

민관 협력 지원 플랫폼 활용 디지털 사회혁신 서비스 개발, 아이디어 공모전

데일리 모션 DailyMotion

나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서

주호석, 홍상우

2025.10.16.





Overview

흔한 직장인 사이클

출근 - 직장 - 퇴근 - 여가



출근, 퇴근

항상 똑같은 출발지와 목적지

도착 시간, 출발 시간이 대체로 명확

매일매일 반복되는 형태

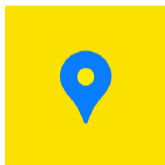
나의 일상을 관리하는 모바일리티비서



Overview



네이버 지도



카카오맵



구글 지도

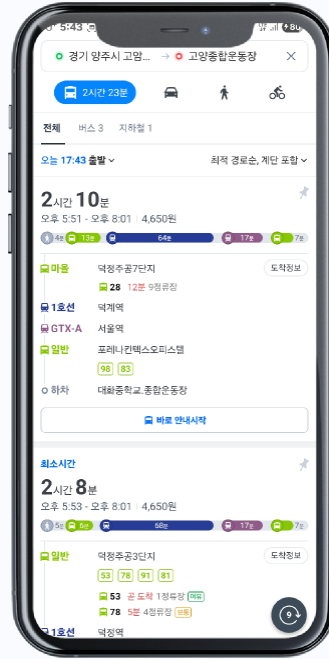
@neocham_pr

나의 일상을 관리하는 모빌리티비서

탐색 위주의
복잡한 UI & 과잉된 정보



추천이 아닌 선택



Agenda

출퇴근과 대중교통에 특화된 앱 서비스를 제공해줄 수 있지 않을까?

더 나아가

고정적인 출퇴근 정보를 우리가 활용해 볼 순 없을까?

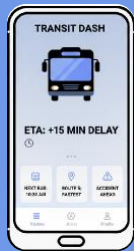


데일리 모션 DailyMotion
나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서

새로운 길찾기가 아닌 이동관리

데일리 브리핑

나만의 출퇴근 대시보드



- 핵심 정보 중심의 커스텀 대시보드
- 스마트 출발 알림
- 홈 화면 위젯 지원

Obsay
길찾기 API

실시간 교통
API

실시간 경로 최적화



- 현재 이동 경로 자동 분석
 - 실시간 지연 예측 및 최적 대안 제시
- 핵심 가치: 내 손안의 이동 관리 매니저

Obsay
길찾기 API

실시간
교통 API

세이프티 가드

선제적 위험 예방 시스템



- 경로상 위험 요소 사전 알림
- 위급/재난 상황 발생 시 즉시 안내
- 시민 제보 시스템을 통한
지엽적 위험 요인 감지

재난
문자 api

시민 제보
데이터(자
체)

새로운 장소 추천

이동 경로 위에서의 즐거움



- 이동 경로를 기반한 장소 추천
- 상황과 맥락에 맞는 스마트한 제안

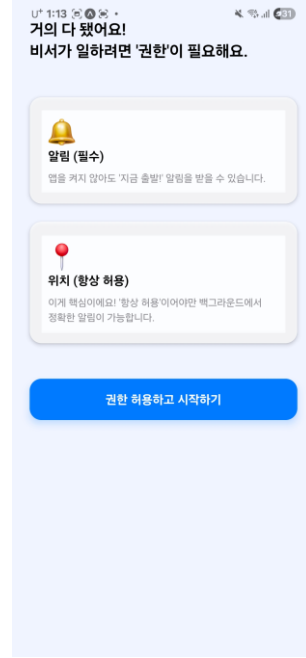
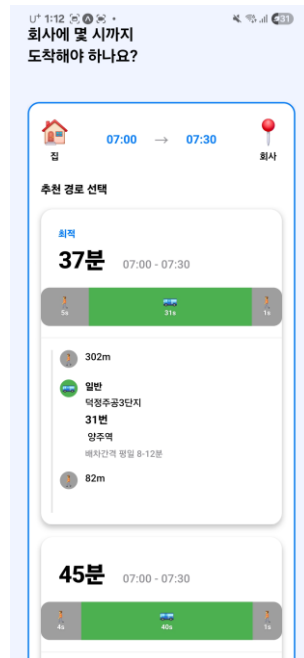
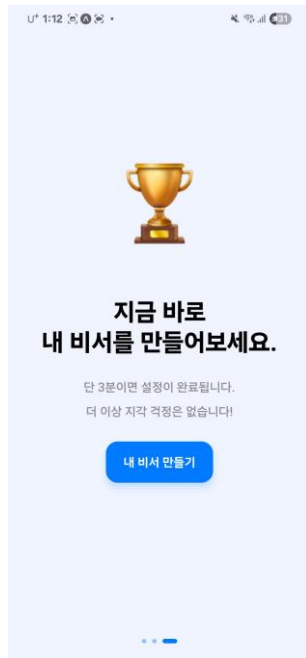
사용자 경로
데이터

나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서





협력 주체 (Triangle)	역할 및 기능 (Role)	데이터 커버리지 (Coverage)	상호 보완 (Synergy)
 민 (Private) (Odsay/카카오)	기술적 고도화 (Tech) - 정밀 경로 탐색 알고리즘 - 실시간 혼잡도 분석	[Deep] 노선, 차량, 여정에 따른 경로	경험 향상 (Quality) 이동의 편의성 극대화
 관 (Public) (행안부/서울시)	거시적 안전망 (Macro) - 대규모 재난/사고 전파 - 실시간 교통 흐름 제공 - 교통 혼잡도	[Wide] 도시 단위, 구 단위의 넓은 범위	기반 제공 (Base) 서비스의 기초 신뢰도 형성
 시민 (Citizen) (사용자 제보)	사각지대 해소 (Micro) - 골목길, 맨홀 등 로컬 위험 - 실시간 현장 검증⁴	[Spot] 핀포인트(Point) 단위의 즉각 정보	공백 메우기 (Fill Gaps) 공공 데이터가 놓친 위험 방어



초기 온보딩 화면

나의 일상을 관리하는 모바일리티 비서



데일리 브리핑

시나리오별 알림 테스트

실제 사용 시나리오에 맞는 알림을 테스트해보세요.

지금 출발해야 합니다!

새로운 경로를 찾았습니다!

지연이 감지되었습니다!

지각 예상 - 경로 변경

지각 예상 - 택시 추천



브리핑



안전



위험재보



탐색



마이

나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서

DailyMotion 데일리모션

CTA TEST

집→회사

회사→집

집→회사

도착 예정 07:57 8분 여유

현재 정류장

덕정주공3단지

← 53번 11분 | 1호선 25분 | 7호선 9분 →

덕정역까지 7정거장 남음

다음 환승 2분 도보 이동

1호선 급행

10분 뒤 도착

도봉산역 방면 [1-2칸 추천]

혼잡도: 매우 혼잡

총 예상 소요 시간

57분

예상 도착시간

07:57



53번 버스

덕정주공3단지 → 덕정역 (6개 정류장)

11

e⁷



브리핑



안전



위험재보



탐색



마이

날씨 체크!



집



안개 · 강수확률 19% ·
체감 -3°C

회사



흐림 · 강수확률 18% ·
체감 -1°C

두꺼운 옷을 입으세요

• • • • •



지연 감지!

80번 버스가 평소보다
15분 이상 지연

예상 도착 시간

07시 45분 (15분 증가)

지연 감지 15분 증가

• • • • •



위험 감지!



출발지 집

재난 정보 없음

경로상 정류장

재난 정보 없음

도착지 회사

기타

[서울경찰청] 노원구에서 배회중인 장영신씨(여, 74세)를...

• • • • •



새로운 경로를 찾았습니다

57분

← 53번 11분

제일 빠른 경로

1호선 25분 | 7호선 9분

집 → 회사

도보 5분 → 53번 11분 → 도보 2분 →

지하철 25분 → 도보 → 지하철 9분 →

도보 5분

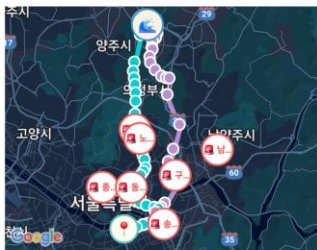
57분 소요 | 도착 예정 07:57

데일리 모션 DailyMotion

세이프티 가드

DailyMotion 세이프티 가드

안전한 경로 추천 및 위험 지역을 한눈에 확인할 수 있습니다.



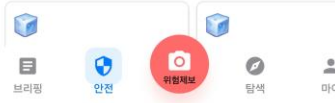
경로 지역

경로가 지나가는 구 지역 (13개):

강남구 광진구 구리시 남양주시 노원구
도봉구 동대문구 성동구 송파구 양주시
의정부시 종로구 중구

재난 문자

최근 재난 문자



DailyMotion 세이프티 가드

안전한 경로 추천 및 위험 지역을 한눈에 확인할 수 있습니다.

[남양주시]급일 21시부로
한파주의보가 발효됨에 따라 노약자, ...

[남양주시]내일 아침 기온이 큰
폭으로 떨어질 것으로 예상되오니

재난 유형별



기타

8



한파

2

사용자 신고

위험 요소 신고

타스트

경기도 양주시 고암길 251

침수/파손

사진 1개 첨부됨

오전 9:32:04 · 상태: 검증됨



나의 일상을 관리하는 모바일티비서



위험 요소 신고

증거 자료

원장 사진은 신뢰도를 높여줍니다 (0개)



카메라로 촬영

상세 설명

위험 상황에 대한 자세한 설명을 입력해주세요

예: 맨홀 뚜껑 없음, 2차선 공사 중

위험 유형 선택



사고



공사



장애물



침수/파손



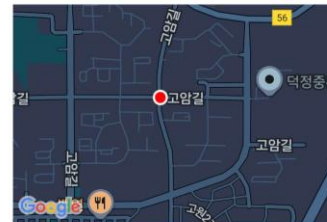
인파 밀집



기타

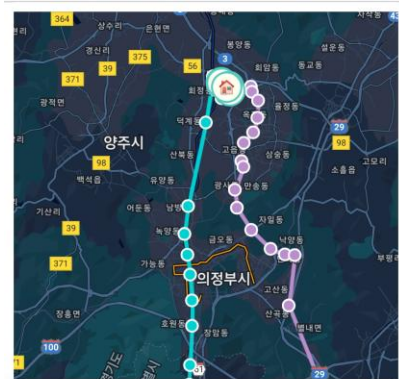
위험 제보

위치 (현재 위치)



경기도 양주시 고암길 251

제보하기



경로 추천 장소

강남스퀘어악국

의료, 건강 > 악국

회사 근처

약 59m

스타벅스 강남R점

음식점 > 카페 > 커피전문점 > 스타벅스

회사 근처

약 60m

브리핑

안전

위험재보

탐색

마이

마이페이지

온보딩에서 입력한 출퇴근 설정을 언제든지 수정할 수 있어요.

프로필

이름과 대표 이미지를 설정해 주세요.

데일리모션

프로필 설정

나의 장소

집과 즐겨찾는 장소를 관리해요.

장: 경기도 양주시 고암길 251

즐겨찾기: 1개

장소 설정

반복 여정

출발·도착 카드와 시간을 조정하세요.

2개 여정

마이페이지

브리핑

안전

위험재보

탐색

마이

반복 여정

출발·도착 카드와 시간을 조정하세요.

2개 여정

여정 설정

요일·도착시간

필요한 요일과 목표 시간을 바꿔보세요.

MON, TUE, WED, THU, FRI

목표 도착: 09:00

스케줄 설정

권한 상태

필수 권한 허용 여부를 확인하세요.

푸시 알림: 허용

위치 정보: 허용

권한 가이드 보기

브리핑

안전

위험재보

탐색

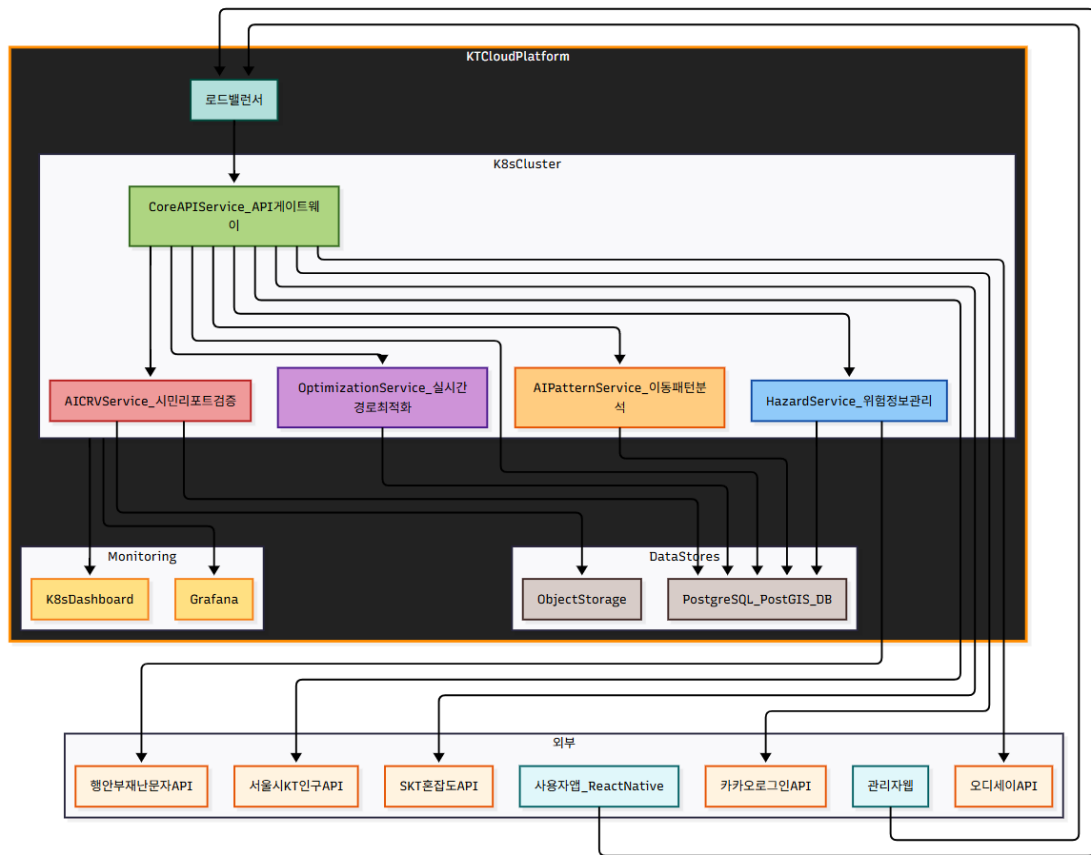
마이

나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서

구현 영상

나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서





5개의 MSA 서버를 구축
안정된 트래픽 관리 목표

나의 일상을 관리하는 모빌리티비서

B2C 모델

- **Basic (무료):** 핵심 기능(데일리 브리핑, 세이프티 가드) 무료 제공 + 타겟 광고 노출
- **Pro (구독):** 광고 제거 + 월간 이동 리포트 + 가족 안심 위치 공유 등 프리미엄 기능 제공.

시민 리포트 참여 시 '**Pro 버전 무료 업그레이드**' 혜택 제공.
(현금 보상 비용 절감 및 자발적 참여 유도)

B2B 모델

- **Data API 판매:** 비식별화된 '출퇴근 유동 인구' 및 '도로 위험 데이터'를 지자체(도시계획) 및 물류 기업, 모빌리티 기업 등에 판매

향후 미래(지속 가능성)

1. 기반 구축 및 사용자 확보

초기 팬덤 사용자 형성 및 데이터 수집 기반 마련
새로운 신도시 기반 대중교통 사용자 집중 공략

초기

2. 서비스 고도화 및 순환

AI 개인화 모델 고도화
데이터 선순환 구조 완성 및 초기 수익 창출
시민 참여 보상 시스템 도입 및 지역기반 골목 상권 연결

중기

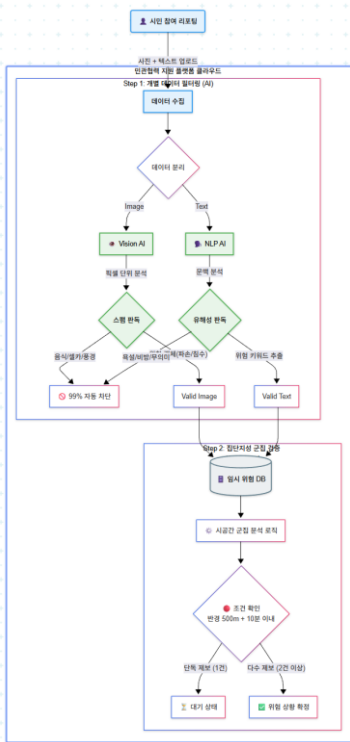
3. 생태계 확장 및 B2B 사업 진입

데이터 API 비즈니스 사업 시작
전국 광역시로 서비스 확대

장기

나의 일상을 관리하는 모빌리티 비서





문제1. 시민 제보 데이터의 신뢰성

AI 검증 로직: CRV 시스템

[Step 1] 개별 데이터 필터링 (Vision/NLP AI)

[Step 2] 집단지성 군집 검증 (Clustering)

문제2. 타인의 초상권 문제

Vision AI 기반 자동 마스킹

플랫폼 클라우드 상의 Vision AI (Object Detection) 모델 활용

문제3. 개인정보보호법 문제

1. 위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 준수

위치 데이터 암호화 진행

이동 패턴 학습 시 익명화 필수 진행

2. 개인정보보호법 제3조(개인정보 보호 원칙) 준수

최소 수집 원칙

개인정보 비식별화 및 안심 활

Thank You



데일리 모션 DailyMotion
주호석, 홍상우