습 활성화 기여
산업통상자원부장관 표창 - 첨단안전산업 진흥 기여
행정안전부 장관 표창 - 2021 안전산업 진흥 유공
인적자원개발 우수기관 인증
특허 등록 (실시간 영상 객체 마스킹 처리 시스템 외 4건)
제 16회 디지털 이노베이션 대상 수상

2019 - 2020

특허 등록 (프로토콜 자동검색 기능 외 3건)
국가 비상대비 업무수행 '중점관리대상업체' 지정
한강미사 통합관제 센터 개관

2014 - 2018

대통령 표창 - 일자리 창출 우수기업
중소벤처기업부장관 표창 - 우수벤처기업
증자 (자본금 16억원)
개발솔루션 GS인증 획득 (UBC, LEG, eTU)
특허 등록 (PLC 원격검침 시스템용 성능 시험기)

2010 - 2013

개발 솔루션 GS 인증 획득 (ssBridge / AMES)
표창 및 감사장 수상 (재정기획부, 경찰청, 중소기업 기술혁신협회)

2006 - 2009

CMMI Level 3 인증
인도네시아 M8사에 NMS 공급
소프트웨어 프로세스 품질 2등급 인증
경영혁신형 중소기업 선정 (중소기업청)

2003 - 2005

회사명 변경 ㈜윈크 → SQI소프트㈜
우량기술기업 선정 (기술신용보증기금)
통합망관리 플랫폼 (SCOP 3.0) 출시, KTF, SKT공급

2000 - 2002

병역특례업체 선정 (병무청)
벤처기업업체 선정 (중소기업청)
이노비즈 기술업체 선정 (중소기업청)

1999

(주)윈크법인 설립

고객의 성공을 이루는 파트너 SQISOFT

이동통신사

kt · SK telecom · LG U+

전자 · S/W

kt ds · 삼성전자 · 삼성SDS · 삼성SDI · LG CNS · LG엔시스 · SK주식회사 C&C
신세계아이앤씨 · 쌍용정보통신 · 코오롱베니트 · hp · IBM · 한국기업데이터 · BEYOND PROCESS
ORACLE · TmaxSoft · JINDOO I.S · FUJITSU · fren · DKI Technology · • • •

자동차 · 에너지

HYUNDAI MOTOR GROUP · HYUNDAI MOBIS · HYUNDAI AutoEver · HYUNDAI WIA · KIA · BMW · 대성그룹
Mirae N 인천에너지 · 수원에너지 · bje 부산정관에너지(주) · LH · 한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY · • • •

서비스 · 유통

신세계 · LOTTE HOTELS & RESORTS · LOTTE.com · THE SHILLA duty free · SHILLA IPARK duty free · SPC · emart
Hilton HOTELS & RESORTS · SONO HOTELS & RESORTS · MEGABOX LIFE THEATER · 문화체육관광부 국립중앙박물관 · 경기도박물관 · DMA 대전시립미술관 · 국립현대미술관

공공기관

대통령경호처 · 감사원 · 경찰청 · 경찰청 사이버안전국 CYBER BUREAU · 교육과학기술부 · 행정안전부 · 법무부
교육부 국립국제교육원 · 미래창조과학부 · 국토교통부 · 문화재청 · 국세청 · 산림청 · 방송통신위원회
국민권익위원회 · PyeongChang 2018 · 금융결제원 · KOREA POST 우정사업본부 · KAIRI 전력연구원 · Incheon Airport · 대전광역시
경기문화재단 · 한국산업단지공단 · KDIC 예금보험공사 · STAR 영천시 · 고양시 · 춘천시 · World Vision
ETRI 한국전자통신연구원 · nipa 정보통신산업진흥원 · NIA 한국정보화진흥원 · KETI 한국전자기술연구원 · • • •

금융권

한국은행 BANK OF KOREA · KB 국민은행 · 삼성생명 · KDB산업은행 · citibank · MIRAE ASSET 미래에셋증권 · • • •

병원

SNUH 서울대학교병원 · SNUH 분당서울대학교병원 · SNUH 서울특별시보라매병원 · 세브란스병원 · 강남세브란스병원 · 용인세브란스병원 · 원주세브란스기독병원
원주연세의료원 · 국립암센터 · 서울아산병원 · 가천대길병원 · 한림대학교성심병원 · 고려대학교구로병원 · 부산대학교병원
양산부산대학교병원 · KNUH 경북대학교병원 · 전북대학교병원 · 전남대학교병원 · 제주대학교병원 · Center of Medicine 1949 중앙보훈병원 CM병원 · • • •

조직도

시스템 통합

DX사업본부는 고객의 요구에 대응하여 SW 시스템을 제작·공급하고, 운영을 지원하고 있습니다. 또한, SW 개발의 생산성과 품질을 개선하기 위해 시스템 개발 원칙을 수립하여 작업하고 있으며, 고객이 시스템을 통해 지속적으로 가치를 창출할 수 있도록 노력합니다.

DX사업본부

SI · SM

에너지 관리

건물 · 공장 등 공공/상업시설과 주택의 에너지를 효율적으로 관리할 수 있는 에너지통합관제플랫폼과 관리솔루션을 기반으로 사업을 수행하고 있으며, 세부적으로는 에너지수요관리(DRMS), 에너지효율화(BEMS/FEMS), 신재생에너지(REMS), 에너지저장장치(ESS), 구역전기사업자용 에너지빌링솔루션을 제공합니다.

GX사업본부

AI (영상분석 · 헬스케어)

국내 유일 생체인식 인증기관 KISA의 인증을 획득한 자체 보유 얼굴인식 기술을 기반으로, 각종 공공 · 민간시설에 신원확인용 워크스루 출입통제솔루션의 공급과 AI기반 지능형 영상인식 솔루션, 체계적 의료영상관리를 위한 영상통합관리플랫폼을 제공합니다.

AX사업본부

보안 (망연계)

외부와 망분리된 서버 환경 간 자료전송과 스트림 연계에 특화된 GS인증 1등급 망연계 솔루션을 보유하고 있으며, 공공, 금융, 국방 분야 등 보안이 최우선되는 각종 산업현장에 최적화된 망연계 및 망분리 솔루션을 공급합니다.

보안사업본부

미디어 (스마트 사이니지)

클라우드 기반 스마트사이니지 통합운영솔루션과 무인주문솔루션을 기반으로, 자동차, 리테일, 쇼핑, F&B, 유통, 전시, 관광, 교육, 공공분야에 최적화 된 인터랙티브 서비스와 HW를 공급하고 있습니다. 또한 고객 컨설팅을 통한 공간·서비스 기획, 콘텐츠·SW개발, HW설계·제작부터 유지보수까지 전 과정을 수행할 수 있는 원스톱 서비스를 제공합니다.

미디어사업본부

미디어 (방역 · 방재)

다중이용시설 이용자들의 발열여부 판단, 마스크 착용여부 판별, 얼굴인식기반 신원확인, 광고보드 기능이 통합된 비대면 셀프발열 측정시스템과 적외선카메라로 비정상 온도를 감지해 각종 화재를 예측·예방하는 시스템을 민간·공공시설에 공급합니다.

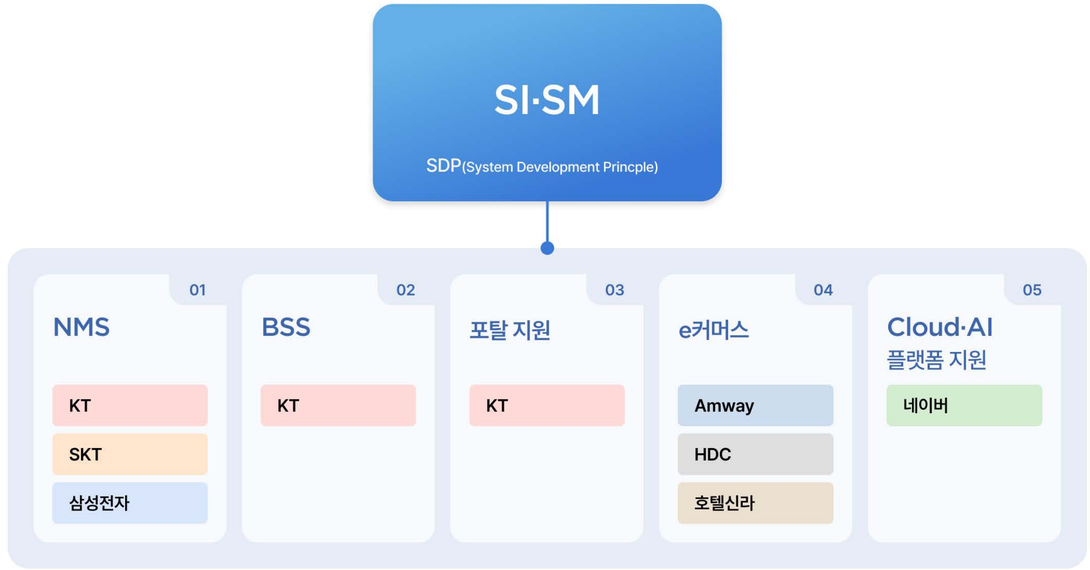
미디어사업본부

DX사업본부

System Integration

DX사업본부는 고객의 요구에 대응하여 SW 시스템을 제작·공급하고, 운영을 지원하고 있습니다.
또한, SW 개발의 생산성과 품질을 개선하기 위해 시스템 개발 원칙(System Development Princple)을
수립하여 작업하고 있으며, 고객이 시스템을 통해 지속적으로 가치를 창출할 수 있도록 노력합니다.

제품 · 서비스



망 관리 시스템	NMS	· 통신 사업자가 운용하는 망(Network)의 안정적 운용과 고도화 작업 지원 · 네트워크 성능 분석을 통한 최적화 방안 제시, 장애 발생 시 신속한 문제 해결 지원 · 네트워크 관리 자동화로 운영 효율성 향상, 보안 정책과 로그 관리를 통한 보안 강화
영업 지원 시스템	BSS	· 고객 정보 관리, 고객 서비스 제공, 고객 만족도 분석 등 고객 관계를 효과적으로 관리 · 청구, 과금, 결제, 계약 관리 등의 기능을 통해 기업의 수익을 체계적으로 관리 · 멤버십 관리, 데이터 분석, 의사결정 지원 등을 통해 기업 운영의 효율성을 높임
포탈 지원	교육 포탈	· 수강 신청 및 성적 관리, 학습 진도 추적 등을 통해 학습 프로세스를 체계적으로 관리 · 온라인 강의 콘텐츠 제작 및 배포, 학습 자료 공유 등 다양한 학습 자원 제공
전자상거래	e커머스	· e-commerce 구축, 운영, 유지보수 등 글로벌 환경에 적합한 전자상거래 시스템 구축 · 종합쇼핑, 브랜드쇼핑, 제조, 통신, 보험 등 다양한 분야에 적용 가능 · 옴니채널 커머스 완벽 지원
IT 인프라 제공	Cloud·AI 플랫폼 지원	· 클라우드 및 AI 서비스의 안정적인 운영, 모니터링, 백업 등을 관리하고 보안 기능을 제공하여 기업의 IT 리스크를 최소화

SQISOFT 시스템 개발 원칙 10조 (내용)

01 고객의 사용자를 위한 시스템 개발

- 고객 너머 고객의 사용자를 생각해야 한다.
- 사용자 중심의 개발 프로세스를 통해 사용자의 편의성과 만족도를 높인다.
- 사용자 피드백을 지속적으로 수집하고 반영하여 시스템을 개선한다.

02 지속적인 개발 생산성 개선으로 고객에게 가치 제공

- 자동화, 표준화, 단순화, 재사용성 등을 통해 개발 낭비를 제거한다.
- 개발 프로세스와 도구를 지속적으로 개선하여 개발 속도와 품질을 향상시킨다.
- 고객의 요구사항 변화에 빠르게 대응하여 가치 있는 기능을 제공한다.

03 성의를 다하여 작업 수행, 겸손한 자세 견지

- 맡은 바 책임을 다하고, 항상 최선을 다하여 업무를 수행한다.
- 자신의 역량과 한계를 인정하고, 지속적으로 학습하고 성장한다.
- 고객의 의견에 대해 존중의 자세를 견지하며 경청한다.

04 민첩한 시스템 개발

- 빠른 피드백 루프와 반복적인 개발 프로세스를 통해 민첩성을 확보한다.
- 변화에 신속하게 대응할 수 있도록 유연한 아키텍처와 기술을 사용한다.
- 지속적인 통합 및 배포 파이프라인을 구축하여 운영 환경에 빠르게 배포한다.

05 자기조직화된 팀의 고객 협업

- 팀원 간 자율성과 책임감을 바탕으로 목표를 지향한다.
- 팀원 간 원활한 소통과 정보 공유로 시너지를 창출한다.
- 고객과 긴밀히 협력하여 요구사항을 함께 정의하고 구현한다.

06 프로젝트의 성공을 위한 권한과 책임

- 프로젝트 전 과정에서 문제 해결과 의사결정을 주도적으로 수행한다.
- 팀원 개개인이 프로젝트 성공을 위해 필요한 권한과 책임을 갖는다.
- 프로젝트 성과에 대해 팀원 모두가 책임을 공유한다.

07 개발 범위의 유연화, 우선순위에 따라 개발

- 고객의 요구사항 변경을 유연하게 수용하며 개발 범위를 조정한다.
- 고객의 가치 창출 관점에서 우선순위를 정하여 개발을 진행한다.
- 최소 기능 제품(MVP) 개발을 통해 빠른 피드백을 받고 반복적으로 개선한다.

08 SW개발 작업 가시화

- 개발 프로세스와 진척 상황을 가시화하여 투명성을 높인다.
- 개발 현황을 모니터링하고 게시하여 상황을 공유한다.
- 가시화를 통해, 고객 및 팀원 간의 협업, 소통, 작업개선을 증진한다.

09 상시 학습과 품질·기술 부채 쌓지 않기

- 효과적인 기술과 방법론을 지속적으로 학습하고 적용한다.
- 기술 부채를 제거하기 위해 지속적인 리팩토링을 수행한다.
- 테스트 자동화를 우선 실행하여 품질 부채를 방지한다.

10 시작부터 데브옵스 파이프라인(DevOps Pipeline)을 구축하여 테스트 주도 개발

- 개발 초기부터 자동화된 테스트 환경을 구축하고 지속적으로 관리한다.
- 테스트 주도 개발(TDD)을 통해 개발 낭비를 없애고 품질과 생산성을 제고한다.
- 데브옵스 파이프라인(DevOps Pipeline)을 구축하여 지속적인 통합 및 배포 프로세스를 개선한다.

Software Quality Innovation

NMS

통신 망관리 시스템

READ MORE

OSS 구축 및 운영

망운용 효율을 높여주는 통신 망관리 시스템

- 통신 사업자가 운용하는 망의 안정적 운용과 고도화 작업을 지원
- 망관리, 시설, 작업관리 등 종합적인 OSS 제공
- 통합 망관리 시스템 구축 기술 보유
- 세대별(3G, HSPA, LTE, LTEA, 5G 등) 국제표준 규격에 맞는 NMS 구축 및 운영
- KT NeOSS 통합통계 / KT Argos·Star 등 대용량 DW 구축 및 운영
- GeoServer / OpenLayers 등 국제표준 GIS 규격에 맞는 서비스 개발 및 운영

제품 정보

01 통신 망관리 시스템 구축

망의 운용 편의성과 신뢰성을 증대시키고,
망운용 효율을 높여주는 망관리 시스템을
빠르고 쉽게 구축할 수 있게 해줍니다.

NMS
Network Management System

02 특징

고장 관리	성능 관리	구성 관리
시스템 관리	통합 맵 감시	모델링 Tool

03 특장점

컴포넌트 기반
· 높은 사용성, 적용성, 유지보수성
· 커스터마이징 용이

분산형 아키텍처
· 확장이 용이한 분산 시스템
· 이형 인터페이스 통합기능

사용자 편의 및 효율성
· 다양한 GUI와 WEB 운용환경 지원
· 각 운용자의 개별적 환경 지원

Telecom 표준규격
· X780, Q816, X721 준수
· JIDM 표준규격 준수
· TMF 814 규격 준수

MS Windows 개발 솔루션
· Windows 2003 Server OS 지원
· MS-SQL 2003 Server
· Net 2003,(Visual C++ 7.x) 검증된 개발 기반

04 NMS 주요 실적

· 삼성전자 SAMBA(Samsung Active Monitoring for dataBAse) 개발 및 유지보수
· KT 5G NMS 개발 및 유지보수
· KT 통신구 관리시스템 개발 및 유지보수
· KT 지능형 IDC 플랫폼 개발

Software Quality Innovation

BSS

통신 영업 지원 시스템

READ MORE

BSS 구축 및 운영

빠르고 안정적인 영업 관리 시스템

- 통신 영업지원 시스템 구축 기술 보유
- 고객 및 요금관리, 마케팅 등 영업지원 BSS 제공
- KT, SKT, 삼성 등 망관리 시스템 및 영업관리 시스템 구축
- 고객 중심 자원을 극대화하여 고객 특성에 맞게 마케팅 활동을 적극 지원하기 위한 고객 대응 시스템 구축
- 법인, 개인용 멤버십 관리 시스템(App, Web) 구축 지원

제품 정보

01 통신 영업 지원 시스템 구축

검증된 Web 플랫폼과 각종 Component를 적용하여 영업관리 시스템을 빠르고 안정적으로 개발할 수 있도록 지원하고 있습니다.

BSS
Business Supports Systems

02 특징

고객 관리	요금 관리	마케팅 지원
· 인터넷 포털 시스템	· 유무선 통신 Billing System	· J2EE 기반 Billing System

03 특장점

계층별 Framework
- UIL, APL, DML 계층분리
- 컴포넌트 Add-In
- 신속한 개발, 높은 품질, 유지보수 용이

시스템 통합
- 트랜잭션 로그관리
- 유연한 Data unload/load
- 시스템간 Intra- check 가능

사용자 편의 및 효율성
- 다양한 GUI와 WEB 운용환경 지원
- 각 운용자의 개별적 환경 지원

Process 관리
- Process Monitoring Start / Stop / Restart, Process
- Process Reporting
- Job Schedule 관리

시스템 운용
- 어플리케이션 보안관리
- 사용자 권한관리
- Data 관리, Batch 작업관리

04 BSS 주요 실적

- KT CRM 로열티관리 개발 및 유지보수
- KT CRM Y데이타 박스 개발 및 유지보수
- KT 패밀리 박스 개발 및 유지보수
- KT B2BBMT 개발 및 유지보수

포탈 지원 주요 실적

- KT ITO C&C 통합 5종 개발 및 운영
- KTDS 정보계 시스템 AO 개발 및 운영
- KT 지니어스 AI 및 검색엔진을 통한 큐레이션 검색 및 개선

Software Quality Innovation

e-commerce

전자상거래

READ MORE

Hybris 솔루션을 활용한 글로벌 전자상거래
산업별 특화된 표준 템플릿·시나리오 제공

- Global e-commerce 솔루션 Hybris 보유
- 글로벌 환경에 적합한 전자상거래 시스템 구축
- 고객의 성공적인 비즈니스에 기여
- 종합쇼핑, 브랜드쇼핑, 제조, 통신, 보험 등 다양한 분야에 적용 가능
- 옴니채널 커머스 완벽 지원
- 호텔 신라, 신라 인터넷 면세점, 한국 암웨이, 삼성 e-Store 구축 등 레퍼런스 보유

서비스 정보

종합쇼핑 | 브랜드쇼핑 | 제조 | 통신 | 보험

Global e-commerce 솔루션 Hybris

hybris는 전자상거래 사이트의 구축, 운영, 유지보수에 최적화된 글로벌 표준 솔루션입니다. B2B/B2C 등 산업별로 특화된 표준 템플릿 및 시나리오를 제공하여 간단한 변경만으로 사이트 오픈이 가능하고, 향후 글로벌 표준 커머스 사이트로 확장성을 보장합니다.

Hybris 기능

글로벌 커머스 표준 지원

글로벌 검색엔진 최적화(SEO), Context 검색지원, 글로벌 결제서비스, 부정거래 탐지 지원

옴니채널 (Omni-Channel) 커머스 지원

전자상거래 시장의 차세대 서비스인 옴니채널(Omni-Channel) 커머스를 완벽히 지원

B2C와 B2B의 사용자 경험

B2B 사이트도 B2C와 동일한 사용자 경험을 지원
B2B Account, Quotation, Quick Order를 지원

오픈 플랫폼 기반

Spring, Solr, ZK, XML, jQuery 등 오픈 플랫폼에 기반한 기능 확장 및 유지보수 용이

주요 실적

e커머스 주요 실적

- 호텔신라인터넷면세점 온라인팀 시스템 통합 개발
- 신라아이파크인터넷면세점 개발 및 유지보수
- 암웨이 AS400 Decommission
- LF몰 SK베네피아외 3종 연동 개발

Cloud·AI 플랫폼 지원 주요 실적

- KT 클라우드 정산 시스템 개발
- KT 대외 AI 교육플랫폼 기능 고도화

02

GX사업본부

Energy

GX사업본부는 데이터와 ICT 기술을 통하여 탄소중립에 기여합니다.

특허기술에 기반한 에너지관리 솔루션과 제품으로 GS인증, CSAP(클라우드보안) 인증 등 다수의 인증을 획득하였으며, 공공기관과 공기업, 공동주택, 제조현장 등에서 에너지절감 성과를 실현하고 있습니다.

산업, 건물, 가정의 에너지수요관리를 위한 효율화 솔루션(xEMS), 분산자원 운영관리 솔루션(DERMS)과 같은 사업체 단위의 관리시스템을 비롯하여 전국/글로벌 단위의 통합플랫폼(xOC)까지 다양한 형태와 규모로 구현되고 있습니다.

또한, 건축물의 주소와 사용량 데이터를 매칭한 데이터셋 구축 기술, 건물에너지 분석을 위한 빅데이터 시스템 구축 기술, 제로에너지건축물 전환계획 수립을 위한 진단 평가 기술과 서비스도 제공하고 있습니다.

제품 · 서비스

02
데이터 수집, 제어, 연계 솔루션
Jasca

01
신재생 에너지 데이터 전송장치
eTU

03
태양광 발전 모니터링 시스템
SolarGen

01
표준 프로토콜 LoRa 일체형
eTU-0316

02
멀티 프로토콜 Cat. M1 일체형
eTU-0422

03
멀티 프로토콜 TCP & IoT
eTU-0530

신재생 에너지 데이터 전송장치	eTU-0316, 0317 (LoRa 일체형)	· 한국에너지공단 표준 프로토콜 대응 · 설비 외 접속반, 기상반 등 이기종 데이터 동시 연동 · 딥스위치를 통한 프로토콜 설정 기능 · 현장 연동 테스트 기능 및 원격 펌웨어 업데이트 지원 · 실시간 수집정보 확인 및 90일간 데이터 저장 · 한국에너지공단 EER 전용 모델(eTU-0317)
	eTU-0422, 0423 (Cat. M1) eTU-0530 (TCP & IoT)	· 표준/비표준 프로토콜 완벽 대응 · 설비 외 접속반, 기상반 등 이기종 데이터 동시 연동 · 히트싱크 방식의 알루미늄 합금 케이스 적용으로 낮은 발열과 견고한 내구성 · 자가 점검 및 자체 복원 기능 · 실시간 수집정보 확인 및 90일간 데이터 저장 · 원격 펌웨어 업데이트 지원 · 한국에너지공단 EER 전용 모델(eTU-0423)
룰기반 이벤트 모니터링 솔루션	Remon	· 이벤트 운영관리 UI를 통해 사용자가 손쉽게 이벤트 모니터링 정책을 반영 · 여러개의 이벤트 발행시 이벤트 룰 설정등 모니터링의 확장성 제공 · 하나의 운영센터에서 다수의 사업장 및 시스템 통합 관제 편의성 제공
데이터 수집, 제어, 연계 솔루션	Jasca	· 제어기, 센서, 설비 등의 다수의 기기로부터 데이터를 수집 및 가공하여 데이터를 안정적으로 연계하는 DAS · On-Premise, Cloud 등 다양한 설치 유형 지원 · 설정과 사용이 편리하도록 설계된 UI
태양광 발전 모니터링 시스템	SolarGen	· 실시간 관제를 통하여 안정적인 태양광 설비 운영을 지원하는 클라우드 기반의 모니터링 서비스

Software Quality Innovation

eTU

신재생 에너지 데이터 전송장치

READ MORE

Energy Data Delivery Solution

- 발전설비를 구성하는 각종 장치들의 운전상태 정보 모니터링을 위한 이기종 데이터 수집 및 전송장치 eTU
- 스마트폰 앱을 통하여 초보자의 손쉬운 설치 가능
- 다양한 신재생 에너지 설비와의 높은 호환성 보장
- 무선인터넷 (WiFi/LoRa) 지원
- eTU를 통한 실시간 데이터 직접 조회 가능

제품 정보

01 설치부터 사후관리까지 완벽하게 관리

- 스마트폰 앱을 통한 손쉬운 설치 (인스톨러 App)
- 웹/앱을 통한 실시간 수집정보 확인
- 통합 관리 시스템(PoSE)으로 통합 관리 (관제센터)

02 설치 전용 어플리케이션

- 자동화 설치로 시간 단축
- 편리한 UI 구성
- 스마트폰을 통한 손쉬운 제어

03 에너지 설비 연동 프로토콜 탑재

- 다양한 프로토콜을 탑재하여 대다수 설비와 연동
- 다양한 신재생 설비(인버터, 히트펌프, 연료전지, 비상발전기 등), 계측설비(전력량계, 유량계, 열량계 등) 프로토콜 연동

04 특허 및 인증

- 특허 제 10-2069227, 특허 제 10-2019964, 특허 제 10-2020-0050910, 특허 제 10-2020-0050911, 특허 제 10-2021-0106880, 상표 제 40-1756843, 특허 제 30-1102146
- GS 인증 1등급

Software Quality Innovation

eTU

eTU Product Lineup

eTU 제품군

READ MORE

에너지 데이터 전송 장치

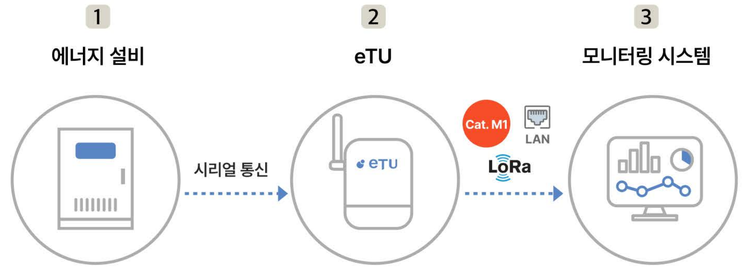
Energy Data Delivery Solution

- **eTU-0316** SKT LoRa (무선) 전용
- **eTU-0422** Cat.M1(무선), LAN (유선) 겸용
- **eTU-0530** LAN (유선), IoT(무선) 겸용
- **eTU-0317** 한국에너지공단 EER 전용모델, SKT LoRa (무선) 전용
- **eTU-0423** 한국에너지공단 EER 전용모델, LAN (유선), IoT(무선) 겸용

eTU 제품 구성

01 서비스 개요

다양한 설비 및 계측 장치로부터 운전 상태 정보 등의 데이터를 수집, 전송해주는 장치로써
eTU를 통해 고객이 직접 실시간 데이터를 모니터링할 수 있습니다.



02 제품사양

모델	제품 사양	
eTU-0316, eTU-0317(EER)	사이즈	• 85mm(W)*130mm(D)*30mm(H)
	프로세서	• STM32F1xx Cortex m3*2
	인터페이스	• RS485*4 port
	통신방식	• SKT LoRa (내장형) * 1, Link with UART * 1
eTU-0422, eTU-0423(EER)	사이즈	• 143mm(W)*128mm(D)*52mm(H)
	프로세서	• CPU ARM Cortex-A72, 1.5Ghz
	인터페이스	• RS485 * 4port, LAN * 1port, Audio * 1port
	통신방식	• Cat.M1 (내장형)
eTU-0530	사이즈	• 143mm(W)*128mm(D)*52mm(H)
	프로세서	• Intel Celeron N3160 (Quadocore/1.6GHz(6W))
	인터페이스	• RS232 (RJ45) *1, RS485/422 (RJ-45)*1, RS485/422(Terminal block) *1
	통신방식	• WIFI (IEEE802.11a/b/g/n) LoRa(Option)

03 주요 고객사

대구광역시 · 대구광역시 달서구 · 군위군 · 대구광역시서구 · 달성군 · 계양구 · 원주시 · 합천군 · 울산광역시 · 남해군 · 기장군 · 담양군 · 안산시 · Jeju · 창원시 · 연천군 · 함안군 · 정읍시 · 함평군 · 강화군

Software Quality Innovation

Remon

Remon

룰 베이스 이벤트 모니터링 솔루션

READ MORE

시스템의 운전 및 데이터의 실시간 이상상황 감지솔루션

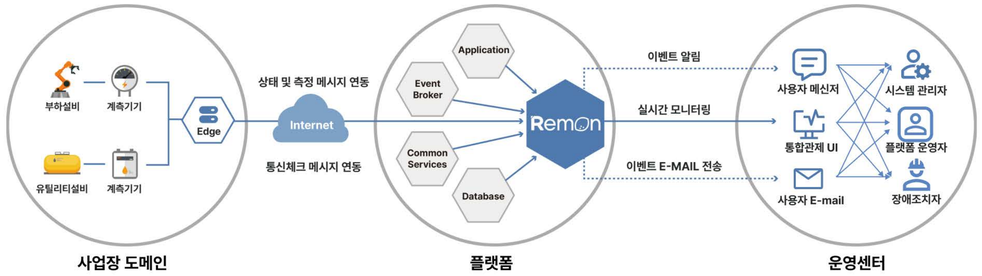
Edge 시스템의 상태와 장애 실시간 모니터링

· 이벤트 운영 관리 UI를 통해 사용자가 손쉽게 이벤트 모니터링 정책을 반영
· 여러개 이벤트 발행 이벤트 룰 설정 등 이벤트 모니터링의 확장성 제공
· 하나의 운영센터에서 다수의 사업장 및 시스템 통합 관제 편의성 제공

제품 정보

01 서비스 개요

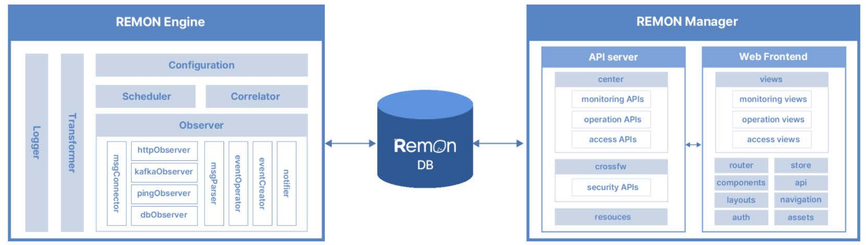
관제대상 시스템의 Endpoint를 프로토콜 메시지의 타입 별로 구현된 이벤트 감시 모듈을 통해 연동하여
실시간 이상상황을 탐지하고 관제정책과 이벤트 룰을 통해 메시지를 분석하고 도출된 발생 장소 및 이벤트 유형과
심각도 등급을 선정하여 이벤트를 생성하고 전파하는 솔루션입니다.



02 주요 기능

- Remon Manager
  통합관제대상의 운영 기준정보 및 이벤트 관리와 이벤트 모니터링 대시보드 등 Web UI 기능 제공

- Remon Engine
  시스템의 운전 및 데이터의 실시간 이상상황 감지를 위한 룰 기반 이벤트 모니터링 솔루션



03 기대효과

- 다양한 플랫폼과 온프레미스 시스템에서 관제 대상의 장애 발생 전 탐지, 분석 및 대응을 수행합니다.
- 실시간 이벤트 경보를 통한 신속하고 안정적인 장애관리 체계를 확보하여 시스템 가용성을 증대합니다.
- 장애인지 및 조치, 해제의 장애관리 업무 연계를 최적화 합니다.

탐지, 분석,대응

관제 대상의 장애 발생전
탐지, 분석, 대응 가능

시스템 가용성 증대

실시간 이벤트 경보를 통한
신속, 안정적인
장애관리 체계 확보

업무연계 최적화

장애인지 조치, 해제의
장애관리 업무연계
최적화

Software Quality Innovation

Jasca

Jasca

데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

READ MORE

데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

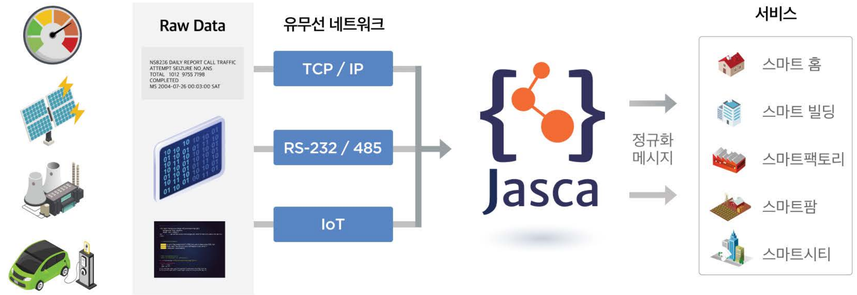
JAVA기반의 데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

· 제어기, 센서, 설비 등의 다수의 기기로부터 데이터를 수집 및 가공하여 데이터를 안정적으로 연계하는 DAS*
· On-Premise, Cloud 등 다양한 설치 유형 지원
· 설정과 사용이 편리하도록 설계된 UI

*DAS : Data Acquisition System

제품 정보

01 서비스 구성



02 주요 기능

· 비동기 동작으로 실시간 고성능 데이터 수집
· 기능별 모듈 설계로 이중화 및 Scale Up / Out 대응
· UI를 이용한 간결한 설정으로 프로토콜 추가

Jasca

관리DB

master

Management UI	Dashboard	Event Watcher	Alive Watcher

worker

Collector	Parser	Passenger
Http(s)	Json	Http / TCP
OpenADR	XML	Kafka Producer
OCPP	CSV	MQTT Publisher
Restful	SOAP	

Etl

Extractor	Transform	Loader
Http	Rule Parsing	RDB Connector
Kafka Consumer		NoSQL Connector
MQTT Subscriber		Http Restful
		Kafka Producer

03 인증 및 특허

GS 인증 (1등급) 22-0483
특허 출원 제 10-2020-0184332, 상표 제 40-2020-0069463

1등급 GOOD Software

Software Quality Innovation

SolarGen

SolarGen

태양광 발전 모니터링 시스템

READ MORE

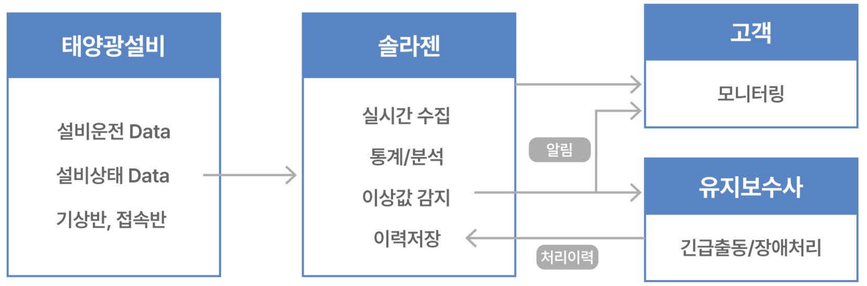
클라우드 기반의

태양광 발전 모니터링 서비스

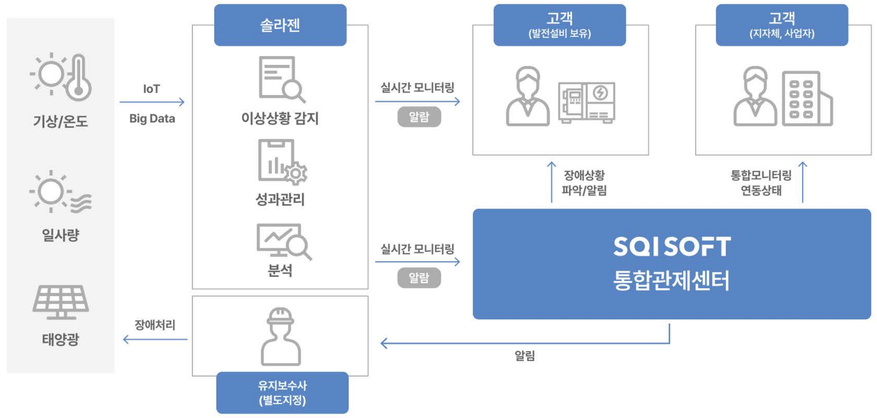
- 클라우드 기반 실시간 관제를 통해 안정적인 태양광 설비운영 지원
- 고객사 태양광 발전정보는 솔라젠 플랫폼으로 실시간 수집 및 처리
- 이상 상황 발생에 따른 장애 인지 및 알림
- 웹 / 모바일 기반 간편 로그인으로 실시간 발전현황 및 절감효과 조회
- 다수의 설비를 보유한 지자체 / 사업자용 통합관제서비스 제공
- 클라우드 보안인증 획득 (CSAP-2023-010호)

제품 정보

01 서비스 구성



02 주요 기능



03 기대효과

실시간 통합관제 서비스로 개별/다수의 태양광 설비를 최적 상태로 유지하고, 실적을 관리할 수 있습니다.

체계적인 설비관리

이상감지 및 상황전파로
Down-Time 최소화
발전효율 향상

운영비용 절감

장애상황 최소화
고장진단 비용 절감
가동률 향상으로
발전량 증대

데이터 활용

다수 발전소 통합관리
발전량 예측 통한
실적관리 고장 예지

AX사업본부

Face Recognition · Healthcare

국내 유일 생체인식 인증기관 KISA의 인증을 획득한 자체 개발 얼굴인식 기술을 기반으로,
공공 · 민간시설에 신원 확인용 워크스루 출입통제솔루션을 공급하고 있으며, AI기반 지능형
영상인식솔루션, 체계적인 의료영상관리를 위한 영상통합관리플랫폼을 공급합니다.

제품 · 서비스

영상분석 · 얼굴인식	Smartra	· KISA의 바이오 인식시험 인증을 획득한 안면인식 알고리즘 기반 · 신원확인을 통한 공공보안, 출입통제, 결제 서비스 등에 맞춤형 솔루션 제공
출입관리시스템	WalkThru	· 얼굴인식 전용 카메라와 게이트 제어 장치를 함께 제공 · 사업장 출입 현황 및 출입통제 등을 원격으로 관리할 수 있는 기능을 제공
차세대 공항출입국 시스템	NAIS	· 안면인식만으로 신원 검증 및 출입국 심사로 심사 단계를 간소화한 워크스루형 자동 출입국 심사 시스템
영상 분석 솔루션	Fastrace	· 영상 시놉시스 기반의 영상 분석 시스템 · 신속한 분석 및 추적이 필요한 장소의 CCTV 영상 분석 등을 도와주는 시스템
실종대응 통합플랫폼	FRIA	· 고연령층, 치매노인 등 관리가 필요한 사회적 약자에 대한 신체위험, 실종 등 위급상황 발생 시, 신속한 초동조치가 가능한 CCTV연계형 지능형 영상분석 솔루션
피플 카운팅 솔루션	AppleTree	· 실시간으로 CCTV 영상을 분석하여 지나가는 사람의 수를 확인하고 통계를 생성하는 피플 카운팅 솔루션
피부질환 진단 서비스	Dr.Skin	· 환자와 병원을 연계하여, 질환 발생초기 부터 치료 전 과정을 관리할 수 있는 전주기 피부질환 케어서비스
AI 뷰티 솔루션	BeautyCare	· 영상인식 기반 피부타입 및 질환 예측을 통한 개인맞춤형 AI 뷰티 솔루션
메디컬 스튜디오	MediS	· 헬스케어 진단정보에 대한 웹기반 통합관리시스템 · 다양한 조건에 따른 동영상 검색 기능을 제공하여 편리하게 조회 가능
태아 초음파 어노테이션 시스템	FERA	· 헬스케어 데이터 중 가장 까다로운 초음파 데이터에 대한 Annotation Tool 개발 및 사업수행 (개인정보 비식별화, 측정 및 Segmentation 등)
소아흉부 진단정보 관리 시스템	PCD	· 폐 자동 Segmentation 학습모델을 소아흉부 X-ray Annotation에 적용하여 라벨링 작업의 자동화 기반 마련

Software Quality Innovation

SmarTra

SmarTra

실종대응 통합플랫폼

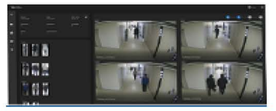
READ MORE

지능형 영상분석 서비스를 통한

거주자의 위험 초동대응 능력 강화

· 지능형 영상요약기술 기반의 노약자 위급상황 대응 서비스 구현
· 지능형 이벤트를 인지하여 위급상황 (쓰러짐, 배회 등) 알림 서비스
· CCTV 동영상을 요약하여 신속한 상황 분석 가능
· 동영상의 시놉시스를 이용하여 신속한 신원 분석
· 집중대상관리 보행자 동선추적

주요 기능



위급상황 알림

· 지능형 이벤트를 인지하여 위급상황 (쓰러짐, 배회 등) 알림 서비스

비디오 요약분석

· CCTV 동영상을 요약하여 신속한 상황 분석 가능

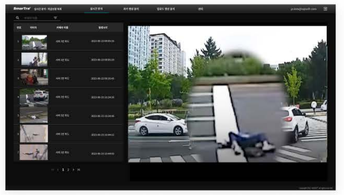
비디오 시놉시스

· 동영상의 시놉시스를 이용하여 신속한 신원 분석

보행자 동선추적

· 집중대상관리 보행자 동선추적

실시간 쓰러짐 분석 및
위급상황 알림 (SMS 발송)



거주자 중 고연령층, 치매노인 등
갑자기 쓰러짐 등의 위급상황 발생시,
신속한 알람 및 SMS 발송

실시간 영상 요약 및
분석기능

CCTV 영상을 실시간 보행자 이동이
있는 영상만으로 요약하고,
시놉시스 영상 제공

보행자 검색 및
이동동선 파악

치매노인 등 출타 후 미귀가 거주인
발생 시, 속성 검색 기능 등으로
보행자 검색

Software Quality Innovation

Fastrace

영상 분석 솔루션

FastracE

READ MORE

획기적인 영상분석기술!

시설 이용자, 방문자, 보행자의 빠른 탐색!

- 여러 시간대에 발생한 이벤트를 동시에 볼 수 있는 기능
- 관심 대상인 모든 객체와 이벤트를 그대로 보존하며 영상 시간을 압축
- 분석이 불필요한 영상 부분을 제외하여 영상 길이를 단축
- 영상에서 관심 대상이 등장하지 않는 부분을 제외하고 분할 재생
- 영상의 객체 목록 중 해당 객체가 나타난 다른 영상을 검색 가능

서비스 개요

01

Fastrace는 영상 시놉시스 기반의 영상 분석 솔루션으로 행인 및 방문자, 시설 이용자 등의 신속한 분석 및 추적이 필요한 장소의 CCTV 영상 분석 등을 통해 빠른 탐색과 분석을 도와주는 솔루션입니다.

영상에서 등장하는 객체를 탐지하여 탐지된 객체를 기반으로 영상을 재구성하여 영상 분석에 소요되는 불필요한 시간을 줄여주고, 동시에 여러 시간대에서 일어나는 사건을 관찰할 수 있게 해주므로 더욱 효율적인 탐색이 가능하게 합니다.

02

특장점

영상 시놉시스

여러 시간대에 발생한 이벤트 (예: 다른 시간대에 방문한 사람)를 동시에 볼 수 있는 기능입니다.

관심 대상인 모든 객체와 이벤트를 그대로 보존하면서 영상을 획기적으로 압축하여 영상 분석 소요 시간을 단축할 수 있습니다.

영상 요약

분석이 불필요한 영상 부분을 제외하여 영상 길이를 단축하는 기능입니다.

영상에서 관심 대상이 (ex.행인) 등장하지 않는 부분을 제외하고 분할 재생하여 영상 분석 소요 시간을 단축할 수 있습니다.

유사 객체 검색

관심 대상과 닮은 대상을 다른 영상 또는 같은 영상의 다른 부분에서 찾는 기능입니다.

영상의 객체 목록 중 해당 객체가 나타난 다른 영상을 찾고자할 때 사용하는 기능입니다.

주요 기능

분석 영상 목록 관리

여러 시간대를 동시에 볼 수 있는 영상 시놉시스 기능

객체가 등장한 부분만 남겨주는 영상 요약 기능

특정 객체가 등장한 다른 영상 검색 기능

Software Quality Innovation

FRIA

AI-based Face Recognition · Image Analysis

영상분석 · 얼굴인식

READ MORE

컴퓨터 비전 · 딥러닝 융합 기반

SQI소프트 얼굴인식 알고리즘

- 얼굴인식 및 동선 분석에 따른 실종 아동찾기
- CCTV 동영상 객체식별, 검출, 추적, 영상 비식별화 처리
- 얼굴인식 기반의 대중교통 스마트 결제 서비스 지원
- 열화상 발열체크 Liveness · 마스크 착용 유무 인식기술

주요 기능

복합인지기반 신원확인

· 얼굴인식 및 동선 분석에 따른 실종 아동찾기

지능형 영상분석

· CCTV 동영상 객체식별, 검출, 추적, 영상 비식별화 처리

페이스 페이

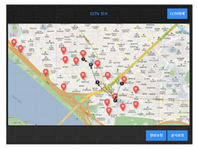
· 얼굴인식 기반의 대중교통 스마트 결제

워크스루형 출입통제

· 열화상 발열체크 Liveness · 마스크 착용시 인식

주요 추진실적

AI인식기반 차세대 공항
출입국 관리시스템 개발中



복합인지기술 기반
실종대응 플랫폼 개발中

경찰청 사회적 약자
종합체계 구축 (1-6차)

티머니, 대중교통
안면인식 결제

15년 이상
공공분야
얼굴인식
시스템 구축

(경찰청, 법무부 등)

Software Quality Innovation

WalkThru

WalkThru

출입관리시스템

READ MORE

1등급 GOOD Software

보안과 편의성이 강화된

워크스루형 출입관리솔루션

- 출입통제를 위한 카메라/출입문 개폐 장치 및 관리 시스템 통합 설치
- 유지 및 관리가 쉬운 관리자용 화면 제공
- 출입자 그룹별로 출입장소, 출입시간 설정이 가능
- 기존 사용자 정보를 활용한 초기 데이터 일괄 등록 지원
- 출입이력 조회, 데이터 백업 및 복구 기능 제공

서비스 개요

01 워크스루형 출입관리시스템

멈춤 없이 걸어가는 동안 순간적으로 얼굴을 인식하고 포착할 수 있는 워크스루형 출입관리시스템!

기존 단말기 인증 방식처럼 사용자가 멈춰 선 후 시스템이 인식할 때까지 기다릴 필요가 없으며, 가이드라인에 맞춰 얼굴 위치를 조정하느라 대기시간이 소요되는 기존 방식의 단점도 개선했습니다.

02 특장점

출입 보안 강화
CCTV를 활용한 얼굴인식 기반 출입통제시스템으로 비용 대비 우수한 보안 강화 효과

통합 프로그램
출입통제와 CCTV 관제를 하나의 프로그램에서 관리하는 웹 기반 원격 출입관리 솔루션

빠른 구축
시스템 구축 및 출입통제를 위한 기능 설정이 용이하여 사업장에 신속한 적용 가능

출입자 얼굴 인식
출입자의 얼굴을 인식하고 사전 등록된 출입 대상의 출입 권한 및 사용 시간 설정에 따라 출입 제어

관리의 편의성
사용자가 운영하기 쉬운 관리자용 기능을 제공하여 쉽고 편리한 출입통제관리 가능

간편한 제어
출입통제 장비를 직접 조작할 필요 없이 출입통제용 카메라, 출입문 제어장치 관리 가능

주요 기능 및 업무 Flow

WalkThru 접속 · 대시보드 · 실시간 영상보기 · 출입자 그룹관리 · 카메라 관리 · 출입자 관리 · 이력조회 · 과거영상 검색 · 백업 및 복원 · VMS 설정 · 관리자

Software Quality Innovation

NAIS NextGen Airport Immigration System

차세대 공항출입국 시스템

READ MORE

안면인식용 카메라

이상행동탐지 카메라

2차 인증 단말기

여권 판독기

2년 연속 수행기관으로 선정!

AI식별추적시스템 구축 실증 및 검증 사업

· 안면인식 알고리즘 학습 및 고도화
· 이상행동탐지 알고리즘 학습 및 고도화
· 알고리즘 성능평가 및 인증 획득
· 시제품 제작 및 현장 실증
· 현장 시범적용 및 성능 실증

서비스 개요

현 공항출입국 시스템(병행 운영)

< 유인 심사 단계 >

여권, 지문인식, 안면을 육안과
시스템 도움으로 출입국 심사 진행

< 3단계 자동 심사 시스템 >

전자여권, 지문인식, 멈춘 상태에서
정면 촬영을 거쳐 출입국 심사 진행

차세대 공항출입국 시스템

< 워크스루형 자동 출입국 심사 시스템 >

안면인식만으로 신원 검증 및
출입국 심사로 심사 단계 간소화

주요 기능

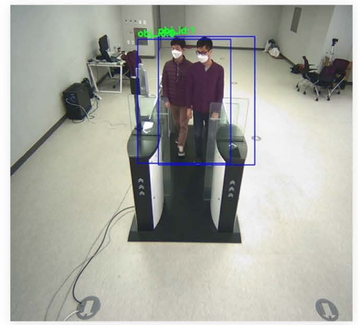
1:1 여권 비교검증

여권 사진과 촬영된 사진 간
비교로 본인 여부 확인

1:N DB 비교검증

CCTV로 촬영된 사진과 DB 사진들 간
비교로 등록된 출입국자 여부 확인

이상행동 탐지 시스템



· 공항 출입국 구역내 위험인물 식별
· 이상행동 감시 및 추적기능

Software Quality Innovation

AppleTree

AppleTree

피플 카운팅 솔루션

READ MORE

1등급 GOOD Software

성별과 나이 분석이 가능한
피플 카운팅 솔루션

- 실시간으로 CCTV 영상을 분석해 지나가는 사람의 수를 확인하여 통계 생성
- 카운팅 되는 인물의 성별 분석 및 통계 기능 제공
- 카운팅 되는 인물의 나이대 분석 및 통계 기능 제공
- 기존 운영중인 CCTV 연동이 가능하여 사업장에 신속하게 적용 가능
- 시간과 요일을 설정하여 원하는 시간에만 분석 수행 가능
- 카메라별, 날짜 별로 생성된 통계를 엑셀로 다운로드 가능

서비스 개요

01

AppleTree v1.0은 실시간으로 CCTV 영상을 분석하여 지나가는 사람의 수를 확인하고 통계를 생성하는 **피플 카운팅 솔루션**입니다.

영상에 등장하는 인물의 수 뿐만 아니라, 해당 인물의 성별과 나이를 분석하여 시각화된 정보를 제공합니다.

기존에 설치되어 있는 CCTV 와 연동이 가능하여, 추가적인 공사 없이 솔루션의 도입이 가능합니다.

02

1

AppleTree v1.0 RTSP 프로토콜을 지원하여 대부분의 CCTV 제품과 연동이 가능하며, RTSP 스트리밍을 지원하는 VMS와도 연동이 가능합니다.

2

등록된 카메라에 대해 시간과 요일을 설정하여 원하는 시간에만 분석을 수행합니다.
또한 카메라 스냅샷 위에 라인을 설정하여 이를 지나가는 인물을 카운팅합니다.

3

관리자는 분석 결과를 대시보드 형태로 확인이 가능하고
카메라별, 날짜 별로 생성된 통계를 엑셀로 다운로드 할 수 있습니다.

주요 특징

성별 분석

카운팅 되는 인물의
성별 분석 및 통계 기능을
제공합니다.

나이 분석

카운팅 되는 인물의
나이대 분석 및 통계 기능을
제공합니다.

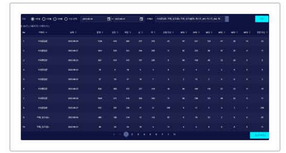
빠른 구축

기존 운영중인 CCTV 연동이
가능하여 사업장에 신속하게
적용이 가능합니다.

출입 현황에 대한 대시보드

실시간 분석 영상 재생

카메라 관리 및 분석 설정



분석 통계 데이터 조회

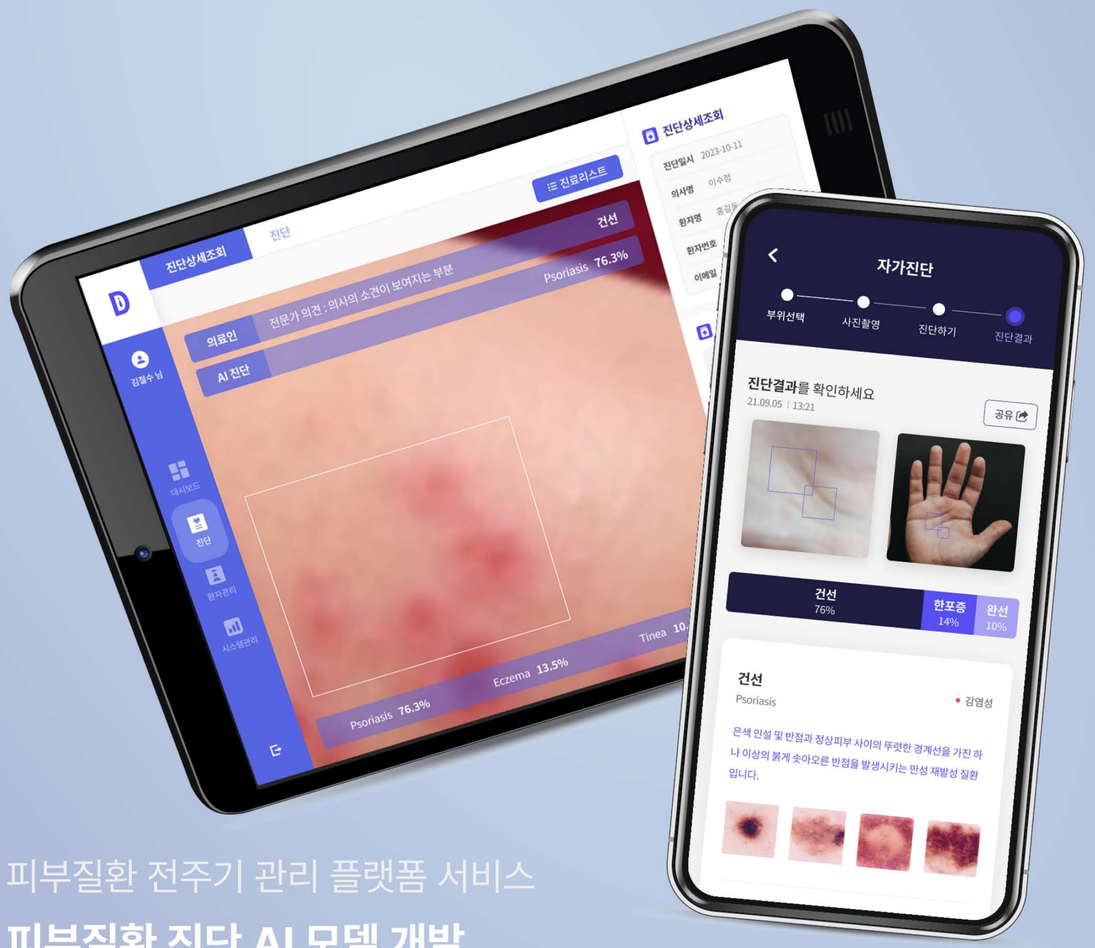
Software Quality Innovation

Dr.Skin

Dr.Skin

피부질환 진단시스템

READ MORE



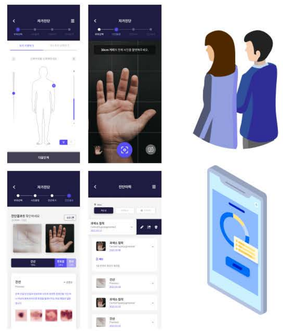
피부질환 전주기 관리 플랫폼 서비스

피부질환 진단 AI 모델 개발

- 이미지 데이터 통계, 영상특성 분석, 노이즈 제거 등의 전처리 모델 개발
- 데이터 부족과 불균형을 해소하기 위한 영상처리 기반 데이터 증폭 모델 개발
- 영상분석에 특화된 CNN 기반의 피부질환 종류 및 중증도 예측 모델 개발
- 다양한 딥러닝 분석 기법으로 모델의 정확도와 연산속도 최적화
- 지속적인 추가 데이터로 모델의 기능을 확장하고 성능을 고도화

서비스 개요

자가진단서비스 (일반사용자)



진단보조서비스 (피부과 전문의)

피부질환 진료&케어 플랫폼

- AI자가진단 서비스
- 진료예약
- 진료 상담 / 원격 진료
- 전문의 등록관리
- 의료기관 등록관리
- 교육 Contents
- 피부질환 지식검색
- 정밀진단 협업
- 전문의 진단 답변
- 전문의 정밀진단 요청

진단보조서비스 (보건소 의료진)

진단보조서비스 (일반병원 의료진)

Software Quality Innovation

BeautyCare

AI 뷰티 솔루션

READ MORE

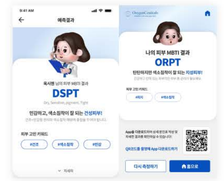
영상인식 기반 피부타입 및 질환 예측을 통한
개인맞춤형 AI 뷰티 솔루션

- 뷰티케어 솔루션 기술 고도화를 위한 AI 피부 타입 분류 구축
- 피부 타입 및 질환 예측 알고리즘과 솔루션 실증
- 피부타입 및 질환 예측 솔루션의 사업화 모델 제시
- AI 피부질환 진단 및 맞춤 추천
- 피부 타입 분석과 개인 맞춤 케어

주요 기능

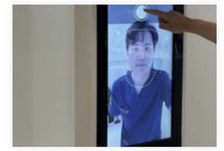
01 **AI 피부 타입 분류 구축**

피부의 모공/주름/민감/색소의 정도를 AI로 분석하고 16종의 피부타입을 분류해 데이터셋을 구축하고 표준화한 뒤 알고리즘을 훈련하여 실제 비즈니스 현장에서 16가지의 피부 유형을 분류할 수 있음을 실증하였습니다.



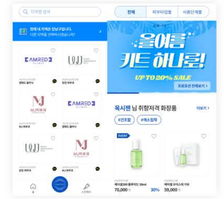
02 **피부 타입 및 질환 예측 알고리즘**

피부과 병원, 피부 관리샵, 피부 관리 학원 3곳을 선정하여 스마트 미러 방식의 대화형 키오스크를 설치하여 2개월간 실증 진행하고 피부타입 및 질환을 분석하여 객관성 및 타당성을 실증하였습니다.

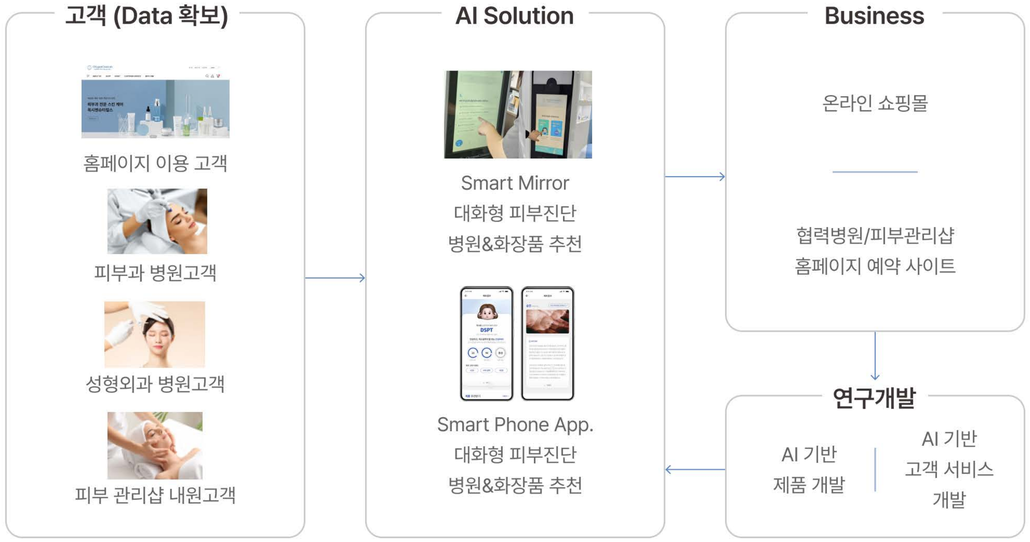


03 **피부타입 및 질환 예측 솔루션의 사업화 모델**

16종의 피부타입과 피부질환 분석에 따라 개인 맞춤형 뷰티 서비스를 자체 쇼핑몰과 연계하고 신규제품과 장비 개발에 활용하였습니다.



시스템 구성도



Software Quality Innovation

MEDICAL STUDIO

MediS Medical Studio

메디컬 스튜디오

READ MORE

AI기반 의료영상 통합지원 서비스 플랫폼

메디컬 스튜디오

- 수술 동영상의 체계적인 관리 및 신장계암 진단
- 피부질환 전·후향적 영상 자료의 체계적인 관리 및 진단
- 의료 영상(DICOM)의 체계적인 관리 및 간담췌 진단
- 다양한 조건에 따른 동영상 검색 기능을 제공하여 편리하게 조회 가능
- 후향적, 전향적 데이터를 수집 및 정제하여 AI 학습용 데이터 구축
- 다양한 어노테이션 기법 제공

서비스 개요

01

차세대 의료영상 통합지원 서비스 플랫폼

수술 동영상, 정형 및 비정형 의료데이터의 수집, 가공, 학습 및 저장 전 단계에 대한 작업 환경을 제공하는 차세대 메디컬 통합지원 서비스 플랫폼입니다.

02

병원 운영 시스템 기반 구축 활용

메디컬 스튜디오는 NIA 인공지능 학습용 데이터 구축(2차, 2020년 ~ 2021년) 사업에 적용 및 검증된 헬스케어 솔루션입니다. 현재 다양한 병원에 수술 동영상 관리, 피부질환 영상관리, DICOM 영상관리 등의 시스템을 구축하여 활용하고 있습니다.

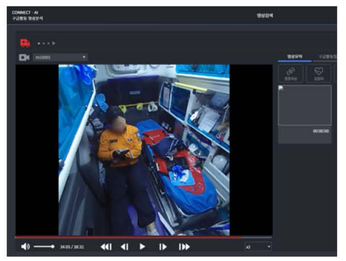
SNUH 서울대학교병원 · SNUH 서울대학교병원운영 서울특별시보라매병원 · SNUH 분당서울대학교병원

세브란스병원 SEVERANCE HOSPITAL · 강남세브란스병원 GANGNAM SEVERANCE HOSPITAL · 원주세브란스기독병원 Wonju Severance Christian Hospital · 용인세브란스병원 YONGIN SEVERANCE HOSPITAL

서울아산병원 · 전남대학교병원 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL · 가천대길병원 Gachon University Gil Hospital · 전북대학교병원 JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

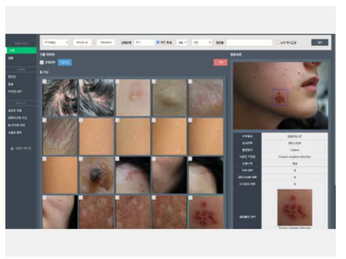
KNUH 경북대학교병원 · 고려대학교구로병원 KOREA UNIVERSITY GURO HOSPITAL · 국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER · PNUH 부산대학교병원 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL · PNUH 양산부산대학교병원 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY YANGSAN HOSPITAL

서비스 구성



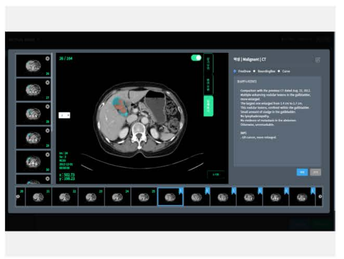
수술 동영상 관리

수술 동영상의 체계적인 관리 및 신장계암 진단을 위한 서비스



피부질환 영상관리

피부질환 전·후향적 영상 자료의 체계적인 관리 및 진단을 위한 서비스



DICOM 영상관리

의료 영상(DICOM)의 체계적인 관리 및 간담췌 진단을 위한 서비스

Software Quality Innovation

FERA Fetus Ultrasound Annotation Tool

태아 초음파 어노테이션 시스템

READ MORE

NIA 사업을 통한 검증된 성능 및 안전성

태아 초음파 Annotation Tool

- 헬스케어 데이터 중 까다로운 초음파 데이터에 대한 Annotation Tool 개발
- 기관별 / 태아 부위별 / 담당자별 진행형황 통계 제공
- 보유하고 있는 DICOM 파일을 서버에 업로드하는 기능 제공
- 엑셀로 작성한 CRF 파일을 서버로 전송 가능
- 개인정보 비식별화, 측정 및 Segmentation 등 간편한 프로세스 제공
- 사용자 목록 확인 / 추가 / 정보 변경 / 삭제 등 간편한 사용자 관리 기능 제공

주요 기능

01 태아 초음파 Annotation Tool

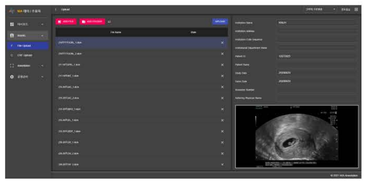
헬스케어 데이터 중 가장 까다로운 초음파 데이터에 대한
Annotation Tool을 개발 및 사업수행 중으로
개인정보 비식별화, 측정 및 Segmentation 등 간편한 프로세스 제공

02 상세한 진행현황을 볼 수 있는 대시보드

· 기관별 / 태아 부위별 / 담당자별 진행현황 통계 제공
· 레이블링 / 1차 검수 / 2차 검수 / 최종 확인은 담당자 지정 후 통계 제공

03 간편한 파일 업로드 기능

· 보유하고 있는 DICOM 파일을 서버에 업로드하는 기능 제공
· 특정 파일 또는 폴더를 선택하여 업로드 가능
· 파일 선택 시 해당 파일의 비식별화 필드 확인 가능
· 엑셀로 작성한 CRF 파일을 서버로 전송 가능, 유효성 검증 기능 제공



04 다양한 Annotation 기법

· 본인이 수행해야하는 작업을 필터를 통해 조회
· 태아 부위에 따라 Segment, Measurement 항목이 자동 지정됨
· Segmentation, Measurement 검증 후 합격/불합격 선택 가능
· 불합격일 경우 해당 업무는 다시 레이블링 담당자에게 지정됨

05 직관적인 운영관리 기능 제공

· 사용자 목록 확인 / 추가 / 정보 변경 / 삭제 기능 제공
· 기관별 / 태아 부위별로 제출해야하는 목표 수치를 설정하고
대시보드를 통해 확인할 수 있음

Software Quality Innovation

PCD Pediatrics Chest Diagnostics

소아흉부 진단정보 관리 시스템

READ MORE

라벨링 작업의 자동화 기반이 마련된

소아흉부 진단정보 관리 시스템

- 폐 자동 Segmentation 학습모델을 소아흉부 X-ray Annotation에 적용
- 병원별 소아흉부 질환 그룹별 학습용 데이터 수집 현황을 표시
- 수집된 학습용 데이터의 분포(편향성)를 확인 가능
- 목표 대비 실적, 진척율 확인 가능
- 레이블링 미완료 검색 등 세세한 필터로 특정 자료를 쉽게 조회 가능
- CRF, DICOM 영상 업로드 가능

서비스 개요

최적 브라우저	크롬, Microsoft Edge
최적 디스플레이 설정	해상도 1920 X 1080, 배율 100%
제공 매체	부여된 사용자 아이디 및 비밀번호를 서비스 URL에 입력
매뉴얼	사용자매뉴얼 (ppt 형식으로 제공)

주요 기능

학습용 데이터 수집 현황

· 병원별 소아흉부 질환 그룹별 학습용 데이터 수집 현황을 표시

분포 차트

· 수집된 학습용 데이터의 분포(편향성)를 확인 가능

다양한 데이터를 동시에 비교

· 연령대, 질환별 목표대비 실적 / 담당자별, 병원별 진척율을 확인 가능

알기 쉬운 검색 기능

· 레이블링 미완료 검색 등 세세한 필터로 특정 자료를 쉽게 조회 가능

간편한 파일 업로드

· CRF, DICOM 영상 업로드 가능

04 보안사업본부

Security

외부와 분리된 망 환경에서 서버 간 안전한 자료전송과 스트림 연계가 가능한 GS인증 1등급의 망연계 솔루션을 보유하고 있으며, 공공, 금융, 국방 분야 등 보안이 최우선되는 산업현장에 최적화된 망연계 및 망분리 솔루션을 공급합니다.

제품 · 서비스

망연계 솔루션	ssBridge V5.0	· 서로 다른 네트워크에 존재하는 PC간 파일 전송 · 전송용량, 크기 등을 제한하여 전송 (과부하 방지) · 파일 전송 전 결재 승인에 따른 전송 허용/차단 · 파일 전송 시 악성코드/위변조/개인정보/CDR 검사 · 특정 업무시간 연계 적용 시간 조절 필요 시 · 다른 네트워크에 존재하는 서버 간 서비스 연계 시 · 보안정책에 따른 다양한 프로토콜(TCP/UDP) 연계 · 국방정보체계 망연동 보안 가이드라인 충족 지원
간접연동 솔루션	ssBIC	· 간접연동 전용프로토콜에 의한 안전한 데이터 전송 · CC인증평가를 통해 간접연동 보안성/안정성 검증 · 간접연동 방식의 공인시험성적서 보유 (업계 최고) · Agent, Adapter 방식으로 프로토콜 파일 변환 지원 · 국방정보체계 망연동 보안 가이드라인 충족 지원
e-메일 연계 솔루션	SMEX	· 송신 메일에 대한 결재 관리 통한 안전한 메일 발송 · 수신 메일 원문을 이미지나 텍스트로 변환 후 전송 · 문서 파일에 포함된 악성 컨텐츠 CDR 검사 지원 · EML 파일형태/SMTP 프로토콜 형태 연계 모두 지원

Software Quality Innovation

ssBridge™

ssBridge V5.0

망연계 솔루션

READ MORE

CC인증 EAL 4등급 획득

GS인증 1등급 획득

TTA Verified IPv6 인증 획득

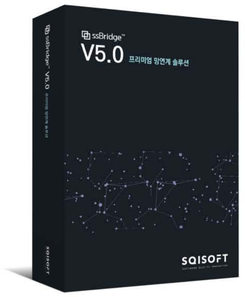
망분리 환경 간 자료 전송 및 스트림 연계

우수한 보안성, 탁월한 편의성

- 분리된 망 환경에서 안전한 데이터 송수신을 통한 보안성과 독립성 보장
- 데이터 전송과 연계를 위한 기능을 벗어나 고성능 전송 / 연계 지원
- 앞서가는 다양한 편의 기능 사용을 통한 업무 효율성을 제공
- 기존 IT 환경과 클라우드 기반 환경이 혼합된 하이브리드 IT 환경 간 안전하고 빠른 데이터 전송과 서비스 연계 지원
- 다양한 OS, 다중망 환경 및 일반 사용자 계정에서도 제약 없는 자료 전송 지원

제품 정보

01



제품 개요

제품명	ssBridge V5.0
CC인증	EAL 4 최고 보안 등급
GS인증	1 등급
연계방식	인피니밴드 / 스토리지 / FC-DIRECT
조달번호	24098522 / 24096269

02

특장점

보안성 강화

- 검증필 암호화 및 자체 프로토콜로 안전한 통신 전송 지원
- 자료 전송 시 개인정보 / 악성코드 검사 자체 지원
- 한층 더 강화된 파일 무해화(CDR) 기능 자체 지원

사용자 편의성 강화

- 다중망 사용 시 한 개의 에이전트로 동시 연결/전송 지원
- 일반 사용자 계정에서도 제약 없는 자료 전송 지원
- 다양한 운영체제에서도 일원화 된 전송 UI 사용 지원

서비스 관리 강화

- 직관적인 방화벽 관리 UI 기반 정책 관리 지원
- 허가된 서버로만 접근 가능한 접근 통제 지원
- 실시간 대시보드로 전송 및 현황 모니터링 관리 지원

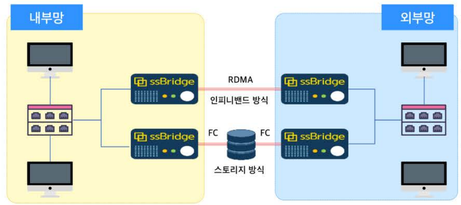
호환성 및 유연성 강화

- 다양한 운영체제 간 안정적인 교차 전송과 연계 지원
- 다양한 하드웨어 지원으로 시스템 확장 및 업그레이드 용이
- 클라우드 환경에서도 안전한 자료 전송 및 모니터링 지원

03

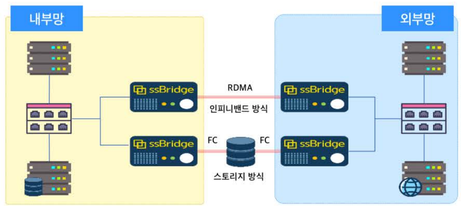
자료 전송

- 서로 다른 네트워크에 존재하는 PC간 파일 전송
- 전송용량, 크기 등을 제한하여 전송 (과부하 방지)
- 파일 전송 전 결재 승인에 따른 전송 허용/차단
- 파일 전송 시 악성코드/위변조/개인정보/CDR 검사



스트림 연계

- 특정 업무시간 연계 적용 시간 조절 필요 시
- 다른 네트워크에 존재하는 서버 간 서비스 연계 시
- 보안정책에 따른 다양한 프로토콜(TCP/UDP) 연계
- 국방정보체계 망연동 보안 가이드라인 충족 지원



Software Quality Innovation

ssBIC

간접연동 솔루션

READ MORE

망 연동 가이드라인 「간접연동방식」 준수 제품

서비스 요청을 파일형태로 변환 전송

- 「망 연동 가이드라인」 준수, CC인증을 획득한 세계 최초 간접연동 솔루션
- 망간 직접연동이 아닌 안전한 파일 단위의 데이터 연계(간접연동) 방식
- 망간 물리적 분리 특성을 유지한 상태에서 자료 전송 시 높은 보안성과 성능 고려
- 국방분야는 「망 연동 가이드라인」에서 스토리지 방식의 간접연동 사용으로 규정
- 허가된 서버로만 접근, 양방향(File, Streaming) 제어 지원
- 다양한 운영체제 간 안정적인 교차 전송 및 연계 지원

주요 특징

01 간접연동 (Indirect Connectivity)

망간 물리적 분리 특성 유지 및 보안(비밀) 등급이 상이한 체계 연동 시 서비스 요청/응답 데이터를 파일 단위로 변환 후 전송하여 통신을 연계 및 종료하는 스토리지 연동 방식

02 SSTP (SSbridge Transfer Protocol)

스트림 연계에서 파일 단위 전송을 위하여 SQI소프트에서 자체 개발한 간접연동 프로토콜로 CC인증평가에서 보안성과 안전성 검증 받음

1 특정 프로토콜 파일 변환 지원 2 간접연동 별도 공인 성적 보유 3 간접연동 포함 CC인증 획득

03 간접연동 vs 직접연동 비교

구분	ssBridge V5.0 간접연동	직접연동(일반 망연계)
연동 방법	• 서비스 요청/응답에 대해 파일 단위 생성(변환) 전송	• TCP/IP 패킷을 암호화 하여 전송
보안성	• 서비스 요청/응답 파일 변환 후 보안채널을 통해 간접연동 서버로 전송 후 암호화 통신	• 망연계 시스템 구간만 암호화 통신
TCP 세션	• 내/외부 각각 개별 세션 구성 • 내/외부 요청/응답을 파일 변환 후 전송	• 전체 구간이 하나의 세션
실시간 전송 교환	• 준 실시간성으로 서비스 연동 (3초 이내)	• 실시간으로 자료 전송 지원 (1~2초 이내)
전송 검사	• 악성코드, 파일 위변조, 확장자, CDR(자체) • 검사 등 응답/요청 파일 단위 검사 지원	• 연동 구간 실시간 감시 불가 • 각 영역 별 단위 보안 제품 필요

Software Quality Innovation

SMEX

e-메일 연계 솔루션

READ MORE

무심코 열어본 메일로 '기밀 유출'

메일 악성코드 제거! 이메일 변환 솔루션

· 외부 메일 서버에 수신된 메일 원문을 이미지 / PDF 변환
· 내부 메일 서버에 발송된 메일 승인결재로 중요 정보 유출방지
· 메일에 포함된 외부 링크 이미지들 연결이 가능한 변환 기능
· HTML에서 링크, 이미지, XSS 공격 무해화로 TEXT형태의 SafeHTML 지원

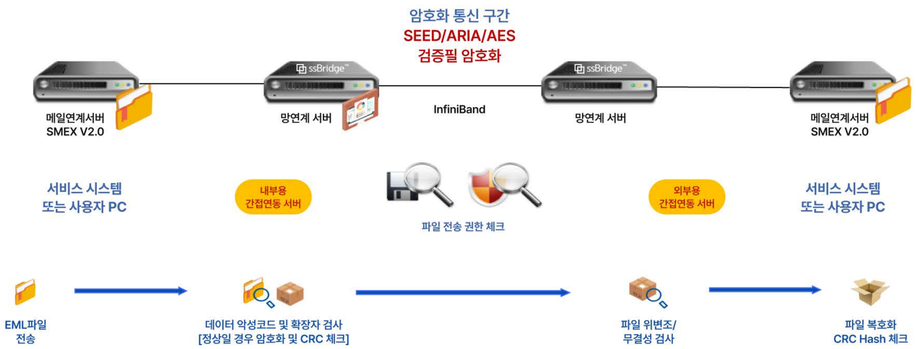
주요 특징

01 SMEX V2.0

인터넷 메일 업무에서 자료를 유출하거나 변조하는 해킹사례 급증으로 인터넷 메일 업무 보안 강화에 대한 보안시스템으로 외부메일 이미지 변환 / 메일 발송 승인·결재 / 첨부파일 악성코드 검사 기능 제공

02 SSTP 이용한 안전한 데이터 전송 및 EML파일 연계 지원

스트림 연계에서 파일 단위 전송을 위하여 SQI소프트에서 자체 개발한 간접연동 프로토콜로 CC인증평가에서 보안성과 안전성 검증 받음



03 데이터 신뢰성 검증

· 전송 데이터 검사
· 악성코드/확장자/위변조 등 데이터 비정상 판단 시 전송 차단
· EML 파일 악성코드 검사

데이터 전송 보안

· 데이터 지원 암호화
· SEED 256, ARIA 256, AES 512
· 국가정보원 검증필 암호화 모듈 적용
· SHA 512에 의한 데이터 무결성 보장

데이터 전송 관리

· 관리자 전송에 따른 전송 통제
· 망간 상시 모니터링 위한 통합 대시보드 제공
· 실시간 데이터 전송 분석에 따른 시각화 지원
· 망연계 서버 가용 및 운영 현황 모니터링

01 미디어사업본부

Smart Signage

미디어사업부는 서비스 별 디바이스 원격관제, SW 업데이트, 콘텐츠 배포를 중앙에서 제어하는 클라우드형 통합 플랫폼을 기반으로, 고객사의 니즈에 맞는 제품과 서비스를 연동 모듈 형태로 제공하고 있으며, 자동차, 리테일, 쇼핑, F&B, 유통, 전시, 관광, 교육, 공공 분야 등에 최적화 된 인터랙티브 서비스와 HW를 공급합니다.

제품 · 서비스

01 스마트 사이니지 운영 솔루션 **ELIGA**

02 무인 주문 솔루션 **ELIGA Order**

03 디지털 광고 운영 솔루션 **ELIGA AD**

04 디지털 아카이브 **D.cave**

05 디지털 졸업앨범 **dearbook**

06 스마트 관광 서비스 **loolu**

07 화재 예방 CCTV **FireGuard**

08 방역 키오스크 **Guardian**

스마트 사이니지 운영 솔루션	엘리가 (ELIGA)	· 화면 터치 반응형 콘텐츠의 생성과 운영이 가능한 스마트 사이니지 운영 솔루션 · 각종 디지털 사이니지, 멀티비전, 키오스크 등의 화면분할, 콘텐츠 운영 및 제어
무인 주문 솔루션	엘리가오더 (ELIGA Order)	· 사내식당·카페를 운영 중인 기업 맞춤형 간편 무인주문솔루션 · 키오스크 / 앱 / 모바일 / 포스 등을 통한 주문관리 채널 제공
디지털 광고 운영 솔루션	엘리가 애드 (ELIGA AD)	· 효과적인 디지털 옥외광고 운영·관리 솔루션 · 타켓 장소에 설치된 디지털 사이니지를 통해 디지털 광고 콘텐츠 집행
디지털 아카이브	디케이브 (D.cave)	· 전시·박물관의 디지털 소장품에 대한 가상관람 체험 서비스 제공 · 다양한 전시 기획전에 따른 디지털 전시콘텐츠 맞춤 큐레이션 가능
디지털 졸업앨범	디어북 (dearbook)	· 학교 내 추억을 디지털화하여 언제든지 조회가 가능한 졸업앨범 서비스 · 연도별 졸업앨범, 행사, 학급활동 등을 검색 및 감상, 디지털 방명록 기능
스마트 관광 서비스	룰루 (loolu)	· 관광명소의 멋진 전경과 함께 최적의 화각으로 원격사진 촬영이 가능한 서비스 · 지정된 포토존에서 원격으로 고해상도 원거리 / 근거리 촬영 및 결과물 다운로드
화재 예방 CCTV	B49 파이어가드 (FireGuard)	· 화재 발생을 예측하고 예방하는 화재 감시 예측 시스템
방역 키오스크	B49 가디언 (Guardian)	· 언택트 방역 시스템을 구축하는 올인원 발열 셀프체크 키오스크

Software Quality Innovation

ELIGA

ELIGA

스마트 사이니지 운영 솔루션

READ MORE

손끝에서 펼쳐지는 새로운 사이니지

스마트 사이니지 솔루션

· 내가 원하는 정보만 골라서 보는 터치 반응형 스마트 사이니지 운영 솔루션
· 평상 시에는 디지털 사이니지로, 화면 터치 시에는 내가 원하는 정보만 확인
· Web접속만으로 언제 어디서나 간단하게 인터랙티브 콘텐츠 제작
· 다양한 인터랙티브 콘텐츠 연동 (날씨, 뉴스, 방역 정보 등 외부 App 지원)
· 확장성이 뛰어난 AWS 클라우드 기반 서비스로 용량 걱정 No!
· 디지털 메뉴보드, 무인주문 키오스크, 홍보용 안내 디지털 사이니지 등으로 활용

주요 기능

01 스마트 사이니지 솔루션 ELIGA

각종 식음료(F&B) 매장용 디지털 메뉴보드의 구성과 운영관리에서부터,
민간/공공시설용 다목적 디지털 사이니지, 미디어월, 안내 키오스크까지!

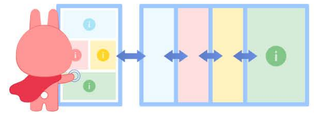
ELIGA는 기존 일방적인 재생순서에 따른 화면 송출 방식이 아닌, 화면 터치로
원하는 정보만 선택해서 조회가 가능한 인터랙티브 스마트 사이니지 솔루션

02 언제 어디서나 간편한 터치 반응형 화면 콘텐츠 구성

· PC, 모바일 등 웹 브라우저를 통해 서비스 로그인 접속
· 간편한 화면구성 및 터치영역 설정, 노출 콘텐츠 설정 및 간편 적용
· 클라우드 기반 솔루션으로, 서비스 운영을 위한 별도 서버 구축 불필요

03 터치로 내가 원하는 콘텐츠 확인

· 평상 시 일반 영상 정보 제공 디스플레이로 구동
· 화면 터치 시 선택 정보만 확인 가능한 반응형 화면 구성 가능



04 다양한 인터랙티브 콘텐츠 연동

· 화면 터치 시, 설정된 콘텐츠 화면 전환
· 업종 별 화면 디자인 서식 및 효과 제공
· 외부연동 App지원 (날씨, 공공정보 등)
· 다양한 오버레이 표출기능 (자막, 공지 등)

05 확장성이 뛰어난 클라우드 기반 서비스

· 더 이상의 SW설치나 서버 증설 고민 No!
· AWS 클라우드 기반으로 저장공간 걱정 No!
· 언제 어디서나 웹 접속으로 서비스 콘텐츠 관리와
HW상태 관제 및 제어 가능

Software Quality Innovation

ELIGA ORDER

ELIGA ORDER

사내 카페 · 식당 통합운영관리시스템

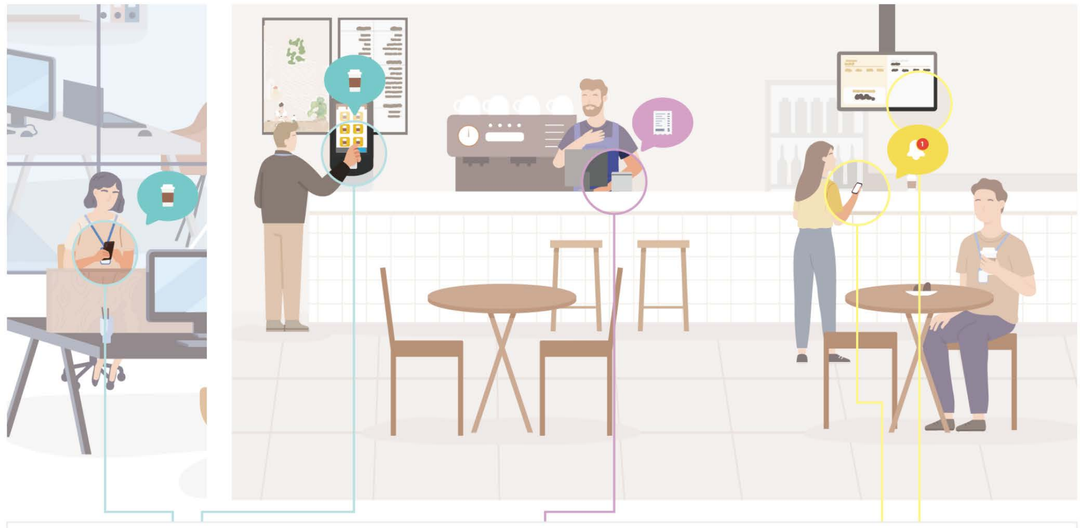
READ MORE

사내 카페 · 식당에서 기다림 없이 주문하세요!

기업 전용 국내 유일의 통합운영시스템

- 기업 임직원만 이용 가능한 무인주문 전용 모바일 App 제공
- App 또는 키오스크를 통한 사내카페 메뉴 간편주문 및 결제 (POS 연동)
- 주문내역은 사내 카페 매장에서 픽업 또는 배달 선택 (예약 기능)
- 사내 식당 운영 시 (도시락, 샐러드 등 개별 판매품) 카페 주문서비스와 동시운영 가능
- 카페/식당 실시간 혼잡도, 오늘의 식단표 등 부가정보 제공, 다국어 서비스 지원
- 기존 고객사 운영 시스템과 안정적인 시스템 연동 및 관리기능 제공
  (SSO 기반 로그인, 주문 이력 연동 등)

서비스 구성



Software Quality Innovation

ELIGA AD

디지털 광고운영솔루션

ELIGA

READ MORE

효과적인 디지털 옥외광고 운영·관리

ELIGA AD 광고운영솔루션

· 광고 타켓 장소에 설치된 디지털 사이니지를 통해 디지털 광고 송출
· 광고 송출 디바이스의 원격관제, 간편한 광고편성 등록 및 운영관리
· 광고 진행 기간에 따른 자유도 높은 광고편성 채널 관리
· 광고대행사를 위한 광고주 집행예산 별 예상(적정) 광고비 시뮬레이션 제공
· 디지털 사이니지를 통해 빠르고 간편하게 광고 캠페인 진행과 통계 분석 가능
· 집행 예산 및 조건에 따라 최적의 예상 광고비 산출내역 제공으로 비용절감 효과

주요 기능

01 효과적인 디지털 광고 콘텐츠 운영관리

· 광고 타겟 장소에 설치된 디지털 사이니지(옥외전광판, 디지털 키오스크 등)를 통한 디지털 광고 송출
· HW 원격관제와 스크린샷 작동상태 확인, 광고 플레이리스트(채널) 간편등록, 콘텐츠 업데이트 일괄 배포
· 운영기간, 시간대 별로 다양한 화면 콘텐츠로 구성 가능한 자유도 높은 광고채널 구성

02 광고대행사를 위한 최적의 광고 캠페인 운영관리 Tool

· 광고주가 원하는 방식으로, 광고예산과 광고 기간을 기반으로 최적의 광고캠페인 진행이 가능한 전용 Tool 제공
· 필드선택형 광고 타입 : 설정한 광고 예산과 광고집행기간 동안 일정한 광고 노출 횟수 보장
· 균등소진형 광고 타입 : 일일 광고집행 예산에 따른 광고 노출 횟수 보장

03 집행 예산과 조건에 따른 최적의 예상(적정) 광고비 산출내역 제공으로 비용절감 효과

· 집행예산, 진행기간, 광고길이, 선호시간대 등 다양한 조건 기반 최적의 예상(적정) 광고비 시뮬레이션 제공
· 예상(적정) 광고비 산출결과는 리포트 형태로 공유 가능 (다운로드, 이메일 전송)
· 광고 캠페인 종료 시, 집행결과 데이터 제공

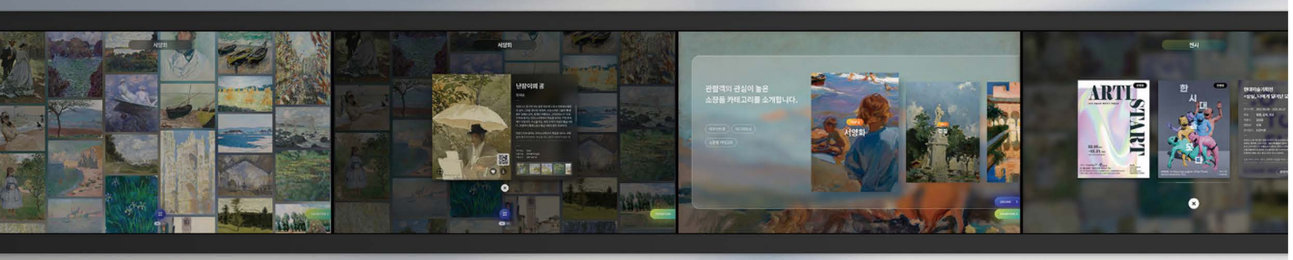
Software Quality Innovation

D.cave

D.cave

디지털 아카이브

READ MORE



관람객 관심도 기반 맞춤 큐레이션
디지털 미디어 아카이브

· 디지털 소장품 규모에 최적화된 터치 화면 레이아웃 구성
· 고해상도 디지털 전시 콘텐츠 (이미지, 동영상, 3D) 화면 확대 / 축소 기능
· 디지털 콘텐츠 별 상세 카테고리 분류 및 검색 기능 (작가별, 작품별)
· 다양한 전시 기획전에 따른 전시 콘텐츠 맞춤 큐레이션 기능
· 이용자가 없는 대기 모드 시, 다양한 아트월 비쥬얼 그래픽 제공
· 대용량 디지털 소장품 등록관리, 업데이트 가능한 시스템 제공

제품 정보

디지털 소장품 감상

· 디지털 소장품 규모에 최적화된 터치 화면 레이아웃 구성
· 고해상도 콘텐츠 구현 (이미지, 동영상, 3D)

소장품 큐레이션 & 공유하기

· 다양한 전시 기획전에 따른 전시 콘텐츠 맞춤 큐레이션 기능
· 관심검색정보 모바일 웹 링크 담기, SNS 공유

비쥬얼라이징 그래픽 콘텐츠

· 사용자가 없는 경우, Artwall 비쥬얼 그래픽 대기화면
· 관람객 체험 데이터를 반영해 만들어지는 실시간 반응형 콘텐츠

스마트 뮤지엄 통합 관리

· 다양한 접속 환경에 대응 가능한 관리자 시스템
· 대용량 소장품 업로드 및 콘텐츠 업데이트, HW 원격제어 관리 기능

키오스크 타입

- 하드웨어 구성

· 65인치 고해상도 대형 터치 디스플레이 SET
· 설치가 자유로운 슬림형 이동식 함체

- 제품색상 옵션

미디어월 타입

* 비쥬얼라이징 그래픽 콘텐츠 적용 가능

- 하드웨어 구성

· 55인치 멀티 터치 디스플레이 SET
· 1 × 4 EA 기본 구성 (베젤 두께 1.8mm)

- 설치 환경에 따른 맞춤 구성 가능

* 자체 보유 서버로 구성 시 상담문의
* 실물 전시품 디지털 콘텐츠화 비용 별도

Software Quality Innovation

dearbook

dearbook

디지털 졸업앨범

READ MORE

디지털로 소장하는 학창 시절의 추억

디지털 졸업앨범 서비스

- 학생과 교직원 모두의 학교 내 추억을 디지털화하여 언제든지 열람 가능
- 학교 소개, 연도별 주요 행사, 졸업생 및 교직원 사진 등을 미디어 갤러리로 감상
- 대형 미디어월과 키오스크 등 다양한 형태의 DID로 구성하여 콘텐츠 안내
- 연도별 졸업앨범(개인, 단체)과 일상 사진 등록 및 수정 용이
- 졸업생, 교직원의 이름 등 상세 검색 시, 검색 결과별로 다양한 콘텐츠 제공
- 디지털 방명록 기능 (기념사진 촬영, 방명록 작성 등)

제품 정보

학창 시절의 추억 지킴이

· 졸업생, 교직원 모두의 추억 소환 미디어 갤러리
· 학교 소개, 연도별 행사, 졸업생 및 교직원 사진/영상 감상

명예의 전당 소개

· 학교와 재단을 빛낸 인물, 후원자 명단 소개
· 대형 미디어월과 키오스크를 통한 인물 검색

학교의 역사와 전통, 새소식을 한눈에

· 학교 소개, 주요행사, 새소식 검색
· 디지털 방명록 기능 (기념사진, 방명록 작성)

키오스크 타입

미디어월 타입

- 소프트웨어 구성

· dearbook SW (서비스 패키지)
· ELIGA (하드웨어 원격관제 및 제어)
· 셋톱 OS : MS Windows 10
· AWS 클라우드 서버 구성

* 자체 보유 서버로 구성 시 별도 상담필요

- 하드웨어 구성

· 키오스크 타입
  - 65인치 터치 디스플레이 스탠드형 키오스크
· 미디어월 타입
  - 구축 환경에 따른 다중 디스플레이 구성 가능
  - 미디어월 단독 구성 또는 키오스크 조합 구성 가능

- 제품색상 (키오스크 타입)

Software Quality Innovation

loolu

loolu

스마트 관광 서비스

READ MORE

전경사진

원격 촬영 이미지

포토존

관광지와 나만의 특별한 추억

고해상도 원격 촬영 서비스

- 지정된 촬영 포토존에서만 활성화 되는 전용 서비스
- 원격 촬영모드, 사진 갤러리, 포토존 주변 관광명소 정보 제공
- 원격 촬영모드에서 실시간 카메라 뷰를 통해 촬영구도 및 포즈 확인
- 원격 촬영 시, 고해상도 원거리/근거리 촬영
- 결과물은 이미지와 영상으로 마이앨범 내 자동 저장 (다운로드 또는 SNS 공유)
- 공유 옵션 동의 시 사용자가 모두 볼 수 있는 공유 갤러리에 임시 노출
  (공유 사진 별 공감 기능을 통한 '좋아요' 순위 노출)

※ 본 예시 화면은 서울관광재단과 함께 세빛섬에 구축한 서비스 사례입니다.

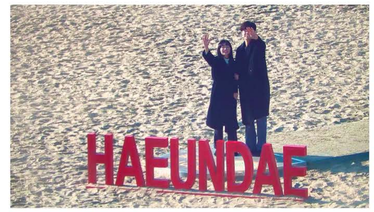
서비스 개요

기존 촬영 방식의 한계

< 인물 중심 촬영 또는 전경 위주 촬영 >

관광명소에서 휴대폰 또는 셀카봉 조합으로
전경과 인물을 최적의 화각으로 촬영하는데 한계

룰루 촬영 방식



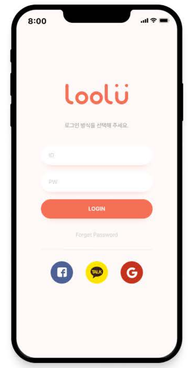
< 인물 + 전경 최적 화각 촬영 >

최적의 화각으로 전경과 인물을
고화질로 원격 촬영과 소장할 수 있는 서비스

주요 기능

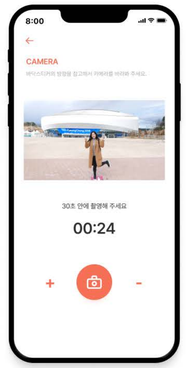
loolu 서비스 특허 취득 : 제 10-2021-0178384호

관광지 포토존 내
서비스 체험 안내판



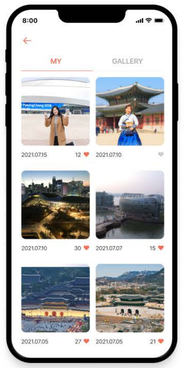
서비스 인지

안내판 QR스캔을
통한 모바일 웹 접속



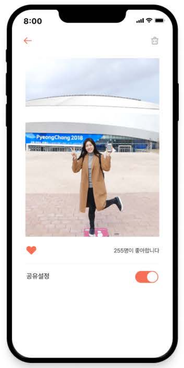
서비스 접속

간편 로그인 인증
또는 회원가입



원격제어촬영

실시간 화면구도 확인
줌인/아웃 원격촬영



마이 갤러리

최적 화각으로 촬영된
사진/영상 결과 확인

저장 및 공유

내 휴대폰으로
결과물 저장 또는 공유

Software Quality Innovation

B49 FireGuard

B49 FireGuard

화재 예방 CCTV

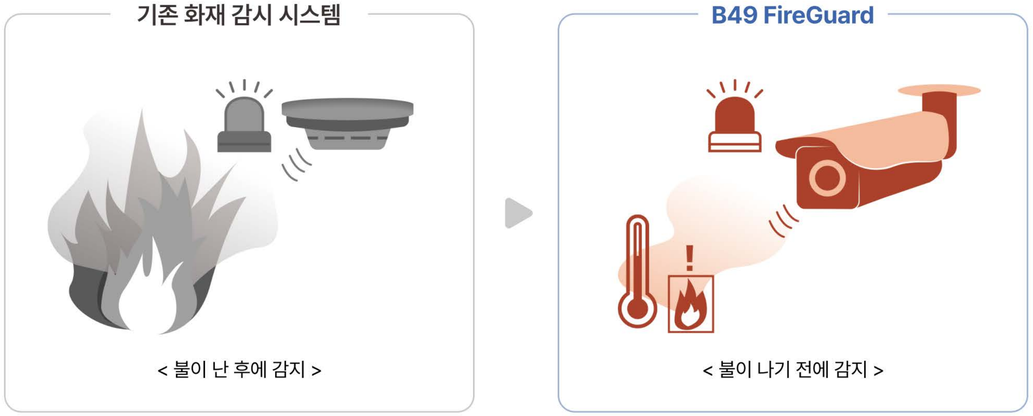
READ MORE

화재 발생을 예방하는 똑똑한 화재지킴이

화재 감시 예측 시스템

- 적외선 카메라로 온도를 지속적으로 측정하여 일정 온도 초과 시 경보 안내
- 온도 패턴 분석으로 급격한 온도 변화 이상 징후 체크
- 화재 위험 시 시각적·청각적 경보 및 관리자에게 문자 알림 기능
- 인공지능 엔진을 탑재한 고성능 CCTV로 겸용 가능
- 불꽃 및 연기 감지, 얼굴 인식, 차량 번호판 인식, 침입 감지 등의 기능 제공
- 소프트웨어, 카메라, NVR까지 올인원 제공

서비스 개요



주요 기능

화재를 예측하는 CCTV

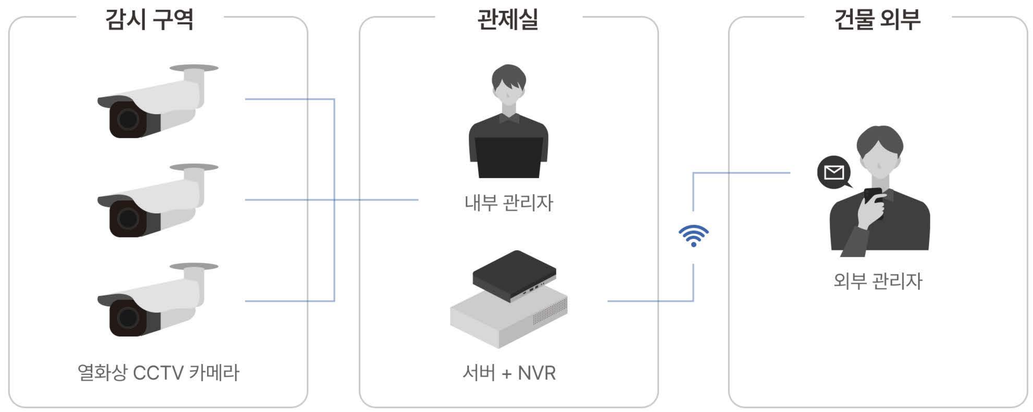
· 온도를 지속적으로 측정하여 패턴 분석
· 일정 온도를 초과하면 경보 알림

신속한 초기 대응 지원

· 온도 패턴 분석과 임계치 설정 기능
· 시각적, 청각적 경보 및 문자 알림

인공지능 시스템 연동

· 불꽃 및 연기 감지 기능
· 얼굴인식, 침입 감지 등의 기능



B49 Guardian

방역 키오스크

READ MORE

방역의 최일선 파수꾼

발열 셀프 체크 키오스크

- 0.1초 안에 방문자가 직접 발열을 판단하는 워크스루형 방역 시스템
- 이상 체온자 및 마스크 미착용자 발견 시 화면 경보 및 행동 요령 안내
- 동시 30명까지 발열 및 마스크 착용 여부 판별 가능
- 방문자의 향 인지를 판단하여 출입 통제 가능
- 사람의 얼굴에만 반응하여 정확하게 미간 온도 측정
- 디지털 사이니지 통합 운영 관리 솔루션 제공
- 대형 화면을 통해 홍보, 안내 등 다양한 콘텐츠 방송 가능

제품 정보

키오스크 화면

기본 안내 화면

방문자의 발열 여부를 확인하며
안내 및 홍보 콘텐츠 재생 가능

이상체온자 경보 화면

발열자 감지 시 경보음과 함께
화면에 정보와 행동 요령 안내

마스크 미착용자 알림 화면

마스크 미착용자 감지 시
알림 화면 및 행동 요령 안내

언택트 방역 시스템을 구축하는 올인원 발열 셀프체크 키오스크

- 발열 셀프 체크 키오스크
  - · 워크스루형으로 동시 최대 30명 감지
  - · 발열자 및 마스크 미착용자 자동 판별
  - · 향을 분사하여 방문자의 감염 여부 판별
- 디지털 안내 모드 지원
  - · 자체 개발 콘텐츠 편집 툴 제공
  - · 원격 관리 소프트웨어 제공
- AI 신원 확인 기능 제공
  * 얼굴인식 엔진(옵션) 별도문의

Guardian G3

Guardian mini

제품 · 서비스 문의

시스템 통합

DX사업본부

02-2284-3355

oss-biz@sqisoft.com

에너지 관리

GX사업본부

031-795-0300

eng@sqisoft.com

AI
(영상분석 · 헬스케어)

AX사업본부

02-2284-3341

ngs.bz@sqisoft.com

보안
(망연계)

보안사업본부

02-2284-3345

ssbridge@sqisoft.com

미디어
(스마트 사이니지)

미디어사업본부

02-2284-3320

media@sqisoft.com

미디어
(방역 · 방재)

미디어사업본부

02-2284-3323

b49@sqisoft.com

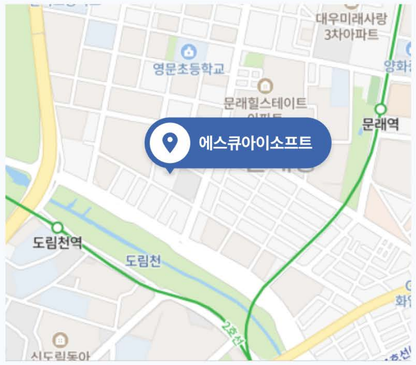
인사 / 총무 / 재무

경영본부

02-2284-3333

support@sqisoft.com

오시는 길



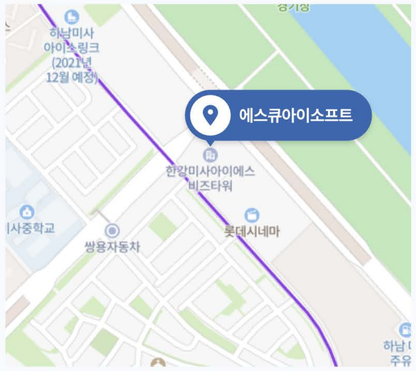
본사

서울시 영등포구 선유로 3길 10, 하우스디 13층 (문래동 5가)

도보 이용 : 문래역 기준 10분, 신도림역 기준 15분

대중 교통 : 문래역 1번출구 6625번 승차 > 정류장 종점 하차

개인 차량 : 네비게이션 '선유로 3길 10(하우스디)' 검색 > 빌딩 주차

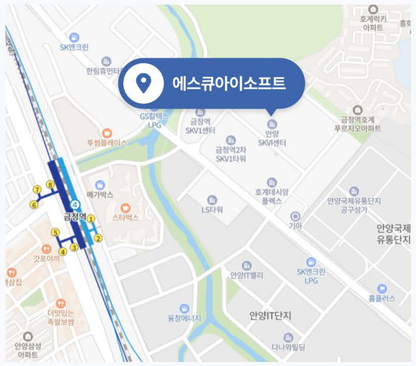


한강미사 통합관제 센터

경기도 하남시 미사대로 510, 한강미사아이에스비즈타워 422, 424~427호

도보 이용 : 하남풍산역 기준 12분, 미사역 기준 19분

개인 차량 : '하남미사아이에스비즈타워' 또는 '경기도 하남시 미사대로 510' 검색



안양 SK V1 센터

경기도 안양시 동안구 호계동 555-42 안양SK V1센터 831호

도보 이용 : 금정역 기준 10분

대중 교통 : 안양2차 SK V1, 금정역에서 하차

개인 차량 : '안양SK V1센터' 또는 '엘에스로 116번길 25-32' 검색