

지식재산권

우수 물류신기술등 명칭 : CP(Constratint Programming) 기반 AI 모델을 활용한 배차/경로 실시간 최적화 및 관제 시스템

지식재산권 01

특허명	복수개의 출발노드에서 도착 가능한 목적지들을 찾는 방법, 장치 및 컴퓨터 프로그램
특허등록일자	2022.10.13.
특허등록번호	10-2456136
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	지도 데이터베이스 상에서 복수 출발노드 각각에 대해 경로를 탐색하고, 방문 정보를 기반으로 공통 도달 가능한 노드를 산출하여 최종 목적지를 결정하는 방법

지식재산권 02

특허명	서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2022.11.30.
특허등록번호	10-2474014
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 데이터베이스 간 좌표계 정합 후, 경로 좌표와 각도 정보를 기반으로 대응 경로를 탐색·매칭하는 방법

지식재산권 03

특허명	이종의 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2022.11.30.
특허등록번호	10-2474017
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 경로 좌표 기반 후보 링크를 도출하고, 시작·종료 링크 간 경로 탐색을 통해 대응 경로를 결정하는 방법

지식재산권 04

특허명	거리정보를 이용하여 서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2025.04.11.
특허등록번호	10-2796641
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 시작·종료 좌표 기반 후보 노드를 선정하고, 경로 거리 비교를 통해 매칭되는 최적 경로를 결정하는 방법

지식재산권 05

특허명	후보 경로에 대한 영역을 이용하여 서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2025.04.11.
특허등록번호	10-2796642
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 시작·종료 좌표 기반 후보 노드를 선정하고, 경로별 바운딩 박스 면적 비교를 통해 매칭 경로를 결정하는 방법

지식재산권 06

특허명	최소거리 최대값을 이용하여 서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2025.04.11.
특허등록번호	10-2796643
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 후보 경로를 생성하고, 노드 간 최소거리의 최대값을 기준으로 제1 경로와 매칭되는 경로를 결정하는 방법

지식재산권 07

특허명	픽셀의 수를 이용하여 서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2025.04.11.
특허등록번호	10-2796644
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 DB의 경로를 이미지로 변환한 뒤 픽셀 수를 비교해 가장 유사한 경로를 매칭

지식재산권 08

특허명	후보 경로들에 대한 픽셀의 수를 이용하여 서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허등록일자	2025.04.30.
특허등록번호	10-2804624
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이중 지도 DB에서 후보 경로의 바운딩 박스 면적을 비교해 제1 경로와 매칭되는 제2 경로를 획득하는 방법

지식재산권 09

특허명	서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 활용하여 속도를 예측하는 방법 및 장치
특허등록일자	2025.11.13.
특등록번호	10-2887957
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	연결 경로의 최대속도 대비 현재속도 비율을 기반으로 대상 경로의 현재 속도를 예측하는 방법

지식재산권 10

특허명	서로 다른 지도 데이터 베이스 사이에서 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허출원일자	2022.11.30.
특허출원번호	10-2022-0163911
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	운전자 습관·차량 특성·도로 상황을 반영해 개인별 맞춤형 도착 시간을 예측하는 기술

지식재산권 11

특허명	후보 경로에 대한 영역과 최소거리 최대값을 이용하여 경로를 탐색하는 방법 및 장치
특허출원일자	2023.06.21.
특허출원번호	10-2023-0079369
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이중 지도 DB에서 좌표 기반 후보 노드 및 경로를 생성하고, 거리 비교를 통해 제1 경로와 매칭되는 제2 경로를 획득하는 방법

지식재산권 12

특허명	픽셀의 수와 후보 경로들을 사용하여 매칭 경로를 탐색하는 방법 및 장치
특허출원일자	2023.06.21.
특허출원번호	10-2023-0079370
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 시작·종료 좌표 기반 후보 노드와 경로를 생성하고, 거리 비교를 통해 제1 경로와 매칭되는 제2 경로를 결정하는 방법

지식재산권 13

특허명	향상된 매칭 경로를 탐색하는 방법 및 장치
특허출원일자	2023.06.21.
특허출원번호	10-2023-0079371
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 시작·종료 좌표를 기반으로 후보 노드와 경로를 생성하고, 거리 비교를 통해 매칭 경로를 획득하는 방법

지식재산권 14

특허명	거리정보와 후보 경로들에 대한 픽셀의 수를 이용하여 매칭되는 경로를 찾는 방법 및 장치
특허출원일자	2023.06.21.
특허출원번호	10-2023-0079372
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이종 지도 DB에서 시작·종료 좌표 기반으로 후보 노드와 경로를 생성하고, 거리 비교를 통해 제1 경로와 대응되는 제2 경로를 도출하는 방법

지식재산권 15

특허명	배차 차량의 운행 시간 최적화 방법
특허출원일자	2023.09.26.
특허출원번호	10-2023-0129298
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	배차 차량의 최대 운행 시간을 설정·검증하며 반복 최적화를 통해 최소 운행 시간의 배차 계획을 도출하는 방법

지식재산권 16

특허명	배차 차량의 운행 시간 최적화 방법
특허출원일자	2023.10.16.
특허출원번호	10-2023-0129298
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	배차 차량의 최대 운행 시간을 설정하고, 배차 계획 생성·검증을 반복하여 최소 운행 시간의 최적 배차를 도출하는 방법

지식재산권 17

특허명	배차계획 생성방법
특허출원일자	2023.10.16.
특허출원번호	10-2023-0137588
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	배차 차량별 권역 정보를 설정·확장하고, 이를 기반으로 배차 계획을 생성하는 방법

지식재산권 18

특허명	배차계획 생성방법
특허출원일자	2023.10.16.
특허출원번호	10-2023-0137589
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	배차 차량의 선호·기피 권역 정보를 반영해 코스트 매트릭스를 조정하고, 이를 기반으로 배차 계획을 생성하는 방법

지식재산권 19

특허명	클러스터링 방식을 이용한 배차계획 생성 방법
특허출원일자	2023.10.16.
특허출원번호	10-2023-0137590
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	주문을 클러스터링하고 우선순위 기반 배차를 수행한 후, 권역 정보를 반영해 배차 계획을 재조정하는 방법

지식재산권 20

특허명	컴퓨팅 장치가 권역별 최적 배차를 추천하는 방법
특허출원일자	2023.11.20.
특허출원번호	10-2023-0160053
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	차량·주문·교통 정보를 기반으로 거점 경유 최적 배차 계획을 생성하고, 차량별로 권역 배차를 추천하는 방법

지식재산권 21

특허명	컴퓨팅 장치가 권역별 최적 셔틀 서비스를 추천하는 방법
특허출원일자	2023.11.20.
특허출원번호	10-2023-0160054
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	차량 수용인원과 교통·사고 정보를 반영해 거점 경유 최적 셔틀 경로를 생성하고 이를 추천하는 방법

지식재산권 22

특허명	컴퓨팅 장치가 배차 옵션을 이용하여 최적 배차 서비스를 제공하는 방법
특허출원일자	2023.11.20.
특허출원번호	10-2023-0160055
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	배차·주문·차량 정보 선택 인터페이스를 제공하고, 이를 기반으로 최적 배차 계획을 생성·결과를 제공하는 방법

지식재산권 23

특허명	컴퓨팅 장치가 최적 배차 서비스를 제공하는 방법
특허출원일자	2023.11.20.
특허출원번호	10-2023-0160056
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	주문·차량 정보를 매칭하고 배송지 정보를 기반으로 최적 배차 계획을 생성하는 방법

지식재산권 24

특허명	컴퓨팅 장치가 바를 이용하여 최적 배차 서비스를 제공하는 방법
특허출원일자	2023.11.20.
특허출원번호	10-2023-0160057
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	바 형태 인터페이스 조작을 통해 배차 결과를 수정하고, 수정 정보를 반영해 최종 배차 계획을 재산출하는 방법

지식재산권 25

특허명	컴퓨팅 장치가 바의 형태를 이용하여 최적 배차 서비스를 제공하는 방법
특허출원일자	2023.11.17.
특허출원번호	10-2023-0160058
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	작업·이동·대기시간을 반영한 바 형식 인터페이스를 생성하고, 배송 지별 배차 계획 결과를 시각적으로 제공하는 방법

지식재산권 26

특허명	이중 지도 데이터베이스 간의 경로 매핑 방법 및 장치
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189558
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	좌표 변환 후 후보 노드·링크를 탐색하여 동일 경로를 확보하는 방법

지식재산권 27

특허명	복수의 지도 데이터 베이스에서 대응 경로를 식별하는 방법 및 시스템
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189559
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	이중 지도 DB 간 좌표 정합 및 후보 링크·경로 탐색을 통해 제1 경로와 매칭되는 대응 경로를 식별하는 방법

지식재산권 28

특허명	상이한 전자지도 간 경로 동기화를 위한 방법 및 장치
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189560
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 DB 간 좌표·각도·거리 기반으로 후보 링크를 추출하고 최적 경로를 탐색하여 동일 경로를 매칭하는 기술

지식재산권 29

특허명	다중 지도 데이터베이스 환경에서의 경로 정합 방법 및 시스템
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189561
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 DB 간 좌표·각도·거리 기반 후보 링크를 추출하고 최단·유사 경로 탐색을 통해 경로를 정합하는 기술

지식재산권 30

특허명	서로 다른 지도 데이터베이스의 경로 일치화 방법 및 장치
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189562
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 데이터(DB) 간 경로를 정합(매칭)하는 알고리즘 기술

지식재산권 31

특허명	지도 데이터베이스 간 교차 경로 매칭 방법 및 시스템
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189563
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 데이터 간 경로 불일치를 해결하기 위해, 좌표·각도·거리 기반 필터링과 유사도 평가를 통해 동일 경로를 정합하는 기술

지식재산권 32

특허명	복수의 전자지도에서 동일 경로 추출 방법 및 장치
특허출원일자	2024.12.18.
특허출원번호	10-2024-0189564
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	서로 다른 지도 데이터 간 경로를 좌표·각도·거리 기반으로 정합해 동일 경로를 추출하는 기술

지식재산권 33

특허명	개인화된 차량 도착 시간 예측 방법, 장치 및 프로그램
특허출원일자	2025.07.14.
특허출원번호	10-2025-0094728
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	운전자·차량·도로 특성을 반영해 보정계수로 개인화된 도착시간을 예측하는 기술

지식재산권 34

특허명	주행 데이터 기반 지속 학습형 차량 도착 시간 예측 방법, 장치 및 프로그램
특허출원일자	2025.07.14.
특허출원번호	10-2025-0094731
특허권리자	(주)위밋모빌리티
요약설명	주행 데이터 기반으로 오차를 학습·보정해 개인화된 차량 도착시간을 지속적으로 예측하는 기술