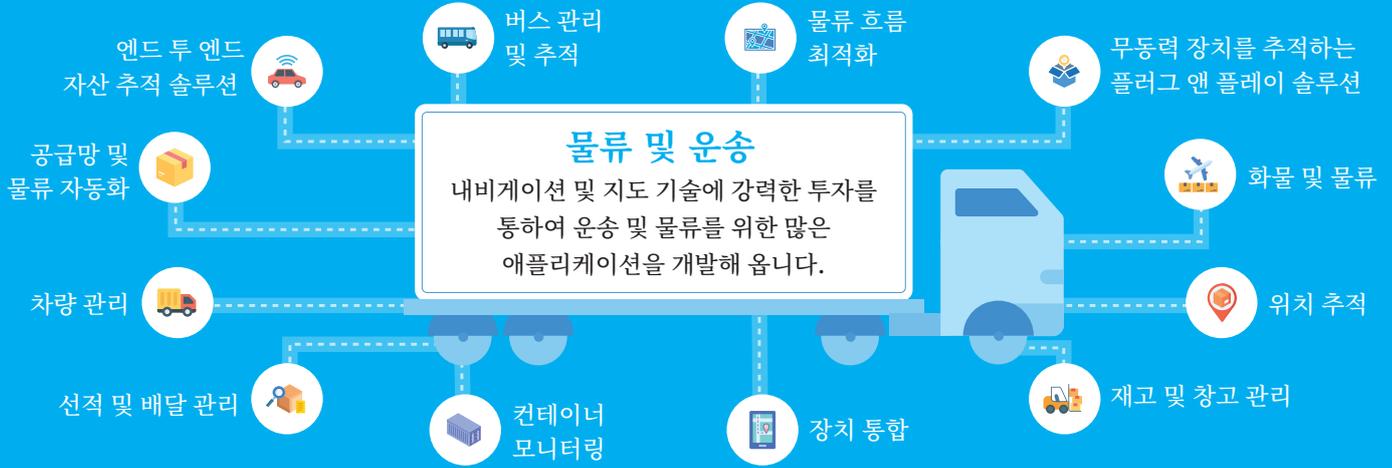


물류 및 운송



 13 년의 경험

 150 명의 엔지니어

 벨기에, 홍콩, 일본, 태국, 말레이시아, 베트남 등의 고객사



Services

대형 물류 및 운송 고객사의 대규모 시스템을 위한 엔드투엔드 소프트웨어 개발 서비스를 제공합니다.



지속적 운영 보장하기 위해 HR, CRM, 창고, 배송 등 관리 시스템 상담 및 개발



운영 유연성을 향상하기 위해 기존 시스템에서 데이터 가져오기 및 내보내기 연동 지원



문제 해결과 데이터 가시성 확대를 통해 비즈니스 운영 효율성을 극대화하기 위해 빅데이터/데이터 분석/AI 기술 적용



개발 시간 단축 및 비즈니스 확장 요구를 대응하기 위해 모든 상용 및 오픈소스 플랫폼 맞춤화 및 고도화



보유 기술 스택

기술에 대한 대규모 투자를 통해 최신 기술 기반의 운송 및 물류 혁신 솔루션을 제공하고 있습니다.



Microsoft Technologies



Big Data, Analytics 및 AI



Java



웹 및 모바일 기술



Cloud & DevOps



오픈 소스 기술

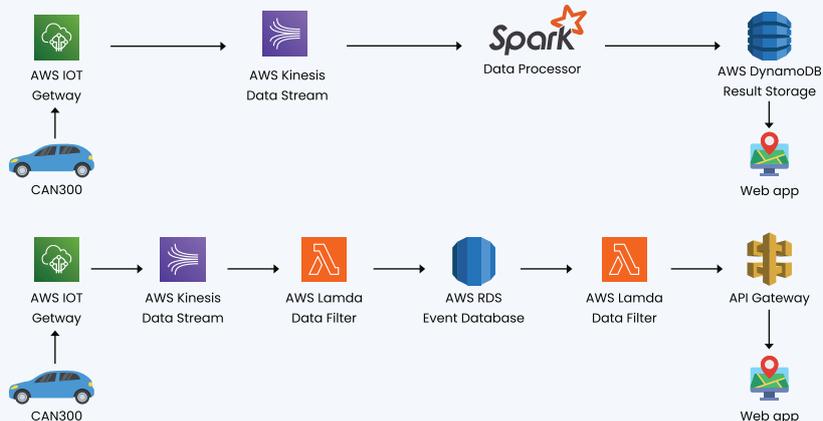


프로젝트 진행 사례

차량 및 교통 관리

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

- **견적 산출:** 사용자는 실제 예약 없이 수취인 주소, 화물 정보 및 운송 서비스를 기반으로 견적 산출 가능
- **화물 주문 생성 및 결제:** 사용자가 다른 수신자에게 화물 예약, 결제 및 배송 가능
- **이상 징후 감지:** 자산 이동 경로 기록 및 이상 정차 발생 시 알림 발송



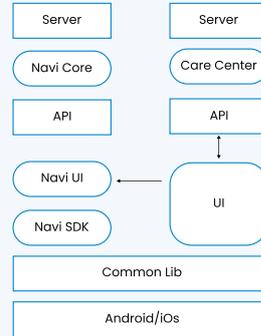


프로젝트 진행 사례

내비게이션 솔루션

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

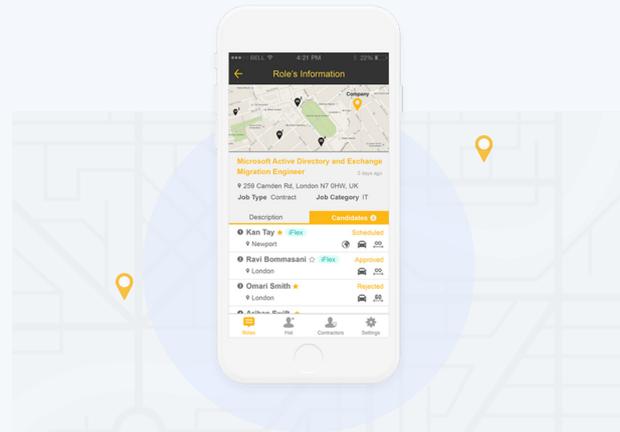
- 컨테이너 지표 모니터링: 온도, 압력, 습도 등 100여 개 지표 추적 및 조정
- 오류 코드 추출: 운행 전 점검(PTI) 이상 유무 확인 및 관리 센터 알림 발송



경로 정보 조회

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

- 배송 예약 관리: 회원 및 비회원 대상 배송 예약 시스템 운영
- 거래 및 추적 관리: 점주용 예약 관리 및 화물 상태 실시간 추적
- 요약 보고서 제공: 점주 대상 비즈니스 요약 데이터 전송



차선 및 차량 감지

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

- 자산 위치 파악: 웹 또는 앱을 통해 자산 검색, 자산 지도(스트리트 뷰 또는 위성)로 자산 위치 확인 및 추적
- 이동 경로 모니터링: 자산별 이동 경로, 거리 추정 및 정차 시간 기록
- 이상 징후 감지: 자산의 이동 경로와 체류 시간 기록. 이상 및 장기 정차 시 알람 발송
- 성과달성: European Satellite Navigation Competition (ESNC)의 혁신상 수상
- 시장 확대: 유럽의 8개국 운영으로 트레일러, 기계, 도구, 자전거 등 다양한 자산의 위치 추적 솔루션의 전망 창출



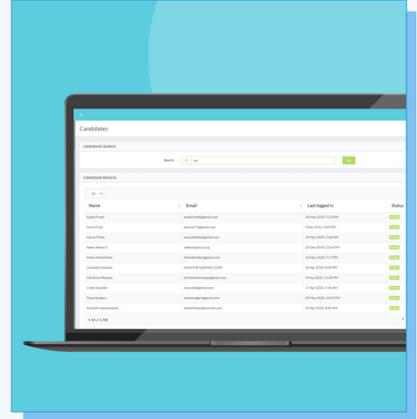


프로젝트 진행 사례

학교 가구 - 판매 및 유통 관리 시스템

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

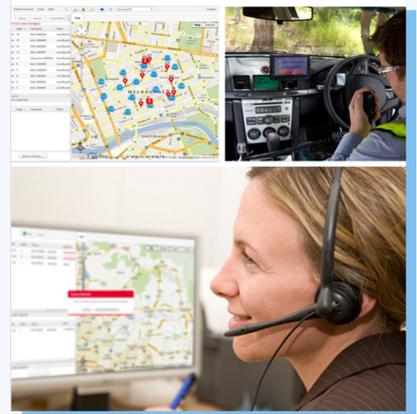
- 비상 상황 관리: 시스템상 긴급 알람 관리 및 지원 인력 배정
- 상태 및 위치 보고: 무선 통신 범위 데이터를 수집 및 보고, 지도 표시 기능을 통해 운송 운영 현황과 경로 준수 여부 추적
- 구성 관리: 차량 관리 및 단말기 배정 설정
- 테스트 자동화 확대: 자동화 범위 20%에서 70%로 향상
- 프로젝트 적기 완료: 정해진 기한 내 과업 완수



모바일 접근 제어 - 관리 센터

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

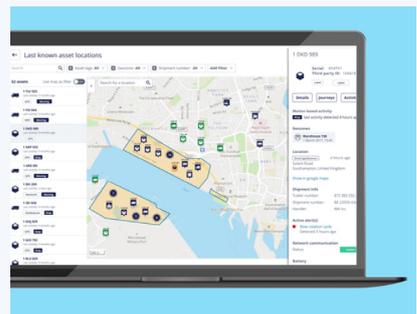
- 제품 카탈로그 및 창고 관리: 제품 정보, 창고, 재고, 주문, 판매 및 배송 관리 지원
- 고객 관계 관리: 고객 발굴, 예약 일정 및 쇼핑 활동 관리 지원
- 공급업체 관리: 공급업체 분류 및 업체별 채무 관리
- 주문 관리: 사이트 주문 동기화, 배송비 자동 계산 및 배송업체 연동
- 보고: 모든 비즈니스 활동 보고 및 분석



재고 모니터링

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

- 카메라 활용 ADAS 기능 개발: 지능형 주차 보조, 신호등 알림, 차선 변경 보조 및 표지판 감지
- AI 카메라 이미지 처리 개발: 정지 또는 이동 물체 감지
- AV 네비게이션 시스템 테스트



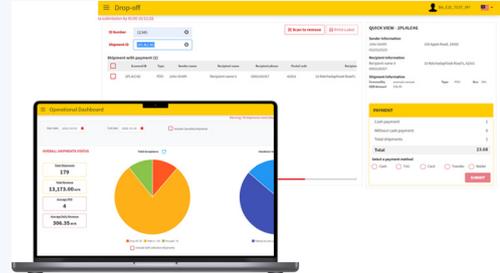


프로젝트 진행 사례

서비스 포인트 애플리케이션

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

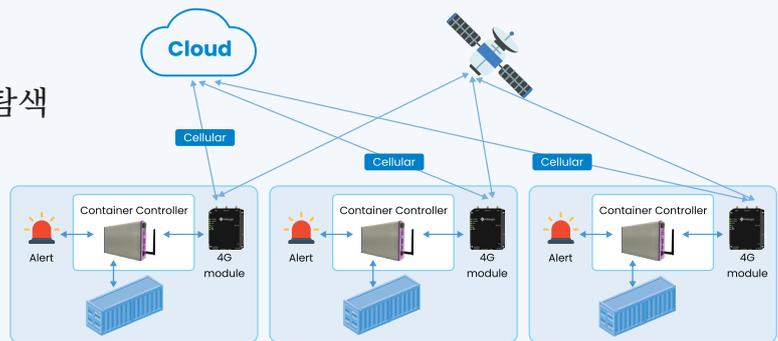
- 출발지와 목적지 사이의 최적 경로 검색
- 경로에 대한 상세 정보 표시(요금, 출발 시간, 도착 시간, 열차 노선 등)
- 스트리트 뷰 표시



원격 컨테이너 모니터링 시스템

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

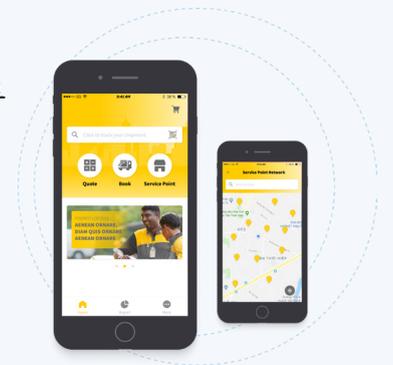
- 위치 및 경로
- 교통 정보
- 예상 도착 시간(ETA) 알림 및 주변 탐색
- 주차장 찾기
- Trip Rally, 레이싱, 플래너 및 공유
- 도로 내비게이션
- 주변 고객 혜택 찾기
- AV 내비게이션



물류 모바일 애플리케이션

TMA는 고객사가 다음과 같은 과업을 성공적으로 수행하도록 지원했습니다.

- 데이터 수집기, 빅데이터 처리 파이프라인 개발: 차량 또는 모바일 앱으로부터 데이터를 전송받는 처리 파이프라인 구축
- 교통 모니터링용 풀스택 웹 앱 개발: 교통 체증 및 특정 지점의 교통 정보를 모니터링하는 웹 앱 개발
- 예상 이동 시간: 빅 데이터 웨어하우징, 수집기 및 분석기를 통해 수백만 대의 차량 정보를 가져와 사용자에게 예상 소요 시간 제공
- 공간 맵: 웹 앱은 정보 제공자와 수집기에서 데이터를 요청한 후 지도상에 표시
- 교통 모니터링 및 관리: 교통 모니터링 및 관리를 위한 빅데이터 서비스 개발





연락처

베트남: +84 28 3995 1060

+84 28 3995 1059

호주: +61 411 276 342

이메일: sales@tmasolutions.com

북미: +1 844 224 4188

유럽: +33 7 44 77 49 24

일본: +81 50 5490 9867

사이트: www.tmasolutions.com

