2024 한양대학교

# SW/ICT/AI 종합학술대회

[분야 : 웹서비스구축(수업연계)]

## 제목: 통합교통플랫폼

복성준(교통물류공학과, 24학번)

2024. 11. 18

한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학 / 한양대학교 ERICA SW중심대학사업단



Literature presentation

# Contents


01 아이템

02 주 고객층

03 구현 및 차별성

04 요구 사항 및 기능명세

05 예시화면

# 01 아이템

## 통합 교통 플랫폼 : 대중교통, 자동차, 개인형 이동장치(PM) 공유 서비스

출발지와 도착지를 이동할 때 이동을 더 효율적이고 편리하게 만들어주는 서비스를 구축하려고 합니다. 실시간 교통정보를 제공하고, 최적 경로를 제안하며, 대중교통 이용과 공유 차량 서비스를의 사이트를 연결시켜주는 통합 교통 플랫폼을 목표로 합니다.



# 02 주 고객층

주 고객층 : 평일에 출퇴근하는 직장인, 대중교통 이용자,
공유 차량을 이용하는 사람들, 개인형 이동장치 공유를 이용하는 사람들입니다.



# 구현 및 차별성

NO1.
대중교통, 택시, 공유 차량, PM 등을 각각의 플랫폼으로 사이트를 연결해주는 시스템 구축

NO2.
대중교통과 PM을 이용하여 실시간 교통상황 반영

NO3.
하나의 플랫폼에서 예약 플랫폼으로 연결하는 시스템 구축

NO4.
친환경 교통수단 안내 제공 및 교통약자 배려

기존에 이용하는 플랫폼들은 대중교통 정보, 자동차 공유 서비스, PM 공유 서비스가 나뉘어져 있습니다. 그래서 소비자들의 불편을 겪고 있는데요, 이 문제를 해결 하기 위해서 통합교통 서비스를 제공하는 것입니다. 대중교통, 택시, 공유 차량, 자전거, 킥보드 등 다양한 교통 수단을 하나의 플랫폼에서 관리하고 연결된 플랫폼으로 예약할 수 있습니다.

# 04 요구사항 및 기능명세

| | |
|---|---|
| 각각 플랫폼으로 연결해주는 시스템 | 통합 길찾기 시스템을 구축하여 각각의 연결 플랫폼으로 사이트를 이동시켜주는 시스템 구축 |
| 실시간 교통 상황 반영 | 대중교통의 실시간 도착 정보, 교통 혼잡도, 사고 알림 등을 제공 |
| 사용자 맞춤형 추천 | 사용자의 이동 패턴과 선호도를 분석해 맞춤형 교통수단 및 경로를 추천 |

# 05 예시화면

Andybok

교통 통합 플랫폼 FAQ



## 통합 교통 플랫폼

2024년 11월 17일

에 댓글 남기기

편집

통합 교통 플랫폼

출발지와 도착지를 이동할 때 이동을 더 효율적이고 편리하게 만들어주는 서비스를 구축하려고 합니다. 실시간 교통정보를 제공하고, 최적 경로를 제안하며, 대중교통 이용과 공유 차량 서비스를의 사이트를 연결시켜주는 통합 교통 플랫폼을 목표로 합니다.
주 고객층은 평일에 출퇴근하는 직장인, 대중교통 이용자, 공유 차량을 이용하는 사람들, 개인형 이동장치 공유를 이용하는 사람들입니다.

### 날짜

로그아웃

2024 11월

| 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |

Literature presentation the end.

# Thank you

**교통물류공학과**

2024051176-복성준