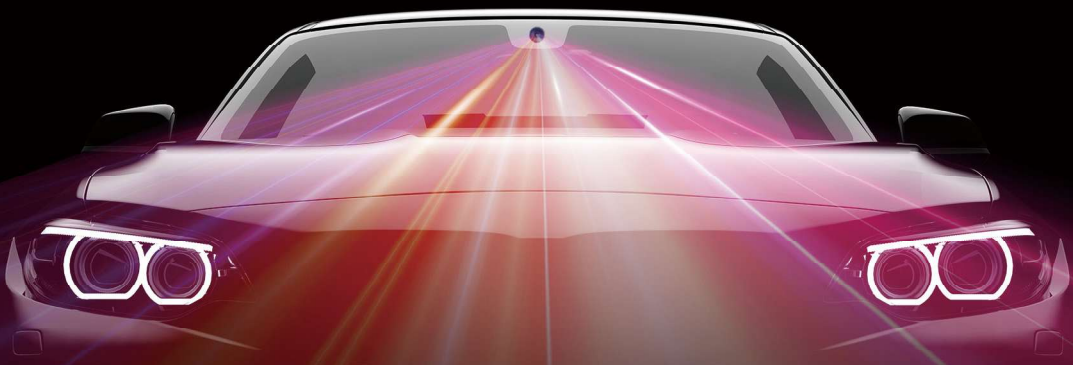


인공지능 도로위험정보 실시간 서비스

Riaps
Road information as a Service



● 실시간 도로 위험정보 서비스 ●●●

RiaaS(Road information as a Service)는 도로 위험정보 수집부터 공유까지 실시간으로 제공하는 End to End 서비스입니다.



● 기대효과 ●●●

인공지능 기반 도로 관리 체계 도입으로 도로 유지보수 효율을 극대화하고, 사회적 비용 절감과 공공 안전을 동시에 실현할 수 있습니다.



● 인공지능 도로분석장치

ARA 20 SE



- 강력한 초경량 AI 모델 내장
- 2채널 카메라

ARA 30



- ARA 20 SE 대비 8배 빠른 AI 성능
- 5채널 카메라

☑ 탐지 위험물



포트홀



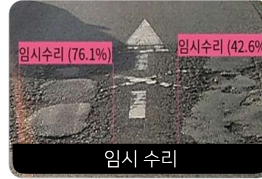
도로 균열



낙하물



시선 유도봉 불량



임시 수리



노면 표시 불량



온디바이스 AI
6모델 동시 추론



LTE / 5G
실시간 정보 전송



차량 장착형
자동 On/Off



고정밀 GNSS
정밀 위치 정보



Global Shutter Camera
야간 / 고속주행 지원

● 인공지능 도로위험 정보 분석 SW

2차 정밀 분석



도로위험 정보 2차 추론으로
데이터 신뢰도 향상

개인정보 익명화



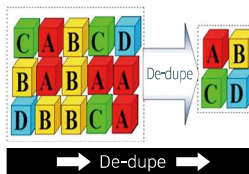
개인정보 보호를 위한
자동 비식별화

크기 측정



전방 탐지, 바운딩 박스
위험대상 면적 추론

중복 처리



동일 위치 위험물에 대한
중복 처리 알고리즘

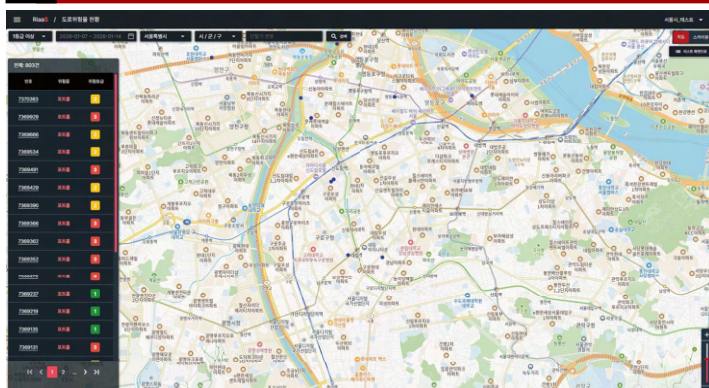
데이터 연계



리버스 지오코딩 / 표준 노드 링크
기상정보 (맑음, 흐림, 눈, 비)
다양한 외부 데이터간 연계

● 관제 및 공유서비스

Web 기반 UI/UX



행정구역 / 도로 / 시계열별 도로 위험정보 제공

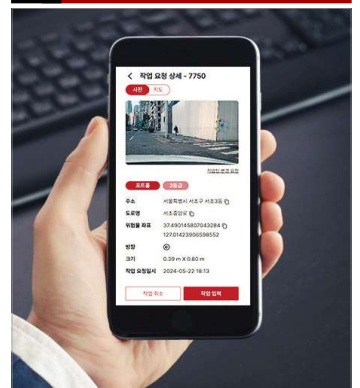


그래프 기반 통계 및 시각화



GIS 기반 위험정보

현장대응 APP



위험물 사진 / 위치 / 보수 현황

● 다리소프트의 비전

다리소프트는 2020년 설립 후 아기유니콘, TIPS, Scale-Up TIPS, IBK창공 등 다수의 스타트업 지원 프로그램과 국책과제를 통해 도로 위험정보 서비스를 상용화하고 기술의 혁신성을 인정받았습니다. 다리소프트의 **도로 위험정보 서비스 RiaaS**는 서울시를 비롯한 국내 지자체에 성공적으로 도입되었고, 이제 세계로 나아가고 있습니다.

● 다리소프트의 독보적 데이터와 기술 경쟁력

인공지능 도로 분석장치로 수집한 양질의 데이터와 AI 분석 노하우를 통해 국내외 도로 특성에 맞는 맞춤형 데이터를 확보하고 있습니다.



● 주요 고객

지자체부터 일반 기업까지, 다양한 산업별 고객들이 RiaaS를 선택했습니다.

서울특별시	화성시	세종특별자치시	청주시	성남시	의정부시
양주시	광주광역시 남구	강서구청	제주	거제시	하남시
제2서해안고속도로	수원특례시	원주지방국토관리청	HYUNDAI MOTOR GROUP	ex 한국도로공사	Incheon Airport



경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 37 흥국생명빌딩 8층

T 031) 726-8601~2

F 031) 624-6765

E riaas@dareesoft.com

Y www.youtube.com/riaas

H www.dareesoft.com

