

www.
arointech
.co.kr



(주)아로정보기술은 '정보와 기술 그리고 사람이 중심인 플랫폼'이
더 편리한 세상을 만드는 길이라 믿습니다.

(주)아로정보기술

‘정보와 기술 그리고 사람이 중심인 플랫폼’이
더 편리한 세상을 만드는 길이라 믿습니다.

Brand Site

ODsay LAB  lab.odsay.com

ODsay Map Browser  map.odsay.com

아로정보기술은 1999년 설립 이래

NAVER, kakao, Google 등 국내외 포털사와 **SKT, KT, LGU+** 등 주요 이동통신사에
대중교통정보를 제공해 왔습니다.

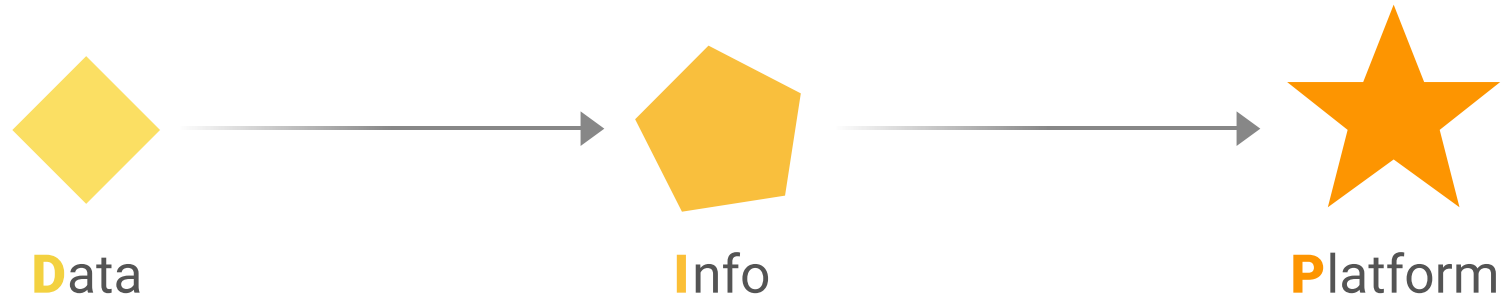
2014년 NAVER 투자를 받는 등 지속적인 성장 속에 대중교통 정보 제공을 넘어
인공지능, MaaS(Mobility as a Service), 부동산 등 다양한 분야와 융합해
새로운 영역을 개척해 나가고 있습니다.

아로정보기술은 정확하고 의미있는 정보가 모여 지식 공유 생태계를 형성하는
‘정보와 기술 그리고 사람이 중심인 플랫폼’을 지향합니다.

www.arointech.co.kr



정보와 기술 그리고 사람이 중심인 플랫폼



Data

다양한 곳에서 수많은 데이터를 수집하는 일은 '더 편리한 세상 만들기'의 시작입니다.

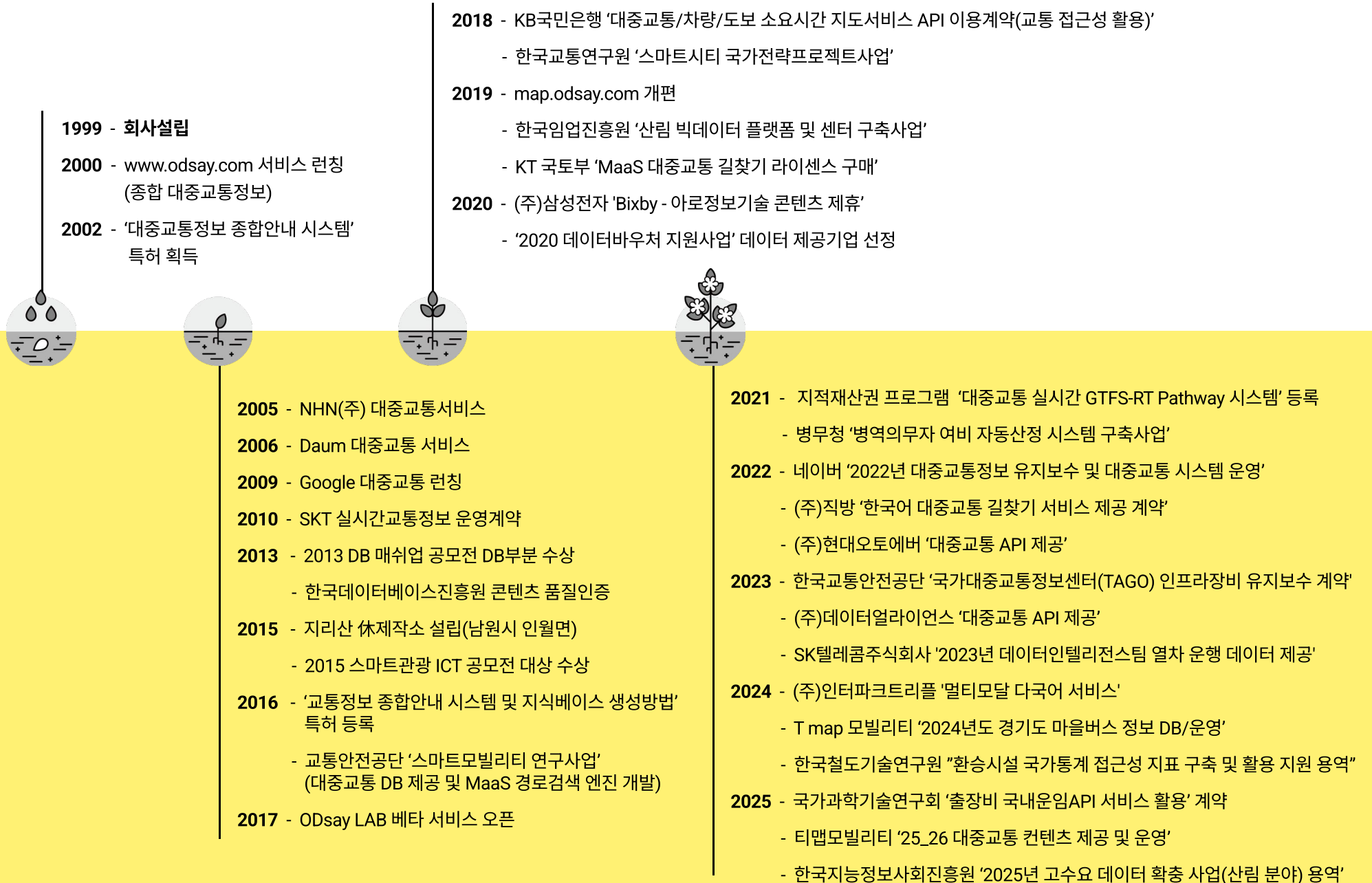
Information

수집된 데이터는 여러 과정을 거쳐 정확하고 의미있는 정보로 가공, 재생산되어 제공됩니다.

Platform

정확하고 의미있는 정보를 제공해 사람들이 모여들고 그 안에서 지식 공유 생태계가 형성됩니다.

회사연혁



특허·출원 및 수상경력

출원

10-2018-0154417

버스 노드 간 소요시간 예측 시스템

2018/12

출원

10-2017-0064178

버스 정류소 체류 시간 산출 및
승객 수요 예측방법

2017/05



특허

제 10-1655828호

교통정보 종합안내 시스템 및
지식베이스 생성방법

2016/09

출원

2015-0148221

포인트를 이용한 선물 서비스
운영 시스템 및 방법

2015/10

출원

110-2014-0134718

버스 정보 제공 서비스 방법 및 시스템

2014/10

출원

10-2006-0102030

경로 관련 교통정보의 문장 검색 서비스
제공방법 및 시스템

2006/10



특허

제 0330116호

대중교통 종합안내 지식베이스 및
지식베이스 생성방법

2002/03

출원

제 2000-12327

사용자 주문형 약도자동생성 및
약도검색 시스템과 그 제어방법

2000/03

'2020 A.N.D Award 여행/레저 분야'

Grand Prix 수상

서울관광재단 공동개발
'Discover Seoul Pass'

'2015 스마트관광 ICT공모전'

대상 수상

다국어 길찾기 어플리케이션
'Korea Transit Guide'

'2013 DB 매쉬업 공모전'

DB부분 수상

미래창조과학부 DB 제공 기관중
활용도가 높은 기관 선정

사업분야

대중교통, 여행을 넘어 더 많은 사람들에 의해 새로운 가치가 창출되고 공유될 플랫폼을 만들기 위해 아로정보기술은 또 다른 시작을 찾고 있습니다.



01 모빌리티 분야



02 문화관광 콘텐츠 및 시스템 구축



01

모빌리티 분야

- 대중교통 데이터 및 길찾기 서비스
- 스마트 모빌리티 서비스(MaaS)
- 기업(기관) 특화 대용량서비스
- 대중교통 접근성 서비스

 lab.odsay.com

 사업본부



독자적으로 개발한 길찾기 경로 알고리즘을 적용한 대중교통 기반 모빌리티 길찾기 서비스 제공

주요 특징

- 대중교통 정보 API 서비스(lab.odsay.com)
- 시간표를 고려한 실시간 환승 최적길 안내 제공(개발중)
- 실시간 버스 위치 및 도착 정보 서비스(전국 BIS정보와 매칭 가능)
- 외국인 관광객을 위한 다국어 대중교통 서비스 지원 (영어/중국어/일본어/베트남어)

주요 레퍼런스

- | | |
|----------------------------|------------------|
| - 네이버/SKT/구글 지도내 대중교통 정보제공 | - 슈퍼무브 |
| - 직방 APP | - 엔터플 가지 서비스(AI) |
| - 현대오토에버 | - 삼성전자 빅스비 |
| - 지하철 종결자 | - GO평창 |
| | - 한국관광공사/서울관광재단 |

01

모빌리티 분야

- 대중교통 데이터 및 길찾기 서비스
- **스마트 모빌리티 서비스(MaaS)**
- 기업(기관) 특화 대용량서비스
- 대중교통 접근성 서비스

 사업본부



대중교통과 신교통수단을 결합한 서비스 통합결제를 비롯한 확장성을 갖춘 길찾기 서비스 제공

주요 특징

- MaaS 서비스
(대중교통, 카셰어링 등 공유차, 전동 킥보드, 공유 자전거, 카풀, 콜택시 등을 이용한 길찾기 정보 제공)
- MaaS 플랫폼 제공에 따른 이종간 교통수단 간 통합결제 및 검표 인증(Validation) 시스템 개발
- 실시간 버스 및 교통데이터를 분석하여 MaaS 길찾기에 반영
- 도심형/관광형 MaaS 등 활용 목적에 따른 모빌리티 플랫폼 구축

주요 레퍼런스

- 국토교통부 대구광역시 스마트 시티 통합모빌리티(MaaS) 플랫폼 구축
- 산업통상자원부 Life-context 기반 스마트모빌리티 길찾기 서비스 구축
- 한국정보화진흥원 산림관광분야 모빌리티 빅데이터 구축 사업

01

모빌리티 분야

- 대중교통 데이터 및 길찾기 서비스
- 스마트 모빌리티 서비스(MaaS)
- 기업(기관) 특화 대용량서비스
- 대중교통 접근성 서비스



사업본부



대용량 모빌리티 호출 서비스를 활용하여 인력배치, 여비정산 업무 자동화 구축

주요 특징

- 최적화된 경로에 따른 현실적 대중교통 요금을 빠르게 적용하여 인력배치 및 여비정산 자동화에 반영
- 클라우드 서버환경으로 10TPS 이상 분산처리 가능
- 개별 기관/기업 시스템 환경에 맞는 결과 경로결과 제공

주요 레퍼런스

- 국민은행
- 기업은행
- 국가과학기술 연구회
- 국가보훈처

01

모빌리티 분야

- 대중교통 데이터 및 길찾기 서비스
- 스마트 모빌리티 서비스(MaaS)
- 기업(기관) 특화 대용량서비스
- 대중교통 접근성 서비스

사업본부



대중교통 길찾기 최적화 기술과 지도서비스 기술을 융합한 국내 최초의 고품질 대중교통 접근성 서비스

주요 특징

- 국내 최고의 품질과 정확도를 갖춘 대중교통/차량/도보 데이터 기반의 영역 산출
- 위치 입력마다 실시간으로 서버에서 계산하여 영역 도출 (대중교통 60분 기준 2.5초 이내)
- API기반 서비스로 개발 용이
- 지속적인 대중교통/차량/도보 속성데이터 업데이트로 최신 정확도 유지

주요 레퍼런스

- KB국민은행 Liiv ON 서비스 (2019년)

02

문화관광 콘텐츠 및 시스템 구축

- 문화관광 정보관리 시스템(CMS)
- 공공기관 문화관광
정보시스템 구축 및 운영

사업본부



**CMS는 한국관광공사 표준 관광정보관리시스템으로
정보의 특성에 적합한 콘텐츠를 관리할 수 있는
자사 개발 솔루션**

주요 특징

- 문화관광정보 서비스에 적합한 콘텐츠의 기획 및 설계를 통해 서비스의 특성과 고객 요구에 적합하도록 커스터마이징을 제공
- 콘텐츠 구조의 변경 및 추가 등 환경 변화에 유연하게 대응할 수 있는 유연성을 제공
- 다양한 형태의 콘텐츠 구성요소를 관리할 수 있는 체계적 구조 설계
- 서비스 변화에 유연하게 대응할 수 있는 지속성 제공

주요 레퍼런스

- 가평군청, 임실군청, 익산시청, 여주시청 등
문화관광홈페이지 구축 및 운영
- 금강권관광협의회 금강천리 홈페이지 구축 및 운영
- 지리산둘레보고 웹 및 앱서비스, 합천군청 영상테마파크 앱 서비스

02

문화관광 콘텐츠 및 시스템 구축

- 문화관광 정보관리 시스템(CMS)
- 공공기관 문화관광
정보시스템 구축 및 운영

사업본부



공공기관과 지자체의 관광지, 숙박, 음식점, 문화 관련 콘텐츠 관리 및 시스템 구축

주요 특징

- 정보의 특성에 적합한 콘텐츠 구축
- 콘텐츠 조사, 기획, 구축, 서비스 개발 등 전 분야에 걸친 사업 수행을 통한
토털 서비스 제공
- GPS, 비콘 등을 활용한 사용자 위치기반 앱 서비스 제공
- 디지털 사이니지를 활용한 디지털 안내판 서비스 제공

주요 레퍼런스

- 지리산둘레길, 북한산 둘레길 등 현장 취재를 통한 콘텐츠 구축
- 서울 중구 근대역사문화자원 조사 및 서비스 구축
- 서울 중구 다동, 무교동 음식점 점포 현장 조사, 콘텐츠 및 서비스 구축
- 서울 성북구 디지털 스마트 관광안내 정보 및 서비스 구축

파트너

NAVER

SK telecom

kakao

Google

TS 교통안전공단

한국관광공사

Incheon Airport

KTNET

MWP
Innovation Works

신한은행

kth

가평군

평창군
PYEONGCHANG COUNTY

삼척시

강릉시

태백시

JTDA 지리산권관광개발조합
Jirisan Mt. Tourism Development Association

NAVER
PARTNERS™
2026

아로정보기술은 대중교통, 여행 플랫폼 서비스 외에도 대중교통 데이터 및 길찾기 API를 제공하며 SI사업 및 콘텐츠를 활용한 다양한 융합 사업을 수행하기 위해 파트너·고객사와 함께 협력해 나가고 있습니다. 특히 네이버와는 동반성장 파트너사로 관계를 이어가고 있습니다.



회사명 (주)아로정보기술
대표이사 이왕석
사업자 등록번호 119-81-87479
주소 서울특별시 영등포구 당산로 41길 11, E동 1302호
대표번호 02-6261-5242
팩스 02-6261-0851
홈페이지 www.arointech.co.kr

Contact Us



사업본부



교통분야 주요사업수행 이력

최근 4개년 교통분야 주요사업수행 이력 (2025.06 기준)

아로정보기술은 대중교통정보 전문 업체로 다양한 기업, 공공기관, 지방자치단체 등의 교통 관련 사업을 수행했습니다.

2024 ~

- 2025.06 한국교통연구원 '국토교통 분야 상호연동 프레임워크 연계를 위한 유즈케이스 모델 구현 용역'
- 2025.06 한국지능정보사회진흥원 '2025년 고수요 데이터 확충 사업(산림 분야) 용역'
- 2025.06 한국교통안전공단 '2025년 국가대중교통정보센터 운영·유지보수 용역 (1,2차)'
- 2025.04 T map 모빌리티 '25년 TMAP 경기도 마을버스 실시간 정보 DB/운영'
- 2025.02 국방과학연구소 '국내출장 구간별 운임 업데이트 용역'
- 2025.01 네이버 주식회사 '대중교통 유지보수 및 대중교통 시스템 운영'
- 2025.01 한국관광공사 '2025 VISITKOREA 외국어 전자지도 서비스 운영 계약'
- 2025.01 국가과학기술연구회 '출장 국내운임API 서비스 구매'
- 2025.01 (주)티머니모빌리티 '티머니 고 따름이 복합경로 API 운영 및 유지보수 계약'
- 2024.12 주식회사 에이샵익스프레스 '이륜차 및 대중교통 경로검색 API 제공'
- 2024.12 국토교통 분야 실증서비스 발굴 경연 아이디어 모델 부문 최우수상 수상
- 2024.05 한국교통안전공단 '2024년 국가대중교통정보센터운영, 유지보수 및 기능 개선용역'
- 2024.05 한국교통연구원 '대중교통 GTFS 기반 네트워크 구축'
- 2024.03 T map 모빌리티 '2024년도 경기도 마을버스 정보 DB/운영'
- 2024.03 한국농촌경제연구원 '농어촌 대중교통 취약지 점검, 평가를 위한 전국 대중교통 데이터 구매'
- 2024.03 스위트케이 '서울관광재단 Visitkorea 서비스를 위한 다국어 대중교통 길찾기 및 지하철 노선도 제공'
- 2024.03 현대자동차(주) '현대자동차 셔클 서비스 대중교통 API 사용 계약'
- 2024.01 (주)인터파크트리플 '멀티모달 다국어 서비스'
- 2024.01 한국관광공사(2024 VISITKOREA 외국어 전자지도 서비스 운영)

2022~ 2023

- 2023.12 국가과학기술연구회 '2023년 출장 국내운임API 이용 및 출연(연) 맞춤형 길찾기 개선'
- 2023.12 한국관광공사 '2024 VISITKOREA 외국어 전자지도 서비스 운영'
- 2023.12 주)슈퍼무브 '24년 병무청 여비자동산정시스템 대중교통 길찾기 업데이트 공급'
- 2023.11 한국교통안전공단 '국가대중교통정보센터(TAGO) 인프라장비 유지보수 계약'
- 2023.08 (주)도플소프트 '멀티 모달 길찾기 API 서비스'
- 2023.05 한국교통안전공단 '2023년 국가대중교통정보시스템 운영 및 기능 개선 용역'
- 2023.01 네이버(주) '대중교통 정보 유지보수 및 대중교통 시스템 운영 업무'
- 2023.01 한국관광공사 '2023년 visitkorea 외국어 전자지도 서비스 운영'
- 2022.12 한국교통안전공단 '국가대중교통정보센터(TAGO) 운영 및 클라우드 Test-Bed 구축 (2차)'
- 2022.09 롯데정보통신(주) '로카웹 통합서비스 구축 SW 납품'
- 2022.08 T map 모빌리티 '2022년 대중교통 콘텐츠 제공 및 운영'
- 2022.07 KB국민은행 '국민은행 영업점 이동배치 자동화 시스템 활용 대중교통/차량/도보 길찾기 제공 계약'
- 2022.06 (주)도플소프트 '멀티모달 API 제공 계약'
- 2022.06 한국지능정보사회진흥원 'Nia 인공지능 학습용 데이터(관광 음식 메뉴판) 구축'
- 2022.04 서울관광재단 '2022 Discover Seoul Pass 통합시스템 운영 및 유지보수'
- 2022.03 국가보훈처 "찾아가는 보훈서비스" 여비산전용 한국어 대중교통 길찾기 제공'
- 2022.02 (주)현대오토에버 '대중교통 API 제공'
- 2022.01 (주)직방 '한국어 대중교통 길찾기 서비스 제공 계약'

대중교통 서비스 운영

국내외 포털사 및 통신사에 대중교통 데이터와 길찾기 API를 통해
전국 범위의 대중교통 길찾기 서비스 제공

수행 내용

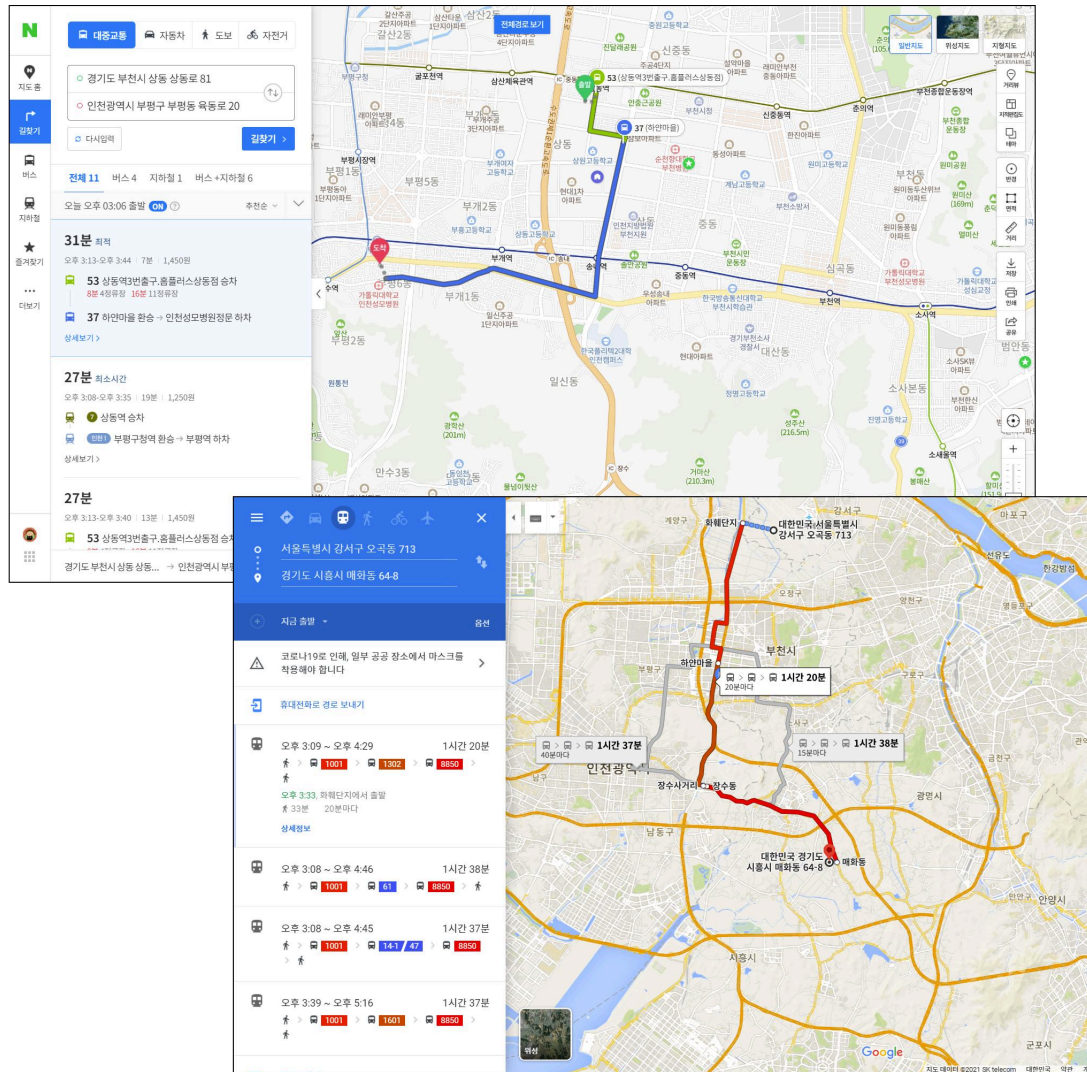
- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 최적의 경로검색 엔진
- 정기/비정기 업데이트 및 CS 운영

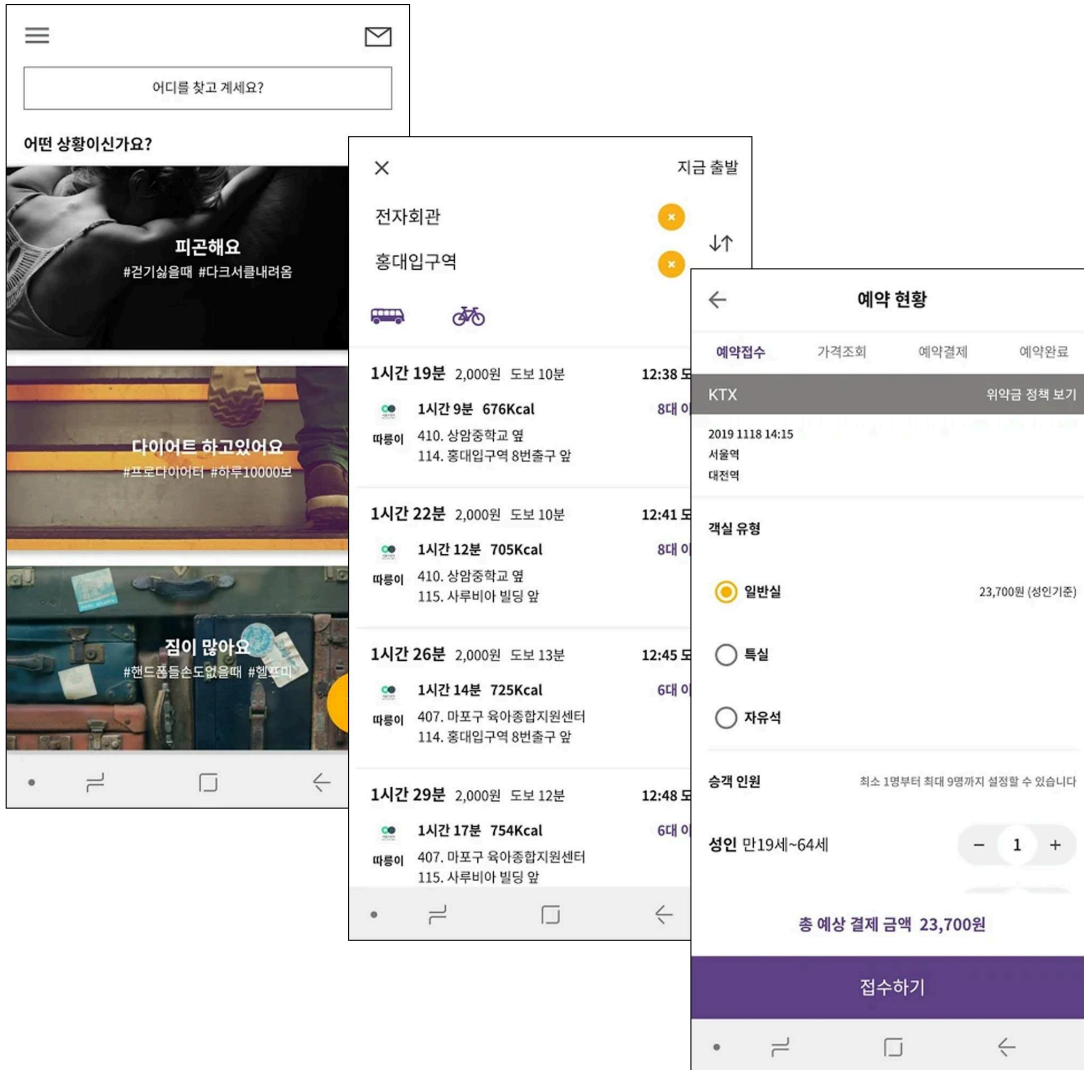
서비스 특징

- 버스 노선 및 정류장 검색 및 상세정보
- 열차, KTX, 고속버스, 시외버스, 항공 운행정보
- 지하철 전체 시간표 및 지하철역 세부정보
- 지하철 경로검색 및 환승 정보 조회
- 대중교통 길찾기

수행 기간

- SK telecom 2001.08 ~ 현재
- NAVER 2005.06 ~ 현재
- Google 2008.12 ~ 현재





스마트모빌리티 연구사업

MaaS기반의 신개념 길안내 프로젝트로 빅데이터 사용자분석을 통한 개인별 맞춤 길안내, 추가 교통수단 통합 길안내, 시간표 베이스 길안내 구현

수행 내용

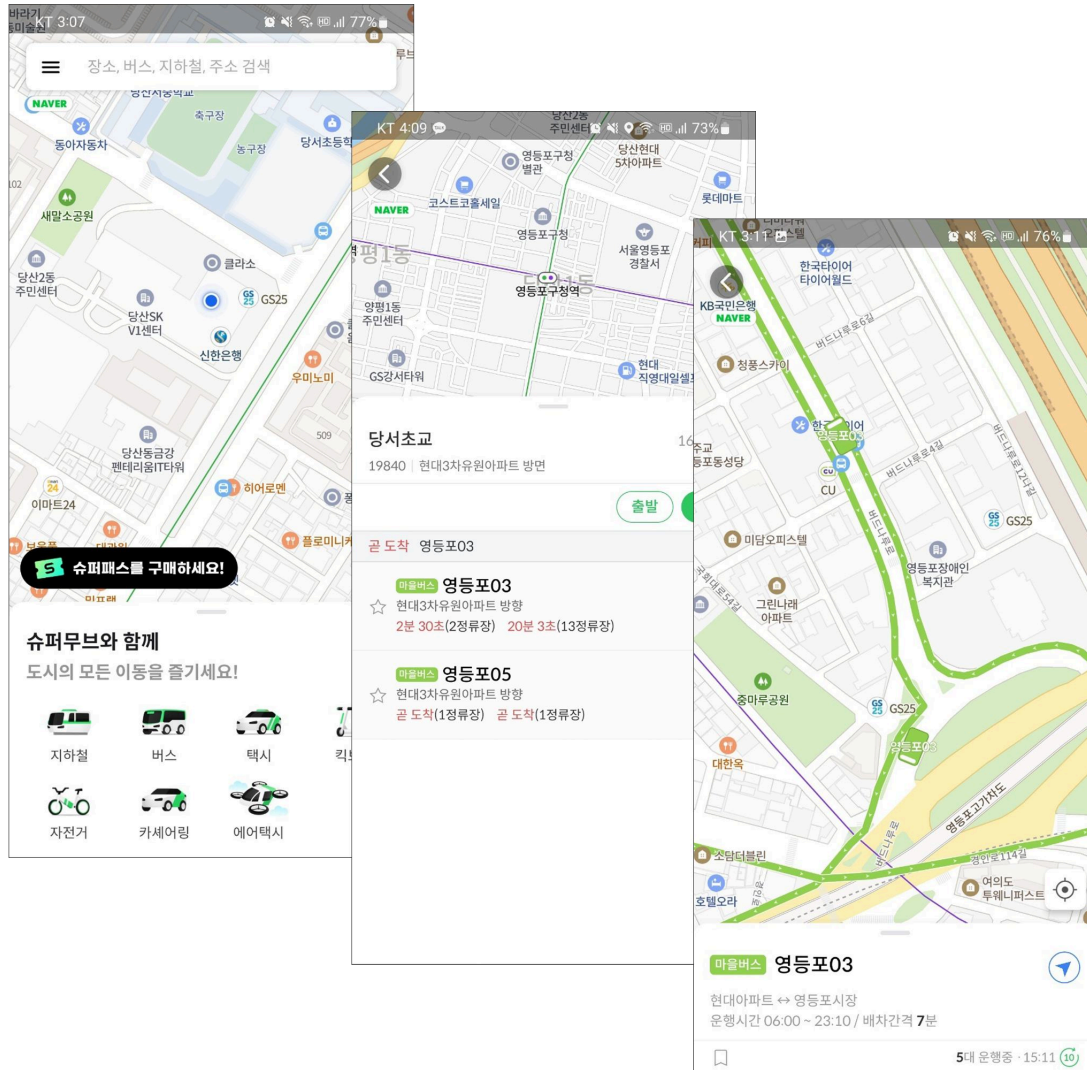
- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 신규 교통수단 연계(카셰어링, 공공자전거 등)
- MaaS 기반의 통합 경로검색 엔진 개발

서비스 특징

- Life Context 기반의 사용자 맞춤형 길안내 제공
- 기존 대중교통+카셰어링, 공공자전거, 개인차량 통합 길안내
- 길안내 서비스에서 예약 및 결제까지 가능
- 시간표 베이스 길안내 제공
- 이동경로 주변 지역 추천 정보 제공

수행 기간

- 2016.09 ~ 2019.09



슈퍼무브

실시간 교통현황을 분석하여 사용자 위치에 기반한 가까운 이동수단과 빠르고 편한 이동경로를 추천하는 올인원 모빌리티 서비스

수행 내용

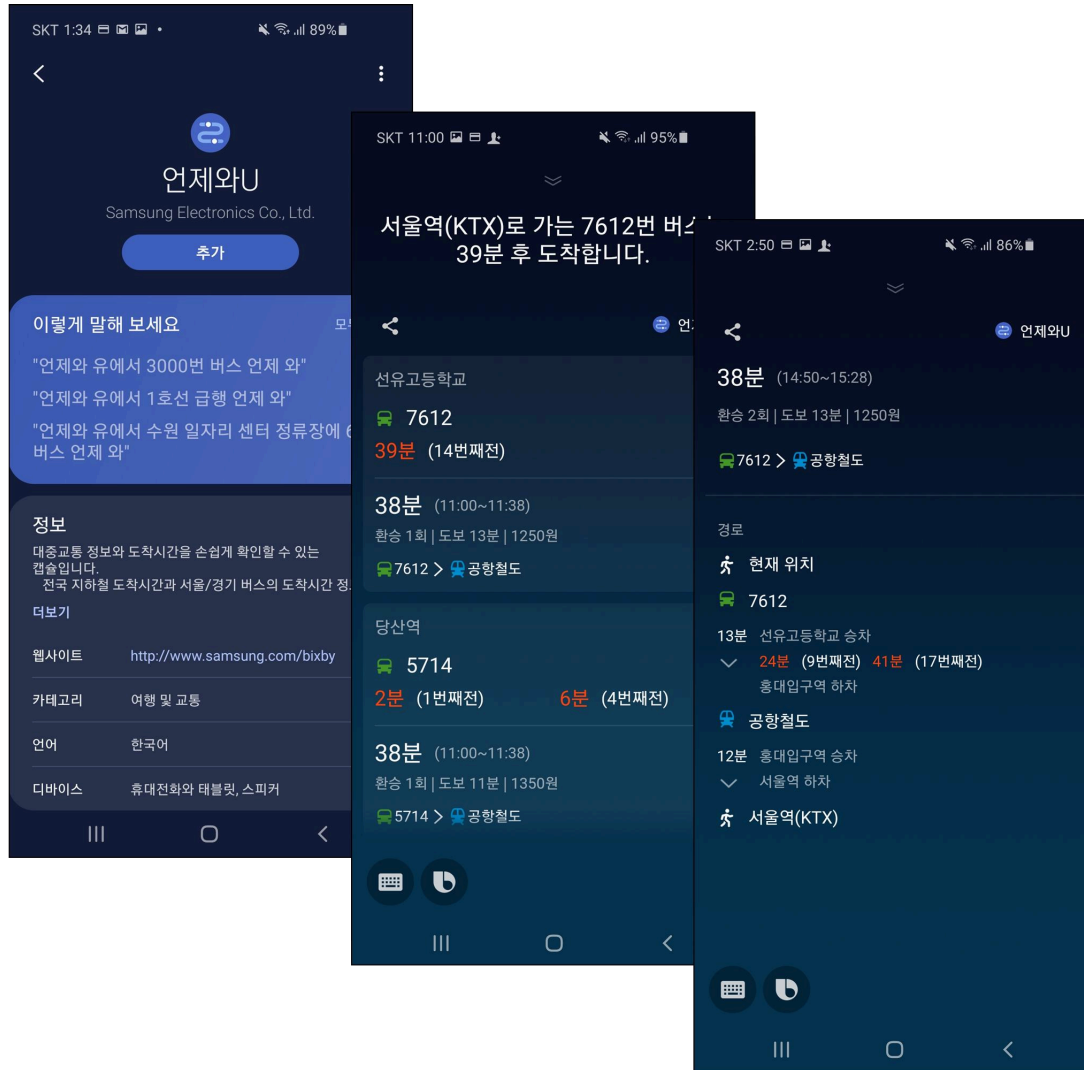
- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 실시간 버스 위치/도착정보 제공
- 최적의 경로검색 엔진

서비스 특징

- 서울지역 실시간 버스 위치 및 도착정보 안내
- 다양한 이동수단(지하철, 버스, 킥보드, 자전거, 택시 등)으로 빠르고 정확한 경로 안내
- 사용자 주변 가장 가까운 이동수단 검색 및 예약

수행 기간

- 2021.06 ~



삼성전자 Bixby '언제와U'

Bixby 마켓플레이스에서 제공하는 캡슐로 사용자 위치 정보 및 음성/텍스트 명령을 기반으로 지하철/버스 운행 정보와 목적지까지의 예상 도착시간 제공

수행 내용

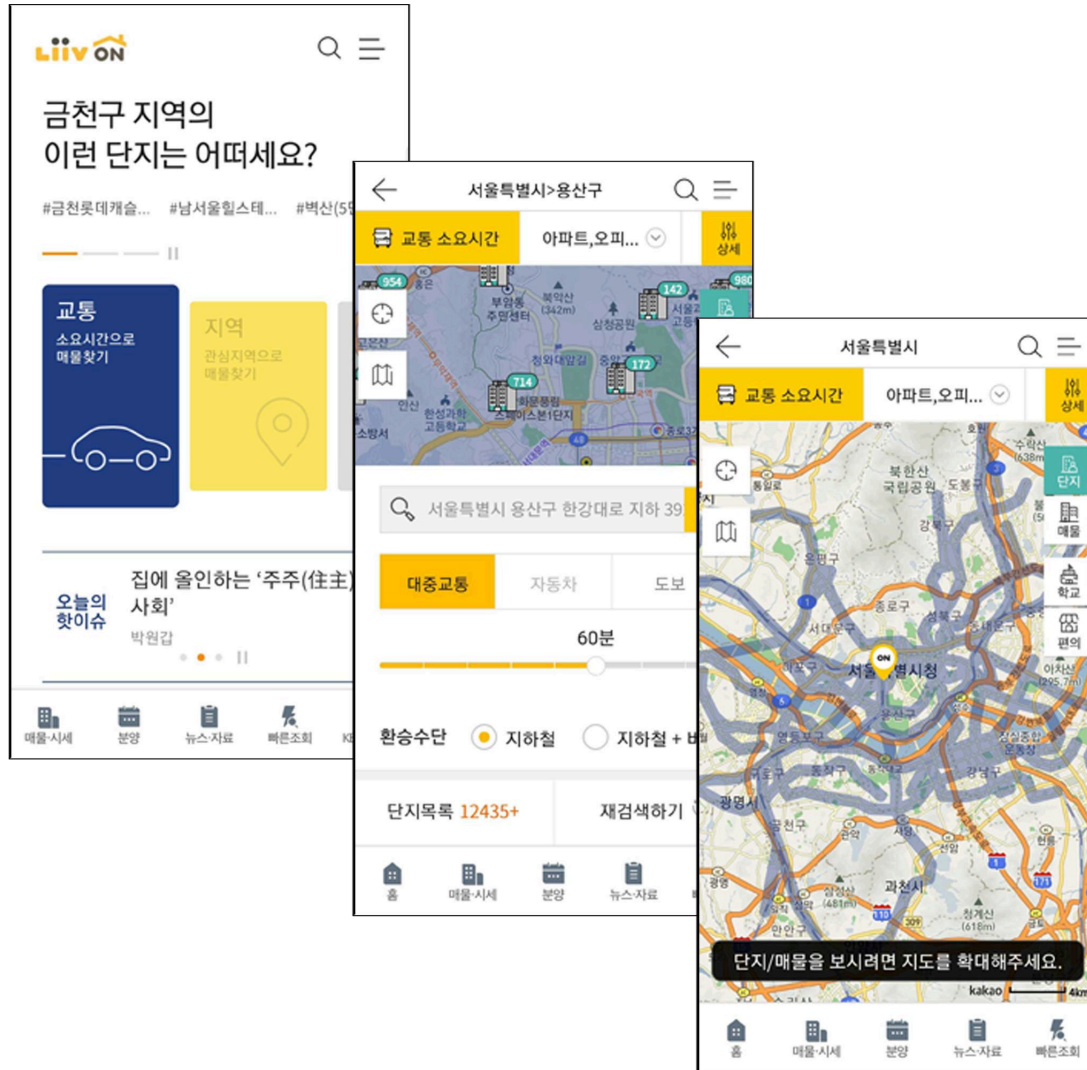
- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 최적의 경로검색 엔진

서비스 특징

- 사용자 위치기반 지하철/버스 도착시간 정보 확인 가능
- 사용자 음성/텍스트를 인식하여 대중교통 경로 탐색
- 목적지 예상 도착시간 안내
- 최단환승정보 및 주요지점 교통 안내

수행 기간

- 2020.03 ~ 2021.03



KB 국민은행 Liiv ON

부동산 서비스에 교통 접근성을 활용하여 소요시간에 따른 이동 가능 범위를 보여주며, 대중교통/자동차/도보 이동수단 선택 및 대중교통 환승 수단을 선택 가능

수행 내용

- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 최적의 경로검색 엔진
- 대중교통/차량/도보 소요시간별 지도서비스

서비스 특징

- 원하는 지역, 역, 학교, 회사 등 접점과 이동가능 범위 내 존재하는 매물 확인 가능
- 대중교통, 차량, 도보 이용자의 선호도에 따라 다양한 정보를 비교선택 하여 맞춤형 서비스 제공
- 지도 위 표현된 소요시간별 범위 제공으로 시각적 정보파악 용이
- 전국 기반 대중교통/차량/도보 소요시간 지도서비스 국내 유일 제공

수행 기간

- 2018.09 ~ 2019.12

다국어 길안내

Visit Korea 웹 서비스로 외국인을 위한 다국어 대중교통 정보 제공은 물론, 환승연계 맞춤형 전국 대중교통 길찾기 서비스까지 제공

수행 내용

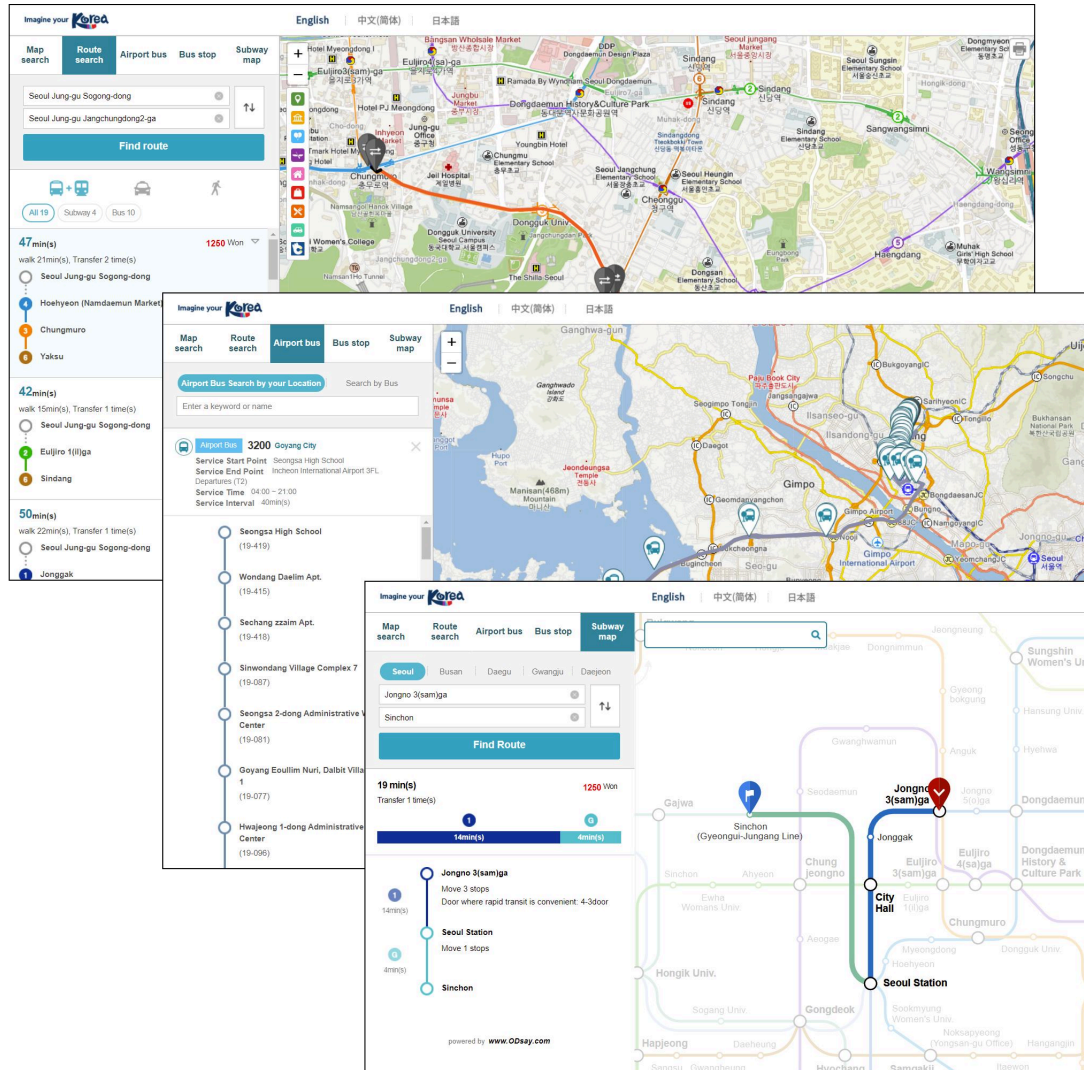
- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 외국어 대중교통 정보 및 길찾기 API제공
- 맵브라우저 디자인 및 개발

서비스 특징

- 중국어, 영어, 일본어 대중교통 길찾기
- 버스 정보 다국어 및 전국 버스노선 지도 서비스 제공
- 100% SVG 전국 지하철 노선도
- 택시 소요시간, 요금, 길안내 서비스 제공
- 예상소요시간 및 이동수단별 상세 안내
- 주변 공항버스 정류장 노선안내

수행 기간

- 2016.09 ~ 현재





Go 평창

MaaS의 기본 요소인 다양한 교통수단 통합 길안내 서비스뿐 아니라, 예약을 위한 시간표(실제 시간)베이스 길안내 서비스를 제공

수행 내용

- 전국 모든 최신의 대중교통 데이터 제공
- 다양한 교통수단 통합 길안내 엔진
- 올림픽 공식 셔틀버스 정보 제공

서비스 특징

- 출발시간 기준으로 대중교통 시간표 경로 검색
- 올림픽 전용 셔틀버스 정보 실시간 검색
- 대중교통과 셔틀버스를 포함한 멀티모달 길찾기 제공
- 노선 및 정류장 검색, 최단환승정보 제공
- 사용자 유형별 맞춤형 길찾기 결과 제공

수행 기간

- 2017.11 ~ 2018.03

국가대중교통정보센터(TAGO)

전국 대중교통정보의 안정적인 연계·통합·제공을 목적으로
표준화 기반시스템 운영관리 및 효율적인 상시운영을 수행

수행 내용

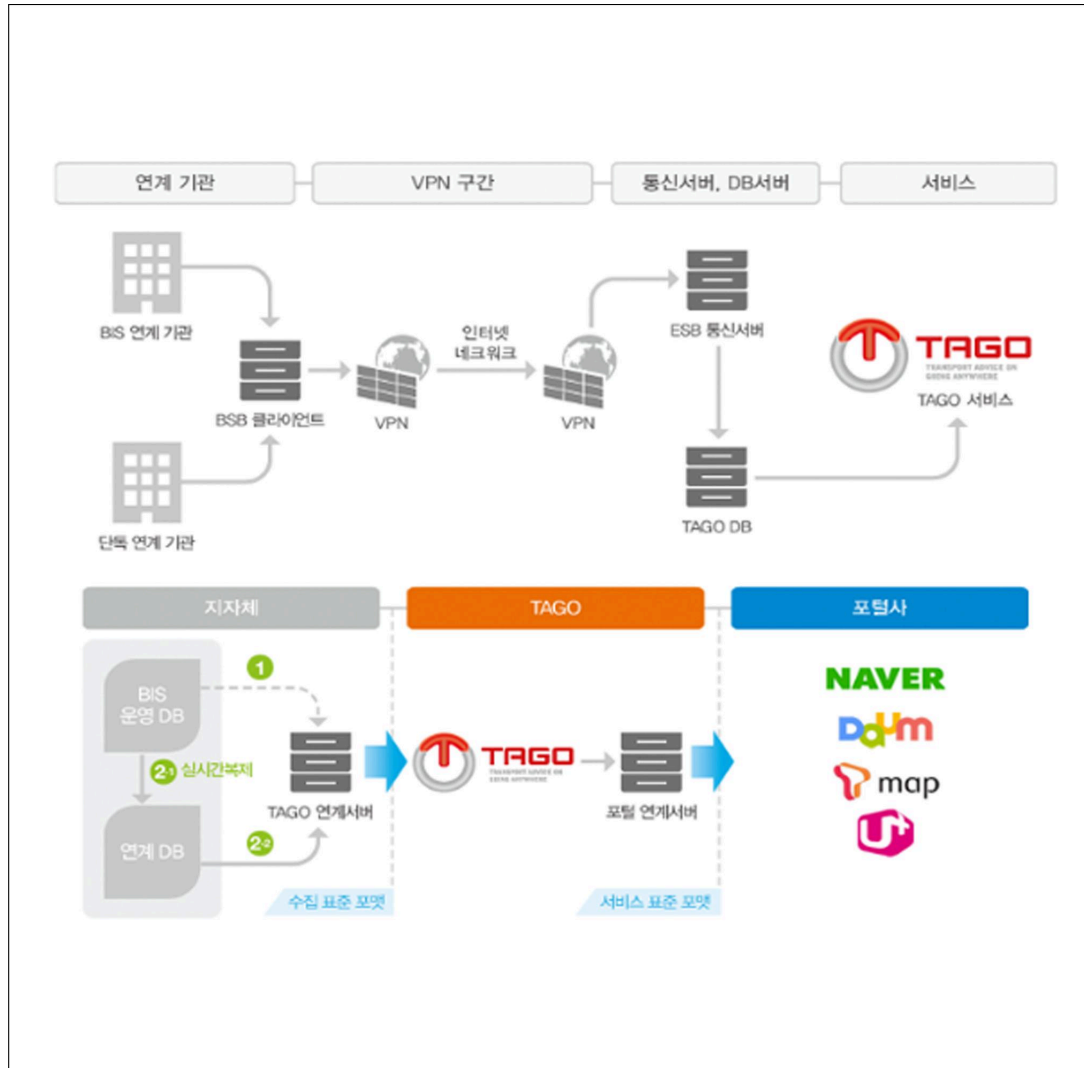
- 각 지자체 BIS 지역별 연계
- 고속버스/시외버스 실시간 연계 개발
- TAGO 표준기술 적용 검토

서비스 특징

- 시내버스/항공/철도/지하철/고속.시외버스/해운 정보 제공
- BIS 지역 기반 정보/실시간 도착정보 제공
- 주요 포털사 및 통신사 대중교통 정보 제공
- 데이터 연계 및 API 호출 방식 제공
- 정적정보 97 지자체/실시간정보 64 지자체

수행 기간

- 2012.05 ~ 현재





www.arointech.co.kr