SOFTWARE
QUALITY
INNOVATION

제품 · 서비스 카탈로그

Vol.4

SQI

sqisoft

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

에너지사업부 10

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

AI사업부 20

- AI 얼굴인식
  - 출입통제시스템
  - 차세대 공항출입국 시스템
- AI 영상분석
  - 메디컬 스튜디오
  - 태아 초음파 어노테이션 시스템
  - 소아흉부 진단정보 관리 시스템

미디어사업부 34

- 디지털 아카이브
- AI 포토 아트
- 디지털 졸업앨범
- 스마트 관광 서비스
- 스마트 사이니지 운영 솔루션
- 무인 주문 솔루션
- 디지털 광고 운영 솔루션
- 방역 키오스크
- 화재 예방 CCTV

보안사업부 54

- 망연계 솔루션
- 간접연동 솔루션
- e-메일 연계 솔루션

시스템사업부 62

- 시스템 구축
  - 통신 망관리 시스템
  - 통신 영업 지원 시스템
- 전자상거래
  - 글로벌 표준 솔루션

제품·서비스 문의 70

오시는 길 71

사람을 위한, 사람 중심의
소프트웨어 개발 휴머니즘 기업

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.

4차 산업혁명 시대에서 소프트웨어는 빅데이터 기반의 AI나 로봇, 시스템들로써 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, 사람 중심의 소프트웨어 개발'**을 통해 사람들의 소중한 시간이 보다 더 가치 있게 쓰여질 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

SQI소프트 대표이사 **조영준**

사람을 위한, 사람 중심의 소프트웨어 개발

SQISOFT

시스템 개발과 공급을 전문으로 하는 소프트웨어 기업
SQI소프트는 고객 사업분야에 대한 명확한 이해와
SW 개발 역량을 바탕으로 우수한 솔루션과 서비스를
제공하여 고객 사업의 성공에 기여하고자 합니다.

창립

24 주년 (2023년 기준)

매출액

260 억 (2022년 기준)

성장률

9 % (지난 6년간 연평균)

보유기술 특허

13 +

소프트웨어 엔지니어

150 + (전체 200명의 약 75%)

파트너사

150 +

2023

개발 솔루션 GS인증 획득 (워크스루 출입관리 외)

청년 친화 강소기업 선정 (6년 연속)

2022

교육부장관 표창 - 직업계고 현장실습 활성화 기여

산업통상자원부장관 표창 - 첨단안전산업 진흥 기여

인적자원개발 우수기관 인증

특허 등록 (실시간 영상 객체 마스킹 처리 시스템 외 2건)

2022년 전자신문 상반기 인기상품 선정 - 'eTU시리즈', '디어북'

2021

특허 등록 (열감지 키오스크 외 2건)

행정안전부 장관 표창 - 2021 안전산업 진흥 유공

제 16회 디지털 이노베이션 대상 수상

직무발명보상 우수기업 인증 (특허청)

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 (주)윈크 → SQI소프트(주)

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

고객사와 함께 성장하는 SQISOFT

이동통신사

kt · SK telecom · LG U+

전자 · S/W

kt ds · 삼성전자 · 삼성SDS · 삼성SDI · LG CNS · LG엔시스 · SK주식회사 C&C · 신세계 아이앤씨 · 쌍용정보통신 · 코오롱베니트 · hp · IBM · 한국기업데이터 Korea Enterprise Data · BEYOND PROCESS · ORACLE · TmaxSoft (주)티맥스소프트 · 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 · 한국과학어린이미술관 · FNC KOLON · CAS · Starfield · DUNKIN' DONUTS · baskin robbins · SHAKE SHACK · • • •

공공기관

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

금융권

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

병원

SNUH 서울대학교병원 · SNUH 분당서울대학교병원 · SNUH 서울특별시보라매병원 · 세브란스병원 SEVERANCE HOSPITAL · 강남세브란스병원 GANGNAM SEVERANCE HOSPITAL · 용인세브란스병원 YONGIN SEVERANCE HOSPITAL · 원주세브란스기독병원 · 원주연세의료원 · 국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER · 서울아산병원 Asan Medical Center · 가천대길병원 Gachon University Gil Hospital · 한림대학교성심병원 · 고려대학교구로병원 KOREA UNIVERSITY GURO HOSPITAL · 부산대학교병원 · 양산부산대학교병원 · KNUH 경북대학교병원 · 전북대학교병원 · 전남대학교병원 · 제주대학교병원 · Center of Medicine 1949 중앙보훈병원 CM병원 · • • •

SQISOFT
SOFTWARE QUALITY INNOVATION

소프트웨어 개발 전문기업

고객에게 필요한 솔루션과 서비스를 제공하여 고객 사업의 성공에 기여하고 있습니다.

SQI소프트는 **플랫폼, 솔루션, SI** 분야를 중심으로 사업을 수행하고 있으며,
R&D센터를 통해 지속적으로 기술을 고도화하고 있습니다.

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.

에너지사업부

Jasca

영상인식 · 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.

AI사업부

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.

미디어사업부

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.

미디어사업부

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.

보안사업부

시스템 통합

통신사업자의 망운용 편의성과 신뢰성 보장, 망운용 효율을 높여주는 통합망관리구축플랫폼(SCOP)과 영업관리시스템을 빠르고 안정적으로 개발할 수 있도록 지원하는 영업지원구축플랫폼(SBSP)을 공급하며, 글로벌 표준솔루션 hybris기반 전자상거래 서비스를 국내 쇼핑, 제조, 통신, 보험분야 등 다양한 분야에 공급합니다.

시스템사업부

SCOP
Sqisoft Component based Oss Platform

SBSP
Sqisoft Business System Platform

01 에너지사업부

Energy

에너지사업부는 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), 구역전기 사업자용 에너지빌링솔루션을 공급합니다.

제품 · 서비스

신재생 에너지 데이터 전송장치	eTU-0316 (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
	eTU-0422 (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
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

신재생 에너지 데이터 전송 장치

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(SIMS)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 Product Lineup

eTU 제품군

READ MORE

신재생 에너지 데이터 전송 장치

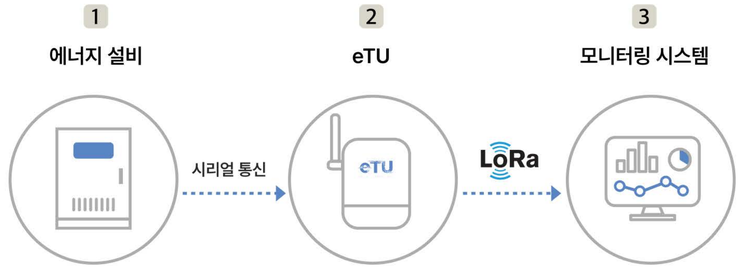
Energy Data Delivery Solution

- **eTU-0316**
  LoRa 전용 모델
- **eTU-0422**
  Cat. M1 전용 모델
- **eTU-0530**
  TCP, IoT 멀티 모델

eTU 제품 구성

01 서비스 개요

발전 설비 및 계측 장치로부터 운전 상태 정보 등의 데이터를 수집하여 전송해주는 장치로써
실시간 데이터는 eTU를 통해 고객이 직접 모니터링할 수 있습니다.



02 제품사양

모델	제품 사양	
eTU-0316	사이즈	• 85mm(W)*130mm(D)*30mm(H)
	프로세서	• STM32F1xx Cortex m3*2
	인터페이스	• RS485*4 port
	통신방식	• SKT LoRa on BD * 1, Link with UART * 1
eTU-0422	사이즈	• 143mm(W)*128mm(D)*52mm(H)
	프로세서	• CPU ARM Cortex-A72, 1.5Ghz
	인터페이스	• RS485*4 port
	통신방식	• Cat. M1 on BD
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 DAEGU METROPOLITAN CITY · 당진 당진 · 정읍시 · 함평군 HAMPYEONG COUNTY · 강화군
연천군 YEONCHEON · 함안군 · 담양군 · 합천군 · 울산광역시 ULSAN METROPOLITAN CITY
LH 한국토지주택공사 · 남해군 · 원주시 · Jeju · 창원시

Software Quality Innovation

Jasca

Jasca

데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

READ MORE

데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

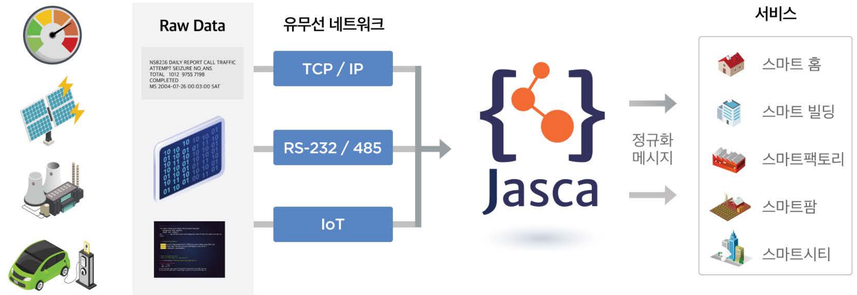
JAVA기반의 데이터 수집, 제어, 연계 솔루션

· 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

제품정보

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

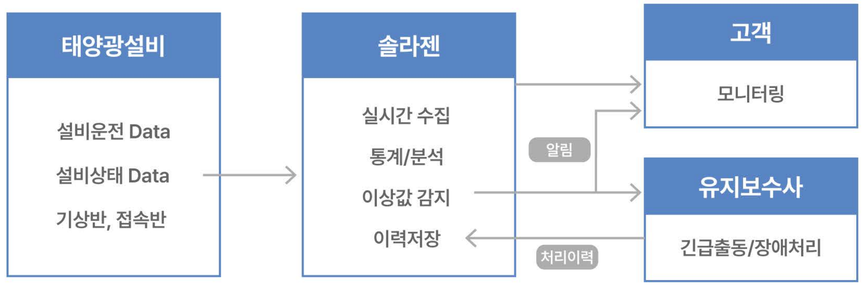
클라우드 기반의

태양광 발전 모니터링 서비스

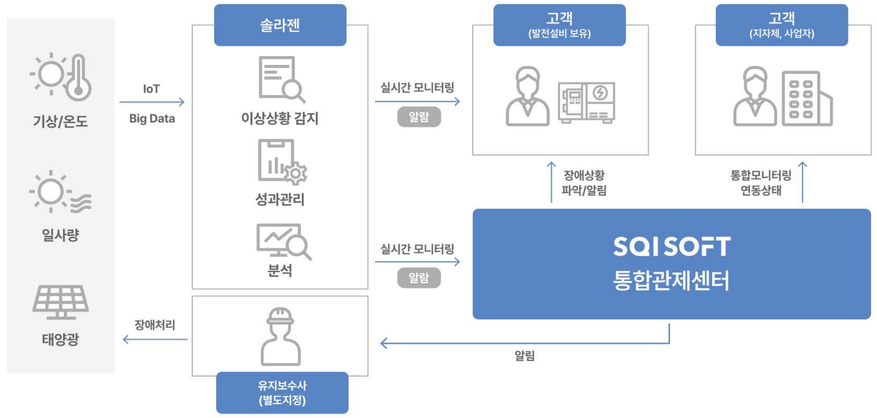
- 클라우드 기반 실시간 관제를 통해 안정적인 태양광 설비운영 지원
- 고객사 태양광 발전정보는 솔라젠 플랫폼으로 실시간 수집 및 처리
- 이상 상황 발생에 따른 장애 인지 및 알림
- 웹 / 모바일 기반 간편 로그인으로 실시간 발전현황 및 절감효과 조회
- 다수의 설비를 보유한 지자체 / 사업자용 통합관제서비스 제공

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

02

AI사업부

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

AI 얼굴인식·영상분석	FRIA	· KISA의 바이오 인식시험 인증을 획득한 안면인식 알고리즘 기반 · 신원확인을 통한 공공보안, 출입통제, 결제 서비스, DID를 이용한 광고 분야에 맞춤형 솔루션을 제공
출입통제시스템	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
메디컬 스튜디오	MediS	· 헬스케어 진단정보에 대한 웹기반 통합관리시스템 · 다양한 조건에 따른 동영상 검색 기능을 제공하여 편리하게 조회 가능 · 후향적, 전향적 데이터를 수집 및 정제하여 AI 학습용 데이터 구축
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

FRIA

AI-based Face Recognition · Image Analysis

AI 얼굴인식 · 영상분석

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

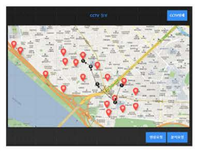
· 얼굴인식 기반의 대중교통 스마트 결제

워크스루형 출입통제

· 열화상 발열체크 Liveness · 마스크착용시 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

출입통제시스템

READ MORE

1등급 GOOD software

보안과 편의성이 강화된

워크스루형 출입통제 솔루션

- 출입통제를 위한 카메라/출입문 개폐 장치 및 관리시스템 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 출입통제시스템

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

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

02 출입 보안 강화

· 출입통제를 위한 카메라/출입문 개폐 장치 및 관리시스템을 통합 설치
· 카메라를 활용한 얼굴인식 기반의 출입통제시스템으로
비용 대비 보안 강화 효과가 우수

03 빠른 구축

· 시스템 구축 및 출입통제를 위한 기능 설정이 용이해 사업장에 신속한 적용 가능
· 유지 및 관리가 쉬운 관리자용 화면을 제공하며, 출입자 그룹별로
출입장소, 출입시간 설정 가능

04 관리의 편의성

· 사용자가 운영하기 쉬운 관리자용 기능을 제공하여 쉽고 편리하게 출입통제관리 가능
· 기존 사용자 정보를 활용한 초기 데이터 일괄 등록을 지원하며 출입이력 조회, 데이터 백업 및 복구 기능 제공

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

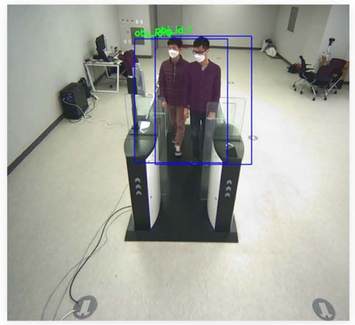
1:1 여권 비교검증

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

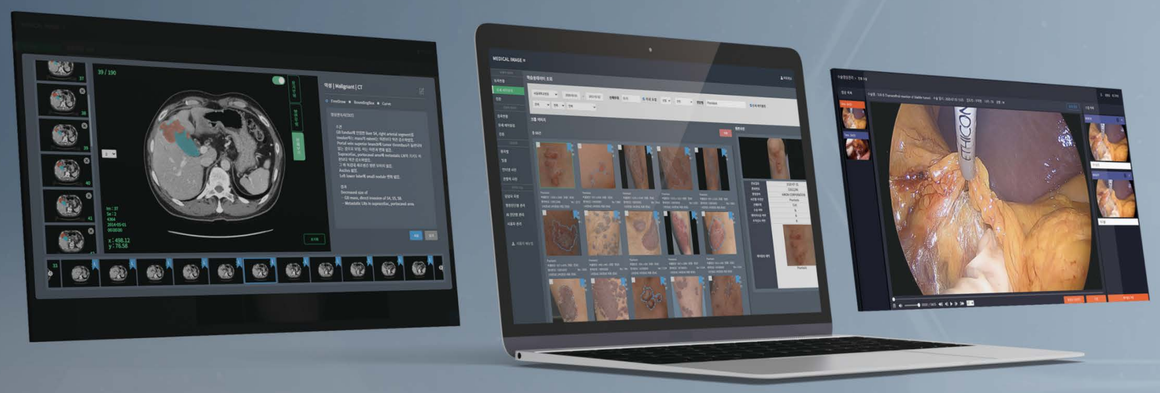
Software Quality Innovation

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.

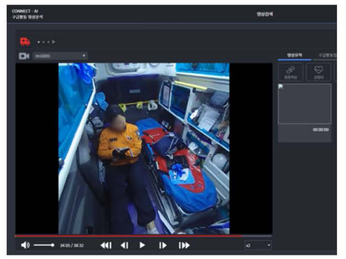
02

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.

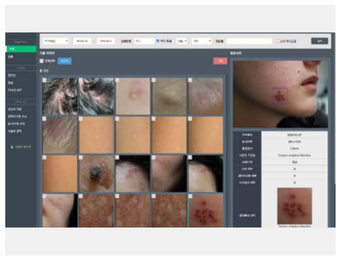
SNUH 서울대학교병원 · SNUH 서울대학교병원운영 서울특별시보라매병원 · SNUH 분당서울대학교병원
세브란스병원 SEVERANCE HOSPITAL · 강남세브란스병원 GANGNAM SEVERANCE HOSPITAL · 원주세브란스기독병원 Wonju Severance Christian Hospital · 용인세브란스병원 YONGIN SEVERANCE HOSPITAL
서울아산병원 · 전남대학교병원 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL · 가천대길병원 Gachon University Gil Hospital · 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



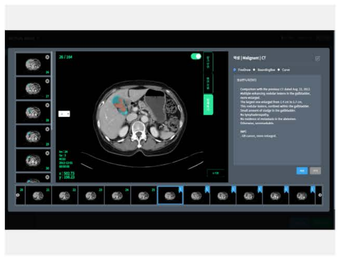
수술 동영상 관리

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

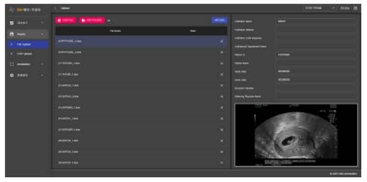
헬스케어 데이터 중 가장 까다로운 초음파 데이터에 대한
Annotation Tool을 개발 및 사업수행 중으로
개인정보 비식별화, 측정 및 Segmentation 등 간편한 프로세스 제공

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

03 미디어사업부

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

통합 코어 플랫폼	Platform	· 제공 서비스·솔루션의 기본 필수 기능들을 중앙에서 제어하는 통합 코어 플랫폼 · API를 통한 모듈형 서비스 연동으로 안정성과 지속적인 확장성 보장 · 기반 연동 서비스의 원격관제·제어, 콘텐츠 배포, 런처, SW 업데이트
디지털 아카이브	디케이브 (D.cave)	· 전시·박물관의 디지털 소장품에 대한 가상관람 체험 서비스 제공 · 다양한 전시 기획전에 따른 디지털 전시콘텐츠 맞춤 큐레이션 가능
AI 포토 아트	잼픽 (jampic)	· 사진 촬영 시 전시 미술품 화풍으로 결과물을 제공하는 디지털 초상화 서비스 · 전시 미술품의 구도와 화풍을 AI기반으로 분석하여 촬영 결과물을 구현
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
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
무인주문솔루션	엘리가 스토어 (ELIGA Store)	· 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
방역 키오스크	B49 가디언 (Guardian)	· 언택트 방역 시스템을 구축하는 올인원 발열 셀프체크 키오스크
화재예방 CCTV	B49 파이어가드 (FireGuard)	· 화재 발생을 예측하고 예방하는 화재 감시 예측 시스템

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

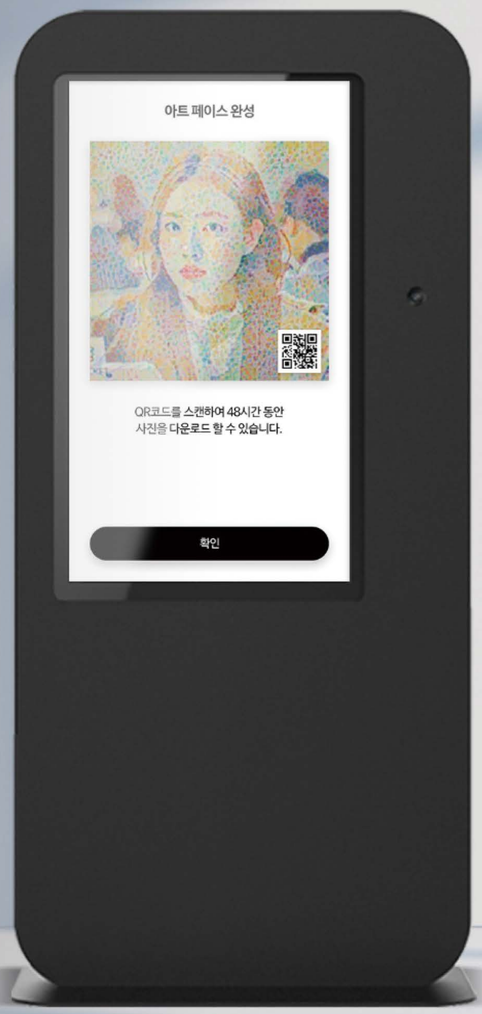
Software Quality Innovation

jampic

jampic

AI 포토 아트

READ MORE



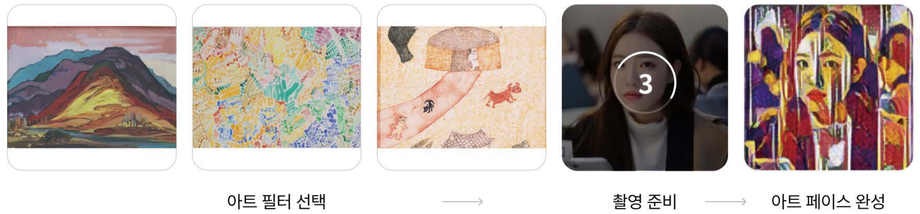
AI가 그려주는

나만의 디지털 초상화

- 포토아트 촬영 시 전시 미술품 화풍으로 사진 속 나를 표현해주는 서비스
- 전시 미술품의 구도와 화풍을 AI기반으로 분석하여 포토아트 사진에 적용
- 포토 모자이크, 아트 필터 등 촬영물에 다양한 효과를 줄 수 있는 기능 제공
- 새로운 필터 효과 등록이 가능한 관리자 Tool 제공으로 서비스 지속 운용 가능
- 촬영된 사진을 공유하고 소통할 수 있는 통합 갤러리 서비스
- 체험한 디지털 초상화를 개인 휴대폰으로 담아가기 기능

제품 정보

키오스크 타입



아트 필터 선택 → 촬영 준비 → 아트 페이스 완성

전시 미술품의 화풍에 맞춰 관람객의 모습을 디지털로 변환하여 주는 AI초상화 서비스

- 소프트웨어 구성
  - 화면 터치 기반 손쉬운 서비스 이용 UI / UX
  - AI 작품 합성 기반 사진 촬영
  - 다양한 아트 필터효과 (포토 모자이크 등)
  - 체험 결과물 모바일 웹 링크 담기, SNS 공유
  - 사용자 참여 통합 갤러리 (좋아요, 공감 버튼)
  - 콘텐츠 관리 CMS 제공 (AWS 클라우드 기반)

- 하드웨어 구성
  - 43인치 고해상도 터치 디스플레이
  - 슬림형 이동식 키오스크 함체 구성

- 제품색상 옵션

Software Quality Innovation

loolü

loolu

스마트 관광 서비스

READ MORE

전경사진

포토존

원격 촬영 이미지

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

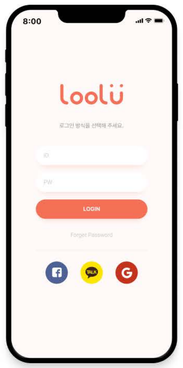
룰루 촬영 방식

< 인물 + 전경 최적 화각 촬영 >

최적의 화각으로 전경과 인물을
고화질로 원격 촬영과 소장할 수 있는 서비스

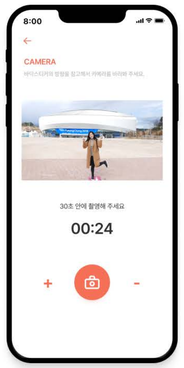
주요 기능

관광지 포토존 내
서비스 체험 안내판



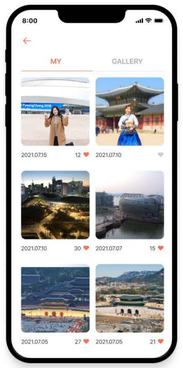
서비스 인지

안내판 QR스캔을
통한 모바일 웹 접속



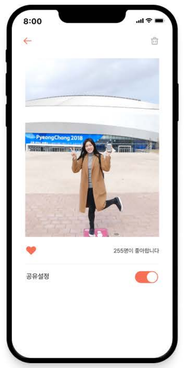
서비스 접속

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

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!

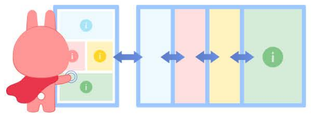
ELIGA는 기존 일방적인 재생순서에 따른 화면 송출 방식이 아닌, 화면 터치로
원하는 정보만 선택해서 조회가 가능한 인터랙티브 스마트 사이니지 솔루션

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

ELIGA

ELIGA Store

사내 카페 · 식당 통합운영관리시스템

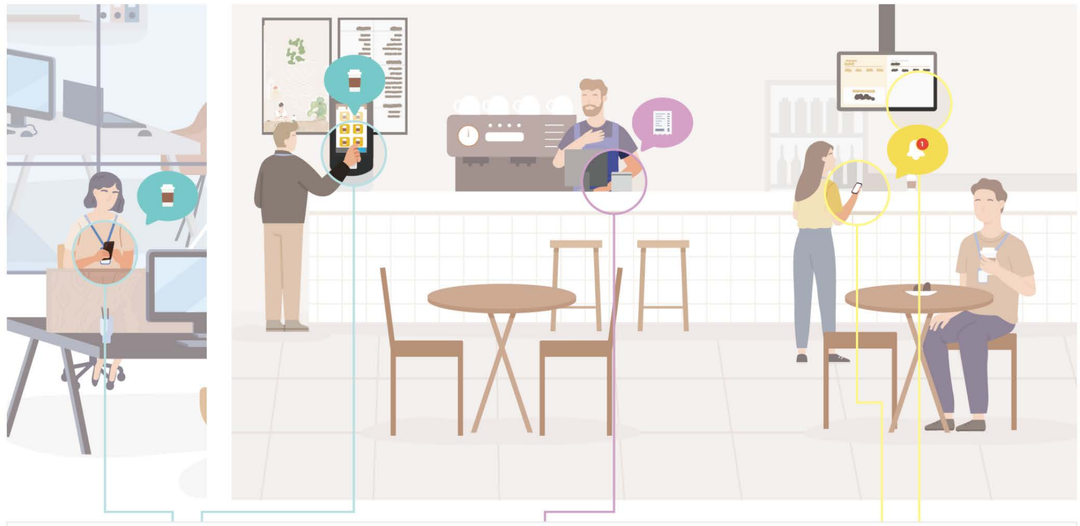
READ MORE

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

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
- 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
- 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

Software Quality Innovation

B49 FireGuard

화재 예방 CCTV

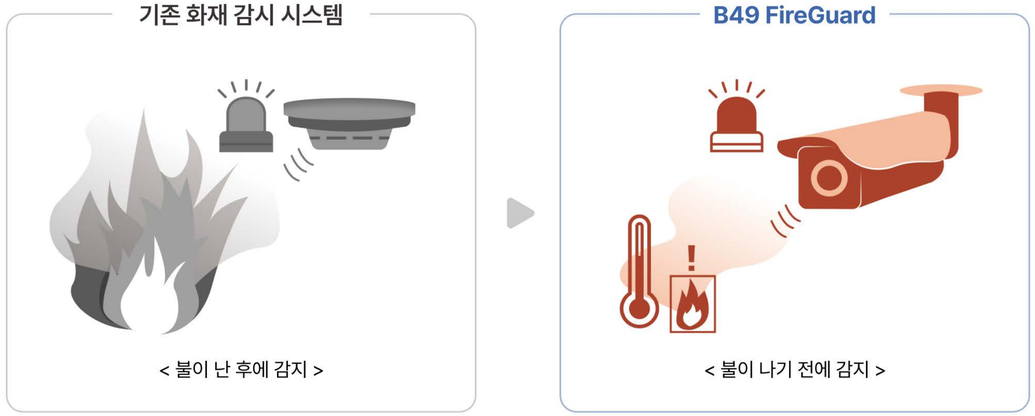
READ MORE

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

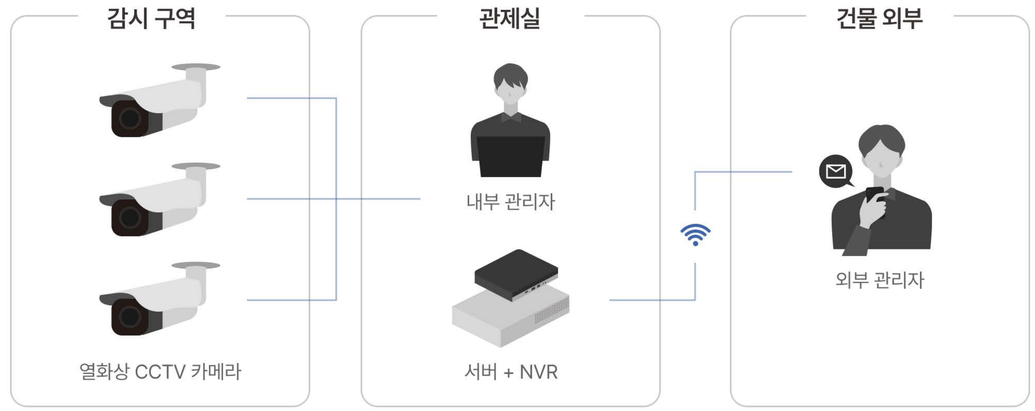
· 온도를 지속적으로 측정하여 패턴 분석
· 일정 온도를 초과하면 경보 알림

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



04 보안사업부

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

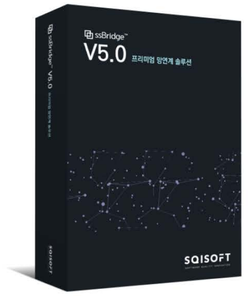
망분리 환경 간 자료 전송 및 스트림 연계

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

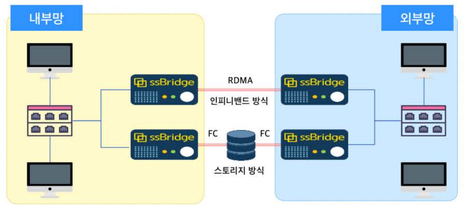
특장점

보안성 강화	사용자 편의성 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	• 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	**호환성 및 유연성 강화**
• 직관적인 방화벽 관리 UI 기반 정책 관리 지원 • 허가된 서버로만 접근 가능한 접근 통제 지원 • 실시간 대시보드로 전송 및 현황 모니터링 관리 지원	• 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

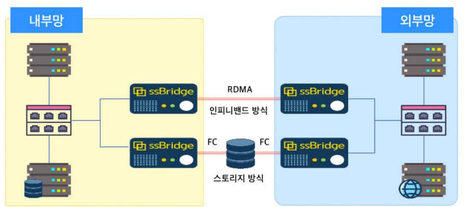
자료 전송

· 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

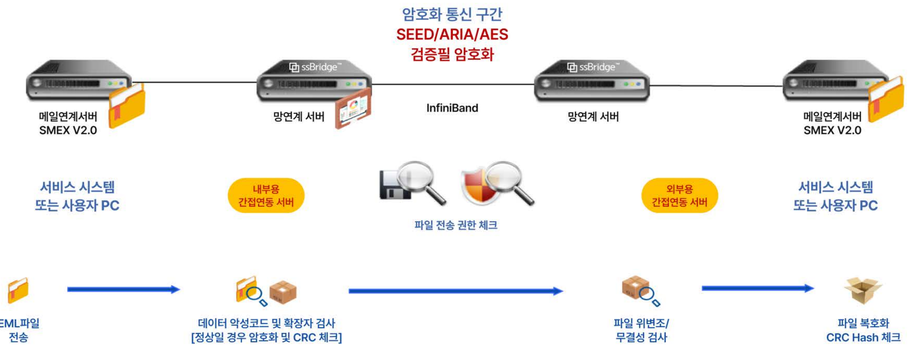
주요 특징

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

05 시스템사업부

System Integration

통신사업자의 망운용 편의성과 신뢰성 보장, 망운용 효율을 높여주는 통합망관리구축플랫폼(SCOP)과 영업관리시스템을 빠르고 안정적으로 개발할 수 있도록 지원하는 영업지원구축 플랫폼(SBSP)을 공급하고 있으며, 글로벌 표준솔루션 hybris기반 전자상거래서비스를 국내 쇼핑, 제조, 통신, 보험분야 등 다양한 분야에 공급합니다.

제품 · 서비스

시스템 구축	OSS / BSS	· 통신 사업자가 운용하는 망(Network)의 안정적 운용과 고도화 작업 지원 · 망 관리, 시설 관리, 작업 관리 등 종합적인 OSS 서비스 제공 · 고객 관리, 요금 관리, 마케팅 지원 등 영업지원 관련 BSS 서비스 제공 · 시스템 구축 플랫폼 SCOP, SBSP 기술 보유
통신 망관리 시스템	SCOP	· 통신 망관리 시스템 구축 플랫폼 SCOP · 망 운용 효율을 높여주는 망관리 시스템 구축 · 고장 관리, 성능 관리, 구성 관리, 시스템 관리, 통합 맵 감시, 모델링 Tool
통신 영업지원 시스템	SBSP	· 영업 지원 시스템 구축 플랫폼 SBSP · 검증된 Web 플랫폼과 각종 Component 적용 · 인터넷 포털 시스템, 유무선 통신 Billing System, J2EE 기반 Billing System
전자상거래	e-commerce	· 글로벌 환경에 적합한 전자상거래 시스템 구축 · 종합쇼핑, 브랜드쇼핑, 제조, 통신, 보험 등 다양한 분야에 적용 가능 · 옴니채널 커머스 완벽 지원 · 글로벌 표준 솔루션 Hybris 보유
글로벌 표준 솔루션	Hybris	· e-commerce 구축, 운영, 유지보수에 최적화된 글로벌 표준 솔루션 Hybris 보유 · B2B, B2C 등 산업별로 특화된 표준 템플릿 및 시나리오 제공

Software Quality Innovation

SCOP

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 플랫폼

SCOP는 통신 망관리 시스템 구축 플랫폼입니다.
망의 운용 편의성과 신뢰성을 증대시키고,
망운용 효율을 높여주는 망관리 시스템을
빠르고 쉽게 구축할 수 있게 해줍니다.

SCOP

Sqisoft Component based Oss Platform

02 제품 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

Software Quality Innovation

SBSP

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 플랫폼

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

SBSP
Sqisoft Business System Platform

02 제품 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

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

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

제품 · 서비스 문의

에너지 관리
에너지사업부
031-795-0300
eng@sqisoft.com

영상인식 · 헬스케어
AI사업부
02-2284-3341
ngs.bz@sqisoft.com

스마트 사이니지
미디어사업부
02-2284-3320
media@sqisoft.com

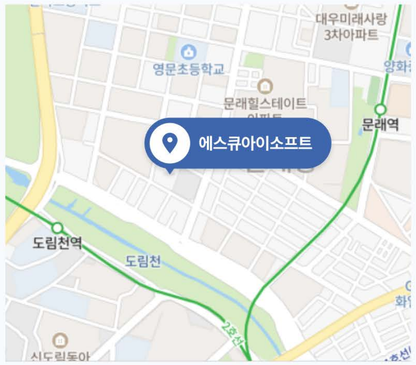
방역 · 방재
미디어사업부
02-2284-3323
b49@sqisoft.com

보안 · 망연계
보안사업부
02-2284-3345
ssbridge@sqisoft.com

시스템 통합
시스템사업부
02-2284-3355
oss-biz@sqisoft.com

인사 / 총무 / 재무
경영지원부
02-2284-3333
support@sqisoft.com

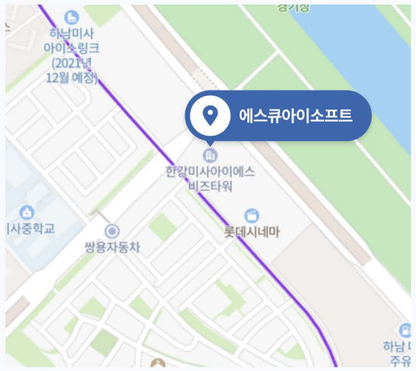
오시는 길



본사

서울시 영등포구 선유로 3길 10, 하우스디 13층 (문래동 5가)

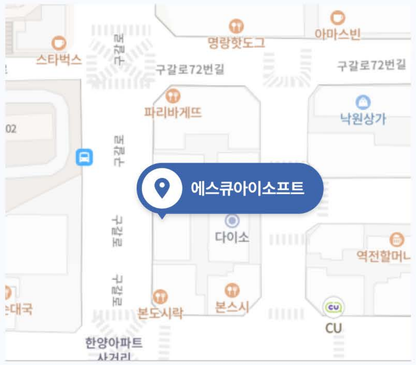
도보 이용 : 문래역 기준 10분, 신도림역 기준 15분
대중 교통 : 문래역 1번출구 6625번 승차 > 정류장 종점 하차
개인 차량 : 네비게이션 '선유로 3길 10(하우스디)' 검색 > 빌딩 주차



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



용인 R&D 센터

경기도 용인시 기흥구 구갈로 64, 603호

도보 이용 : 신갈역 기준 10분, 기흥역 기준 14분
개인 차량 : '경기도 용인시 기흥구 구갈로 64' 검색