



www.winidsoft.co.kr

Connecting cutting-edge ICT and humanity for a better world

혁신적이고 새로운 방식으로 문제를 해결하고
첨단 ICT 기술과 인간을 이어, 보다 나은 세상을 선도합니다.

Our Business areas



SI/SM

정보시스템 통합구축
정보시스템 유지관리



Smart City

스마트시티 재난/안전 솔루션
VR 기반 정보 공유 시스템



Bio Health

IoT스마트 밴드
모바일 헬스케어 플랫폼



Archive

클라우드 기반
디지털 기록보존관리 솔루션

Value

Innovation.

우리의 비전은 혁신적인 ICT 기술을 통해 고객의 문제를 해결하고 보다 나은 환경을 제공함으로써 고객의 만족도를 높이는 것입니다.

빠르게 변화하는 기술과 시장에 대응하기 위해 지속적인 기술 혁신과 연구 개발을 진행하며, 새로운 기술과 비즈니스 모델을 발굴하고 적용해 나가고 있습니다.

이를 통해 보다 높은 고객 가치를 창출을 추구하고, 팀원들의 창의성과 역량을 강화하여 더 나은 미래를 준비하고 있습니다.



Vision

Technology for humanity

세상에 존재하는 모든 기술과 혁신은 삶의 질 향상을 향해야 합니다. 윈드소프트가 추구하는 핵심 가치는 바로 "휴머니즘"이며, 이는 고객을 위한 비즈니스와 기술 개발뿐 아니라 우리 회사를 구성하고 있는 모든 팀원에게도 동일하게 적용됩니다.

인간을 존중하고 삶의 가치를 공유하며, 공동의 목표를 향해 함께 나아갈 때 우리가 추구하는 비전은 서로의 삶을 관통하고 각자의 역량이 최고의 시너지를 낼 수 있다고 믿습니다.

이러한 믿음이 윈드소프트가 추구하는 비전이자 목표입니다.

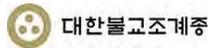


History



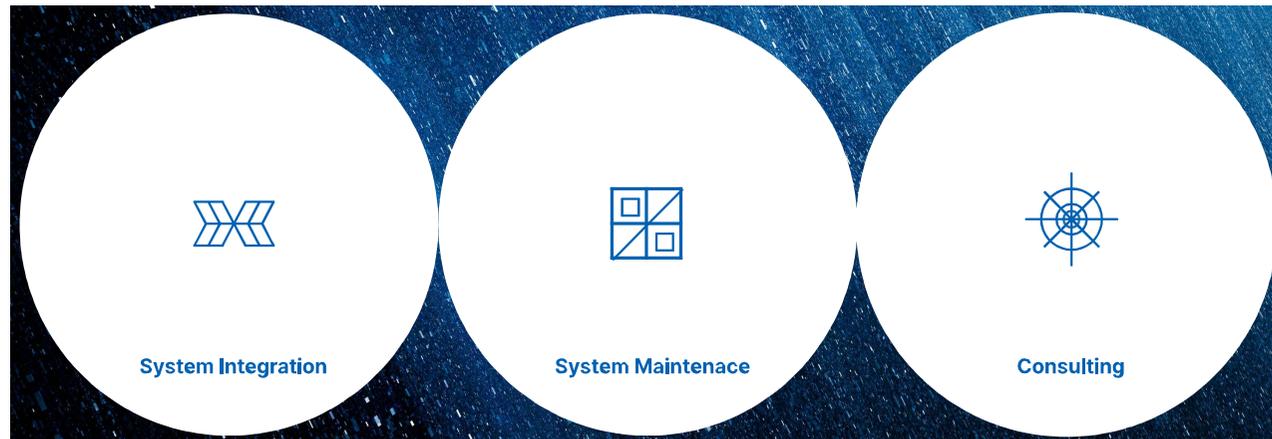


Partners



Seamless Integration, Seamless Success

급변하는 환경에서 복잡다양한 정보화 자원을 하나로 통합하여 고객에게 최적의 업무 환경을 제공합니다. 더불어 우리는 최신 기술과 전문 역량을 활용하여 고객의 다양한 요구에 부합하는 최상의 솔루션을 제공하며, 지속적인 기술 혁신과 성능 개선을 통해 고객의 성장과 동행합니다.



Maximizing the benefits of record preservation

Digital Archive System

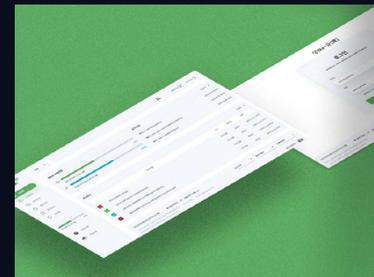
혁신적인 지능형 아카이브 시스템 구축 기술을 바탕으로, 문화재 기록보존 분야를 비롯해 다양한 산업군에서 고객에게 편익을 제공하고 있습니다. 기록보존의 이점을 극대화하며, 최신 기술을 활용하여 고객의 기록물 관리업무 환경을 능동적으로 개선하고 생산성을 향상시키는 것이 저희의 목표입니다.



불교중앙박물관
표준유물아카이브 시스템



대전광역시 사회혁신센터
소통협력공간아카이브 시스템

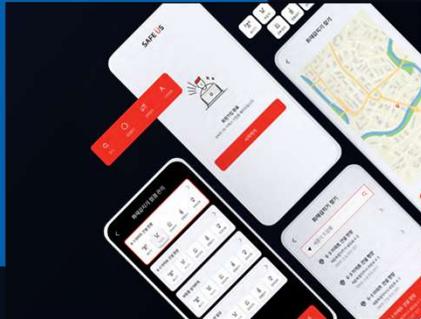


성보e곳 클라우드시스템

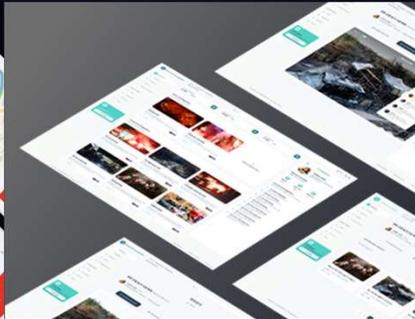
Transforming cities into smarter and more sustainable communities

Smart City

우리는 스마트시티 기술을 활용하여 지속 가능한 도시 발전을 위해 다양한 연구개발을 수행하고 있습니다. IoT와 AI, 디지털 트윈 기술을 기반으로 재난, 안전, 환경, 보안 등 다양한 도시 요소를 효율적으로 관리하고, 모니터링할 수 있는 지능화된 스마트 시티 제품과 소프트웨어를 제공합니다. 스마트시티 선도 도시로 지정된 세종특별자치시의 "스마트시티 핵심기술 창업벤처기업" 선정을 통해 기술력을 인정 받았습니다.



스마트 IoT화재감지시스템
Safe_Us



VR 기반 화재감식시스템
VFIMS



인공지능 비화재보 분석시스템
W-Safe_Us2

Bio/Health

Bio·health Care

개인의 건강과 행복한 삶을 위한 국내 최고 양손 착용 방식의 듀얼 스마트 밴드 "Cous"를 개발하여 정확하고 실시간으로 바이탈 데이터를 수집합니다. 이를 기반으로 다양한 생체정보와 운동정보, 멘탈케어 서비스를 제공합니다. 전용 모바일 어플리케이션을 통해 개인의 건강척도와 신체 변화 추이, 신체의 긴장도, 수면의 질 등 다양하고 유익한 서비스를 경험할 수 있습니다.



스마트밴드



모바일 앱

Efficiently Manage Your Content with Our Intelligent CMS Solution

전자정부표준프레임워크 기반 Smart-“WCMS”

최고 수준의 자체 개발 통합콘텐츠관리시스템(CMS)을 보유하고 있습니다. Smart-WCMS는 사용자들이 쉽게 콘텐츠를 관리할 수 있고 배포할 수 있도록 설계되었으며, 강력한 보안 및 데이터 분석 기능을 통해 민감한 정보를 안전하게 보호할 수 있습니다. 고객의 다양한 요구에 맞게 커스터마이징이 가능하며, 고객만의 독특한 비즈니스 요구사항을 충족시키기 위해 끊임없이 업그레이드 및 개선이 진행되고 있습니다. 또한 전자정부표준 프레임워크 기반으로 개발되어 타 시스템과의 높은 호환성과 확장성을 보장합니다.





지능적인 콘텐츠 관리

단순한 업로드와 공유 기능뿐만 아니라, 자동 태그 추천과 검색 엔진 최적화 기능 등 지능적인 콘텐츠 관리 기능을 제공합니다.



효율적인 업무 관리

프로젝트 관리, 작업 스케줄링, 이슈 관리 등 다양한 업무 관리 기능을 제공하여, 업무의 생산성을 향상시킵니다.



강력한 정보관리

콘텐츠 수집, 보관, 관리, 검색, 배포, 편집 등 다양한 정보관리 기능을 제공하여, 쉽고 빠르게 정보를 관리할 수 있습니다.



다양한 콘텐츠 형식 지원

비디오, 오디오, 이미지, 텍스트 등 다양한 형식의 콘텐츠를 한 곳에서 효율적으로 관리할 수 있습니다.



전자정부표준프레임워크 기반 표준 기술 적용

전자정부표준프레임워크 기반 표준기술 적용으로 놀라운 개발 생산성과 품질을 보장합니다. 또한 타 강력한 호환성을 지니고 있어 기능 개선 및 고도화, 타 시스템 연계 등 운용의 효율성이 높습니다.



높은 보안성과 안정성

데이터 유출, 해킹 등의 보안 문제로부터 안전하게 데이터를 보호하며, 안정적인 환경에서 원활한 업무 수행을 보장합니다.

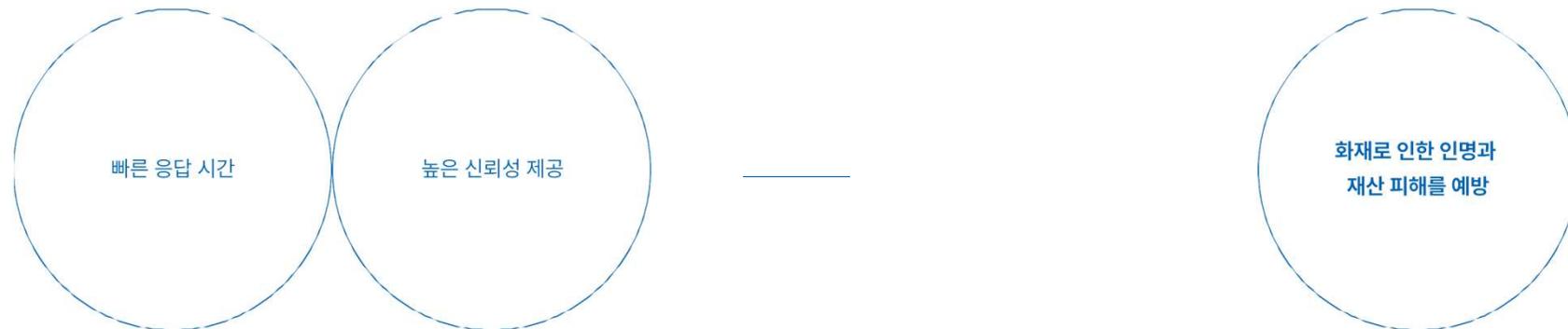
Protecting Your Home and Business, One Safe Us at a Time



엣지컴퓨팅 기반 IoT화재감지 시스템

화재 감지장치와 비화재보 분석 시스템으로 이루어져 있으며, 엣지 컴퓨팅을 이용하여 빠르게 데이터를 수집, 분석, 처리가 가능합니다.

Safe Us는 머신러닝 모델을 이용하여 화재의 위치, 크기, 세기 등을 빠르게 분석할 수 있으며 계절, 시간, 광량, 온도, 습도 등의 환경요인에 따라 인공지능 알고리즘을 통해 보다 정밀한 경보와 초동 대응이 가능하게 됩니다.

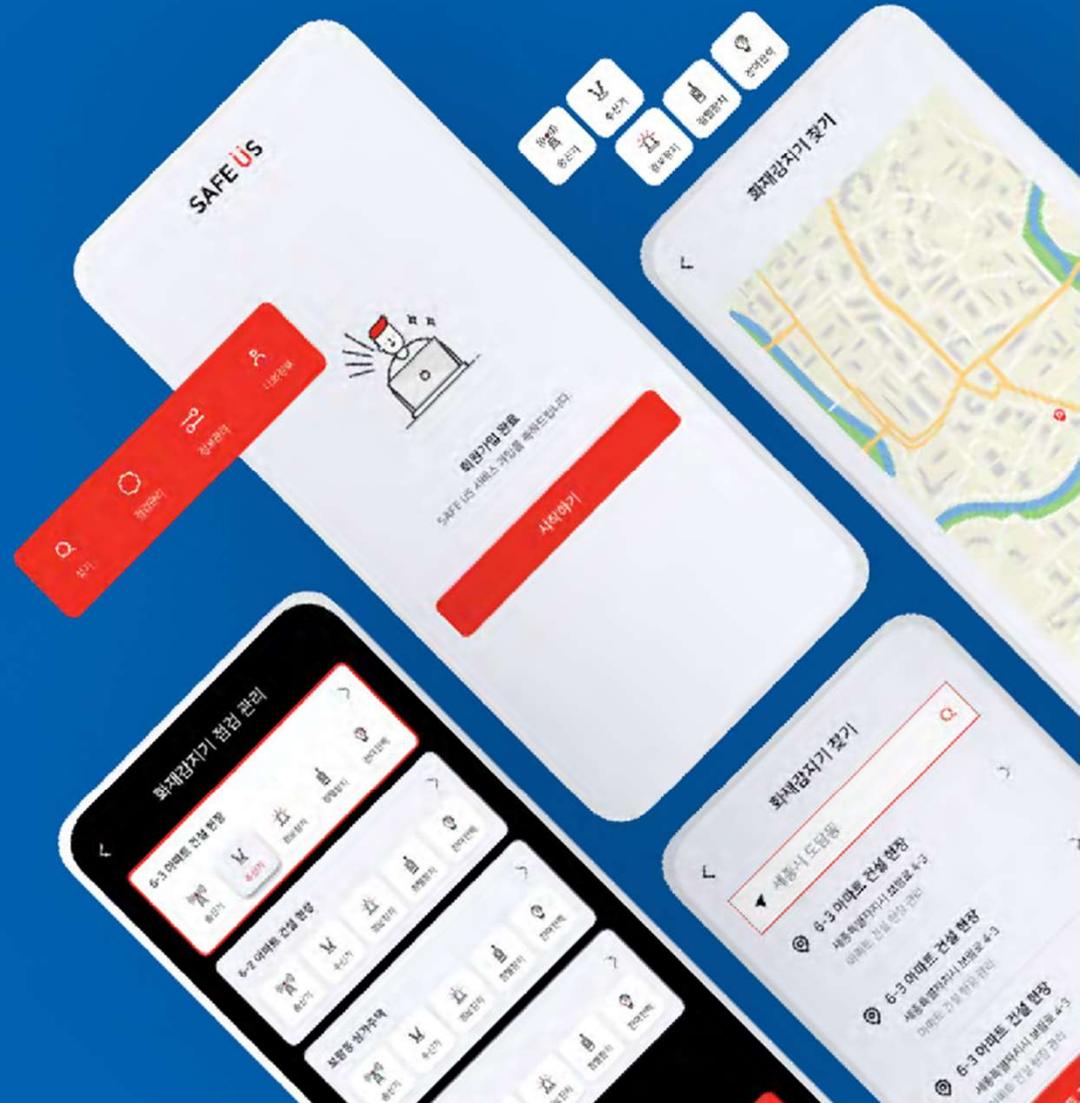


산업현장에서는 불편함을 이유로 화재감지기의 전원을 차단하는 경우가 많습니다. 세이프어스는 전원차단, 센서불량, 통신모듈 이상 및 방전이 발생할 경우 원격관리 앱을 통해 관리자에게 알림을 보냄으로써 유지관리의 비용이 절감됩니다. 또한 감지기의 건전성을 실시간으로 확인해 사고예방과 이벤트 발생 시 자동알림 기능으로 골든타임 확보에 유리합니다.

무인원격 유지관리



Smart-Safe_Us



IoT 기반 화재감지 시스템

Safe Us는 무선 화재감지기와 클라우드 기반의 비화재분석시스템으로 구성됩니다. 기존 아날로그 감지기에 비해 도입비용이 적고, 대규모 배관과 배선공사가 필요 없기 때문에 비용 절감 효과가 높습니다.

신속한 초동대응 및 골든타임 확보

Safe Us는 엣지컴퓨팅 기술을 사용하여, 실시간으로 데이터를 수집하고 분석하여 화재 발생 시 신속한 경보와 대피를 지원합니다. 119 자동신고 기능이 탑재되어 소방력의 초동대응과 골든타임 확보에도 용이합니다.

머신러닝 기반 환경요인 분석

머신러닝 알고리즘을 통해 정밀한 환경요인 데이터를 분석합니다. 계절, 시간, 광량, 온도, 습도 등 다양한 환경요인을 수집하고, 이를 기반으로 머신러닝 모델을 통해 화재 발생 가능성이 높은 상황을 사전에 감지할 수 있습니다.

스마트 홈 현동

Safe Us는 스마트 홈 기술과 연동하여, 사용자가 스마트폰 앱을 통해 화재감지기를 제어하고 상태를 모니터링할 수 있습니다. 화재 발생 시 실시간 알람이 울려 소중한 인명과 재산을 보호해 줍니다.

엣지컴퓨팅 환경 구성

환경요인 데이터를 로컬 디바이스에서 수집하고, 머신러닝 모델을 이용하여 실시간으로 분석합니다. 이를 통해 네트워크 대역폭을 줄이고, 신속한 대처가 가능합니다. 또한 화재감지의 정확도는 축적된 데이터량과 비례하여 높은 정확도를 제공합니다.

예방적 대처

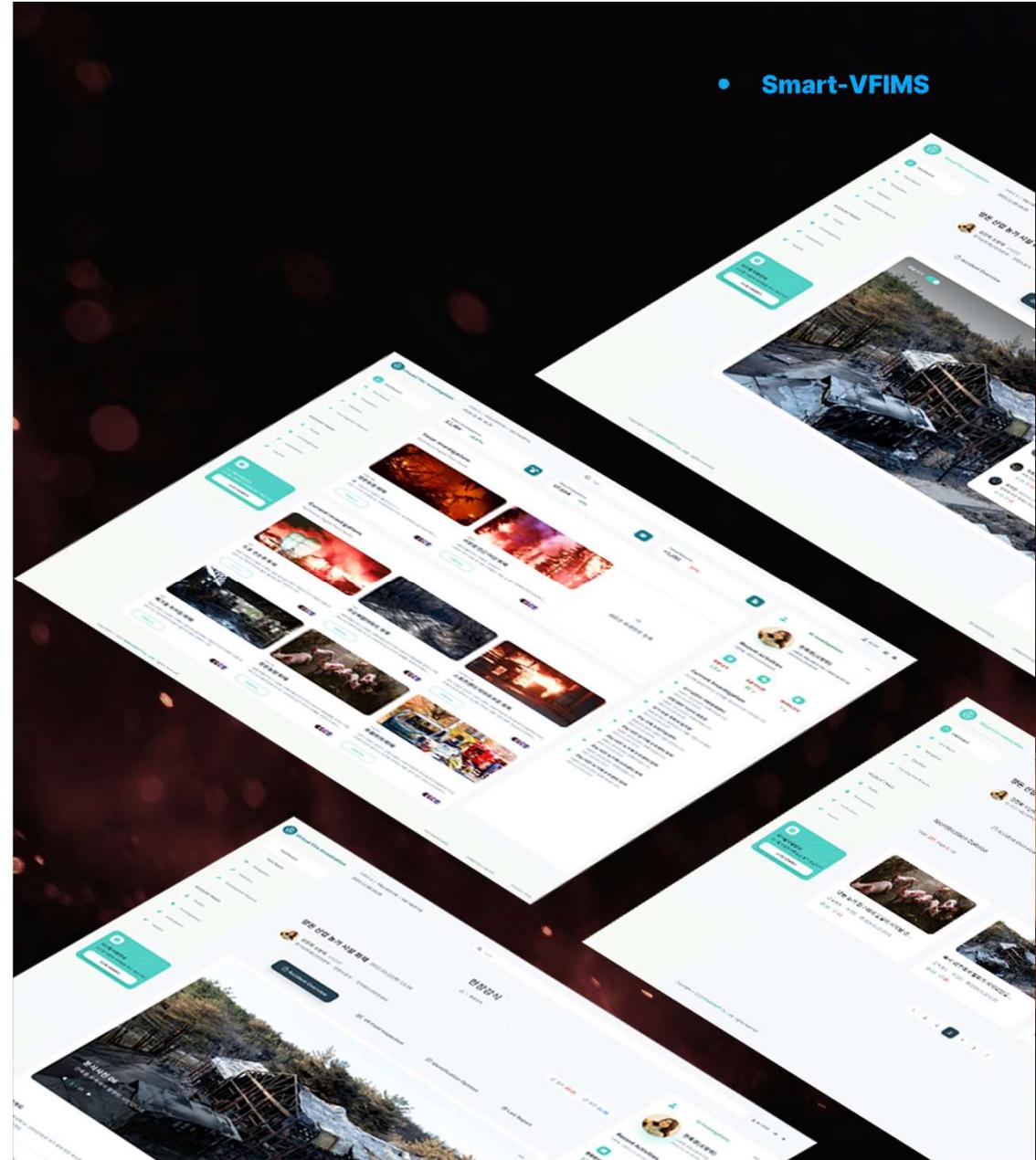
머신러닝 기술을 활용하여, 이전에 발생한 위험 상황에 대한 데이터를 수집하고 분석하여, 예방적 대처 방안을 제공합니다.

The Ultimate Solution for Precise and Scientific Fire Investigation

Virtual Fire Investigation Management System

VFIMS (Virtual Fire-Investigation Management System)은 파노라마 이미지 스티칭 기술을 통해 실제 화재현장과 동일한 형상의 가상화 된 VR파노라마 공간을 제공하는 체감형 화재감식 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 다중의 화재감식 전문가가 상호 작용하고 경험과 노하우를 공유할 수 있는 초현실 현장감식 플랫폼이며, 시간과 공간의 제약을 뛰어넘어 전국의 분야별 감식 전문가들이 실시간으로 참여가 가능합니다.

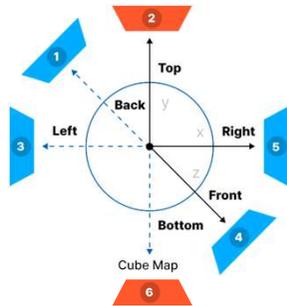
VFIMS를 활용하여 종래에는 불가능했던 장기적이고 과학적인 화재현장 감식이 가능해지며, 보다 정밀하고 과학적인 화재원인 감식결과에 도달할 수 있습니다.



여러 이미지를 하나의 파노라마 또는 360°뷰로 결합하는 스티칭(Stitching) 알고리즘을 활용하여 실제 화재현장과 동일한 형상의 가상화 된 VR파노라마 공간을 구현합니다.

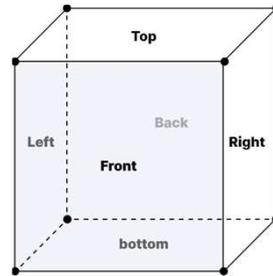
step 01

화재현장 이미지촬영(6면)



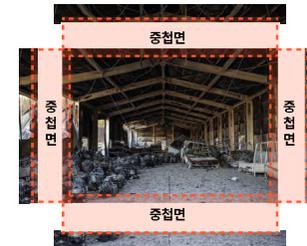
step 02

화재현장 큐브맵 변환(6면)



step 03

화재현장 스티칭 VR구현



디지털 트윈 가상현실 멀티유저 기반의 체감형 화재현장 감식 서비스 제공을 위한 파노라마 이미지 스티칭 기술 개발

디지털 트윈 기반의 화재현장 감식

VFIMS는 최신 디지털 트윈 기술을 사용하여 실제 화재현장과 동일한 3D 가상 공간을 구현하며, 다양한 위험 상황을 실제 상황과 유사하게 경험함으로써 대응능력을 향상시킬 수 있습니다.

파노라마 이미지 스티칭 기술

화재현장에서 촬영된 여러 이미지를 하나의 파노라마 또는 360도 View로 결합하는 스티칭(Stitching) 알고리즘을 통해 현장과 동일한 형상의 가상화 된 VR공간을 제공합니다.

과학적이고 정밀한 원인 규명

종래에는 불가능했던 장기적이고 과학적인 화재현장 감식이 가능합니다. 원인을 보다 정밀하게 규명하고, 화재예방 및 대응전략을 체계적으로 수립할 수 있습니다.

감식 전문가들의 협업 플랫폼

지역과 시간의 제약을 뛰어넘어, 다종의 감식 전문가들이 실시간으로 감식활동을 수행하고, 감식의견을 교환할 수 있습니다. 다양한 시각과 전문성을 바탕으로 빠르고 정확한 감식결과를 도출할 수 있습니다.

데이터 분석과 예측

수집된 데이터를 분석하여, 화재발생 예측 및 예방활동에 활용할 수 있습니다. 화재 발생 확률을 줄이고 화재의 위험을 예측할 수 있습니다. VFIMS는 과거 화재의 데이터를 활용하여, 화재 발생 원인의 추정 및 예방도 가능합니다.

영구적 현장보존과 과학적 감식결과

합리적이고 체계적인 감식결과 보고서를 작성할 수 있으며, 화재현장의 영구적 보존이 가능합니다. 감식결과를 보다 체계적으로 관리하고 분석함으로써, 화재예방과 대응능력을 높일 수 있습니다.



Revolutionizing fitness tracking with accurate, dual-wristband technology

Smart band – "Cous"

스마트밴드 "Cous"는 듀얼 방식으로 양손에 착용해 정밀한 운동 데이터를 제공합니다. 기존 스마트밴드들은 한 손에만 착용하여 운동의 밸런스와 관련된 데이터 수집이 한계가 있었지만, "Cous"는 양손에서 데이터를 측정하여 균형 잡힌 운동 자세, 운동 방향성, 앵글, 및 신체 균형을 실시간으로 피드백합니다.

또한, 다양한 운동 데이터와 함께 섭취 칼로리, 심박, 운동량, 신체의 피로도 등을 측정하여 사용자의 휴식까지 관리합니다.

카메라를 통한 운동모습 녹화와 소셜미디어를 통한 커뮤니티 형성까지 가능합니다. "Cous"는 양손에 착용하여 광범위한 데이터를 정확하게 수집합니다.



운동 밸런스



사용자의 휴식





양손 착용 가능한 스마트 밴드

양손 착용이 가능하여 일반적인 스마트 밴드보다 더 정확한 데이터 수집이 가능하고, 심박, 심전도, 체온, 수면의 질, 칼로리, 신체 좌우의 운동 균형성, 피로도 정보를 제공하여 사용자의 건강 상태와 생활 패턴의 정확한 분석이 가능합니다.

높은 정확도와 정밀한 데이터 분석

고성능 센서를 탑재하여 정확한 데이터 측정이 가능하고 모바일 앱에서 섬세하게 분석된 데이터를 제공하여 사용자의 건강한 삶을 위한 최적의 조언을 제공합니다.

믿을 수 있는 건강 관리 파트너

모바일 앱에서 직관적인 UI를 제공하여 사용자의 편의성을 최대화하며 SNS 공유 기능으로 사용자 간의 운동정보 교류 등 소통 기능으로 꾸준한 운동의 동기부여가 제공됩니다.

위니드소프트는 양손에서 운동데이터를 측정할 수 있는 듀얼핏을 소개합니다. 양손에서 데이터를 측정하기 때문에 균형 잡힌 운동 자세, 운동방향성, 앵글, 및 신체 균형을 실시간으로 피드백 줍니다.

그리고 듀얼핏은 섭취 칼로리, 심박, 운동량 등의 광범위한 데이터는 물론, 운동 스윙 각도, 속도, 균형 등 세심한 운동데이터를 수집할 뿐만 아니라 신체의 피로도 또한 측정하여 운동만큼이나 중요한 사용자의 휴식까지 트래킹합니다.



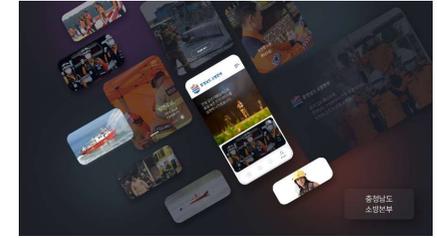
Web 2023
2023년도 충청소방학교 개편 용역 사업



Web 2022
대한불교조계종 성보e곳 웹하드



Web 2022
다산에듀 문제풀이 앱구축



Web 2022
충남소방본부홈페이지 재구축



Web 2021
대한불교조계종 표준유물시스템 구축 용역



Web 2021
국립소방연구원 화재안전기술기준정보시스템



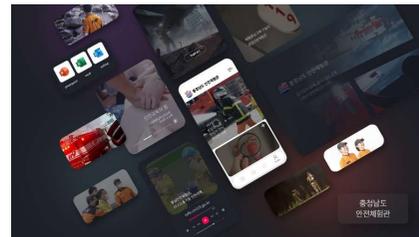
Web 2020
대전광역시 소통협력공간 홈페이지 구축



Web 2020
2020 대전사회혁신 한마당(싌(SINN) 2020@대전) 홈페이지



Web 2019
국립소방연구원 홈페이지 제작 사업



Web 2019
충남안전체험관



Web 2019
충남체육회 함께하는 행복걷기 어플리케이션



안녕하세요 윈드소프트입니다 저희와 함께 하고 싶은 서비스가 있으신가요?

주소

세종특별자치시 어진동 가름로 232
세종비즈니스센터 B동 606호

사업자등록번호

682-88-01212

팩스

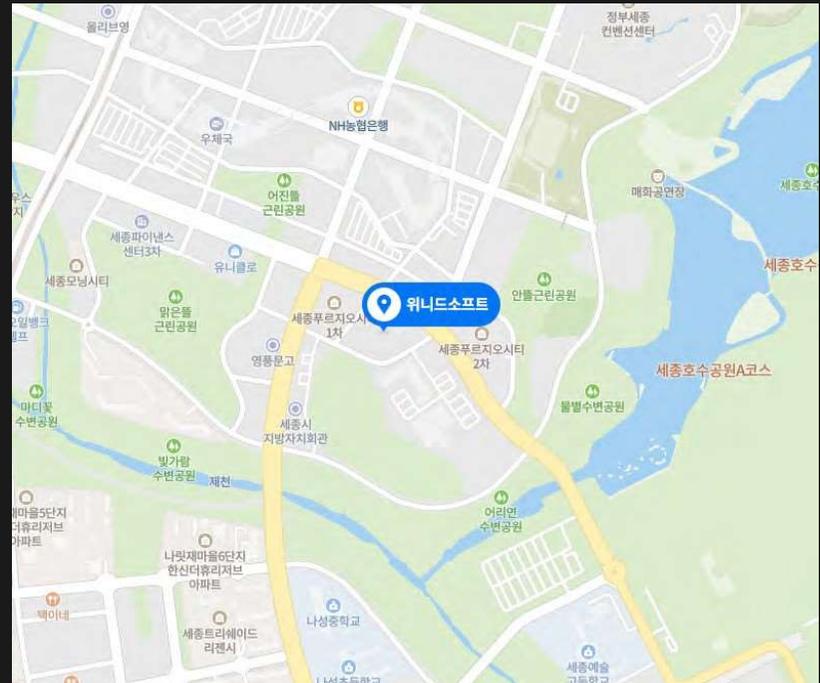
044-868-4664

전화번호

044-868-4554

이메일

lh@winidsoft.co.kr





감사합니다

www.winidsoft.co.kr