

2025.11

(입사지원 직무)
Front-end Engineer

(이름)
박지훈

해야만 한다면 완벽하게



내가 사용하고 싶은 정도로 편의성을 설계하는 프론트엔드 엔지니어 박지훈입니다.

SSAFY에서 개발자의 꿈을 키우고, 프론트엔드 엔지니어로서 성장한 박지훈입니다. 외관뿐만 아니라 사용자의 편의성까지 모두 고려하는 UI/UX 설계를 꾸준히 해왔습니다.



CONTACT

Phone 010-9382-0984
E-mail gkrwlgns156@naveer.com
Git-hub <https://github.com/jhun156>

EDUCATION / EXPERIENCE

(2025 ~ 현재) 삼성 청년 SW 아카데미 13기
(2022 ~ 2022) REPL 학부연구생
(2018 ~ 2025) 전남대학교 기계공학부 졸업

AWARDS / CERTIFICATES

2025 성적우수상 SSAFY 1학기 성적우수
2025 우수상 SSAFY 2학기 특화프로젝트 3등

SKILLS

JavaScript ■■■■□
- JS기반 프레임워크와 라이브러리 사용가능

Vue.JS ■■■■□
- 컴포넌트 개념을 이해하고, 재사용을 위한 개발 가능

React.JS ■■■■□
- React Hooks를 활용하여, 효율적인 개발 가능

PROJECT



INDEX.

(2025.07 ~ 2025.08) Play Route

산책 기반 SNS 서비스

4 - 5 (페이지수)

(2025.08 ~ 2025.09) Li-Car

병동 약 운반 자율주행 로봇 시뮬레이션 & 통신 프로토콜

6 - 7 (페이지수)

(2025.10 ~ 2025.11) 룡과 솟 사이

AI 기반 주식 기술적 분석 시스템

8 - 9 (페이지수)

2025.07 ~ 2025.08

Play Route

구현 사항

- 동네 산책을 탐험과 게임, 커뮤니티로 바꾸는 위치 기반 SNS
- 게시물 생성 및 공유, AR 탐험 미션, 게임형 보상, 다양한 주제 확장

담당 역할

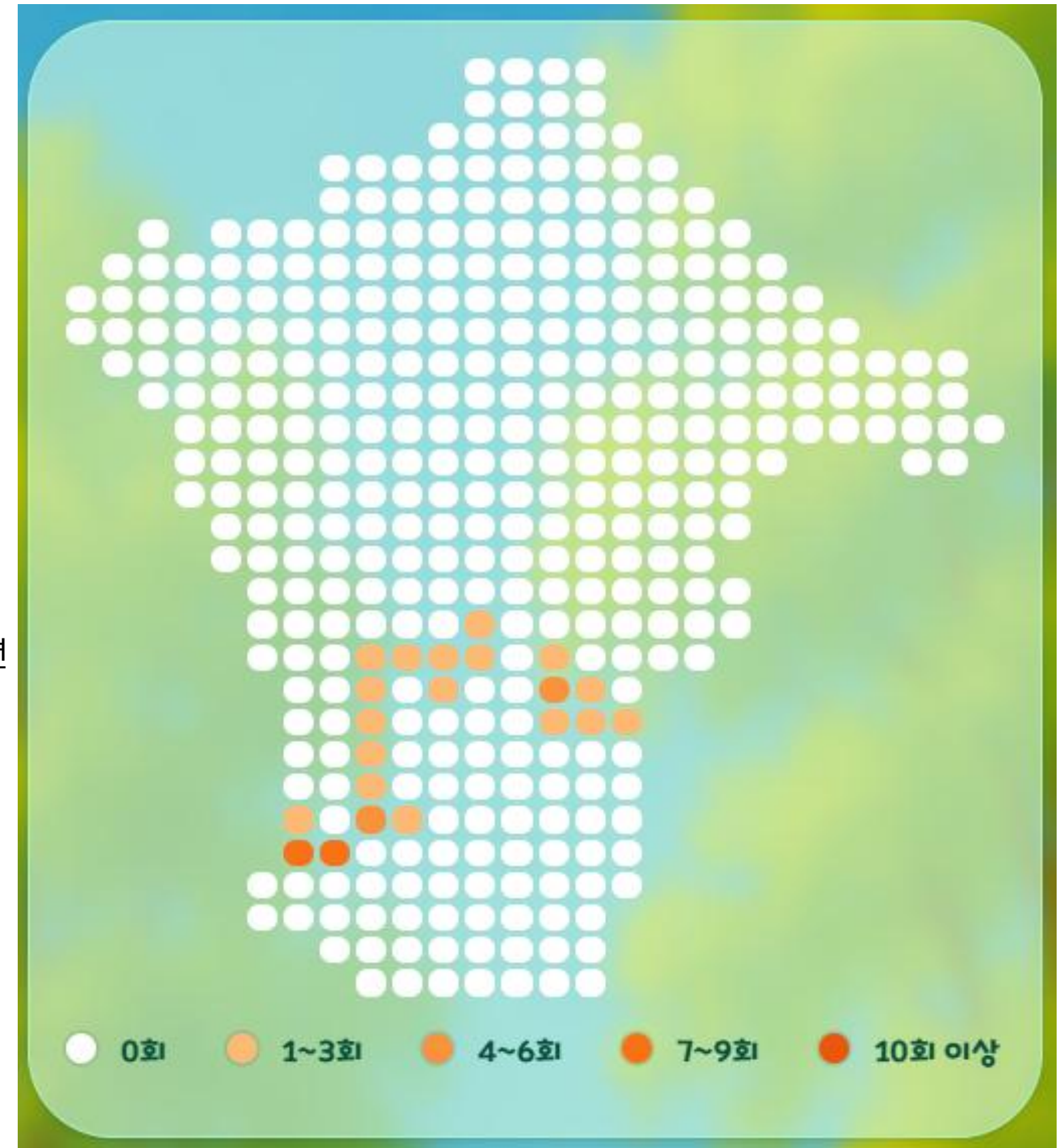
- 와이어프레임 및 웹 디자인, 프론트엔드 기능 구현
- 전역 베이스 설정, 사용자 관리, 상점 페이지 구축, 마이프로필 연관 네비게이션

기술 스택

React.js, TypeScript, Zustand, Tailwind CSS, Axios, Vite

기술 선정 이유

- React.js : ReactHooks를 활용한 재사용성 강화 및 자율적인 개발 구조 확보
- Zustand : 사용자의 정보를 매번 받아올 필요없이 전역으로 관리
- TypeScript : 프로젝트 품질, 유지보수성, 협업을 위해 활용
- Tailwind CSS : 개발 생산성, 디자인 일관성을 위해 사용

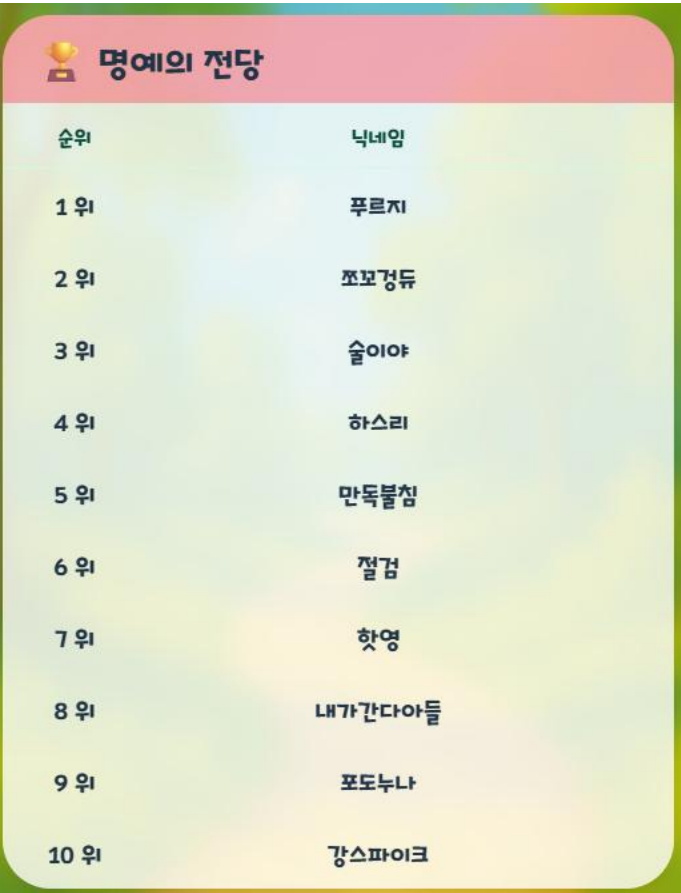


자신이 걸은 지점에 대해 빈도를 확인하고 랭킹을 산정하는 지표

사용자의 관심지역을 1~3개 입력받을 수 있는 기능



활동량에 따라 랭킹이 산정되는 기능



프로젝트 성과

- 실시간 사용자의 위치를 추적하여 여러 이벤트를 성공적으로 발생시키고, 프로젝트 기획 아이디어인 새로운 산책의 경험을 제공할 수 있게 됨.
- 프로젝트 기간 중 프론트엔드 팀원들과 백엔드 팀원들간의 기술적 이견이 발생했고, 문제점을 파악한 뒤 여러 회의를 통해 해결함.
- 첫 프로젝트를 진행하며 협업을 어떻게 진행하는지 그리고 소통은 어떻게 해야 좋은지를 알 수 있는 좋은 경험이 되었음.

프로젝트 리뷰

- 당시 프로젝트가 처음이라 소극적으로 개발을 진행했으나, 지금이라면 더 적극적인 자세로 임할 수 있을 것 같음.
- 다양한 팀원들과 하나의 팀을 이루어 개발을 하는 과정에서 개발 실력적으로나 인격적으로 성장할 수 있는 계기가 되었음.

2025.08 ~ 2025.09

Li-Car

구현 사항

- 병동 내부의 자율주행, 무선 통신, NFC 태그
- YOLO를 활용한 약 인식, Gazebo를 활용한 자율주행 시뮬레이션

담당 역할

- 하드웨어 디자인
- 소프트웨어 프론트엔드 담당

기술 스택

YOLOv8, Gazebo, WPF, ROS2

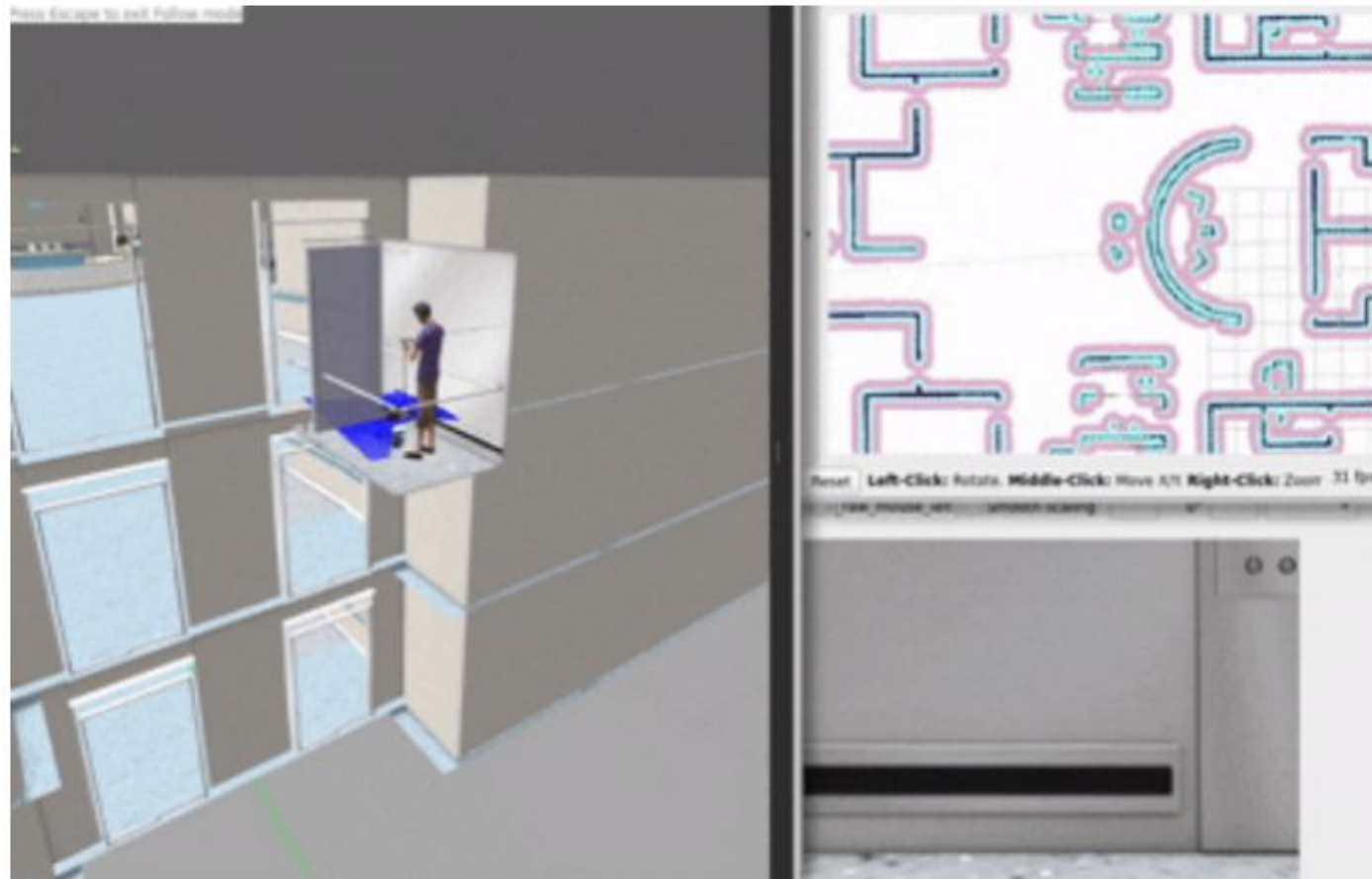
기술 선정 이유

- YOLOv8 : 신속한 약 인식과 학습된 데이터에 대한 높은 정확도
- Gazebo : 시뮬레이션 속도 조절과 ROS2와의 높은 호환성
- ROS2 : 높은 안정성 및 분산성, 확장된 실시간성



AI를 활용한 약 식별과 NFC 태그를 이용한 오픈 기능 탑재한 자율주행 로봇 모형

Gazebo를 활용한 병동 내부와 엘리베이터 호출 시뮬레이션



NFC 태그를 이용해 자율주행 모형의 상자 자동 오픈 기능



프로젝트 성과

- Gazebo를 활용한 자율주행 시뮬레이션 경험, ROS2를 활용한 무선 통신, YOLOv8을 활용한 약 데이터 학습 및 성능 향상 시킴.
- SSAFY에서 제공했던 MORAI는 노트북으로 활용하기 적합 하지 않았고, 그에 따라 여러 시뮬레이션을 활용하며 Gazebo를 선택하게 되었음.
- 웹 개발과는 달랐던 임베디드 개발을 경험해보며 다양한 툴과 도구를 개발에 활용하는 과정이 처음엔 적응하기 어려웠으나, 많은 가능성을 느끼고 팀원들이 개발하는 것을 보며 많이 배웠음.

프로젝트 리뷰

- Linux를 활용해볼 수 있는 기회가 있었는데, 담당한 부분이 아니었다고 하지 않았던게 아쉬운 기억으로 남음.
- NFC, Camera, LED 센서 등 다양한 임베디드 부품을 활용해 프로젝트에 녹이는 팀원들을 보며 기술적으로 많이 배웠음.

2025.10 ~ 2025.11

롱과 숏 사이

구현 사항

- AI를 활용한 주식 종목 분석과 주식 포트폴리오 구현
- 모의 투자 환경 조성, 주식 추천 기능 구현

담당 역할

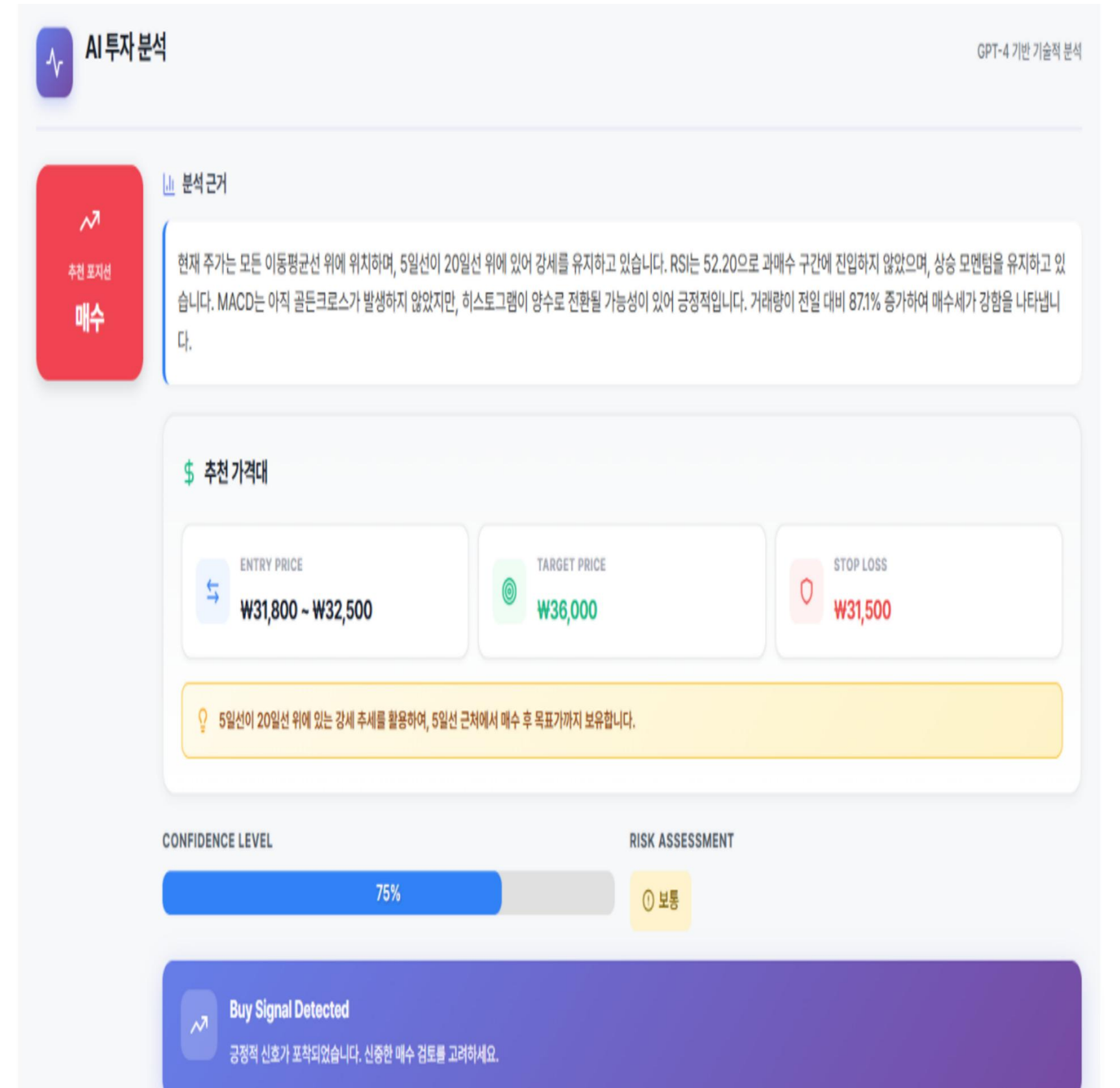
- AI를 활용한 주식 추천 기능 구현
- 주식 포트폴리오 화면 구현

기술 스택

Spring Boot, React, PostgreSQL

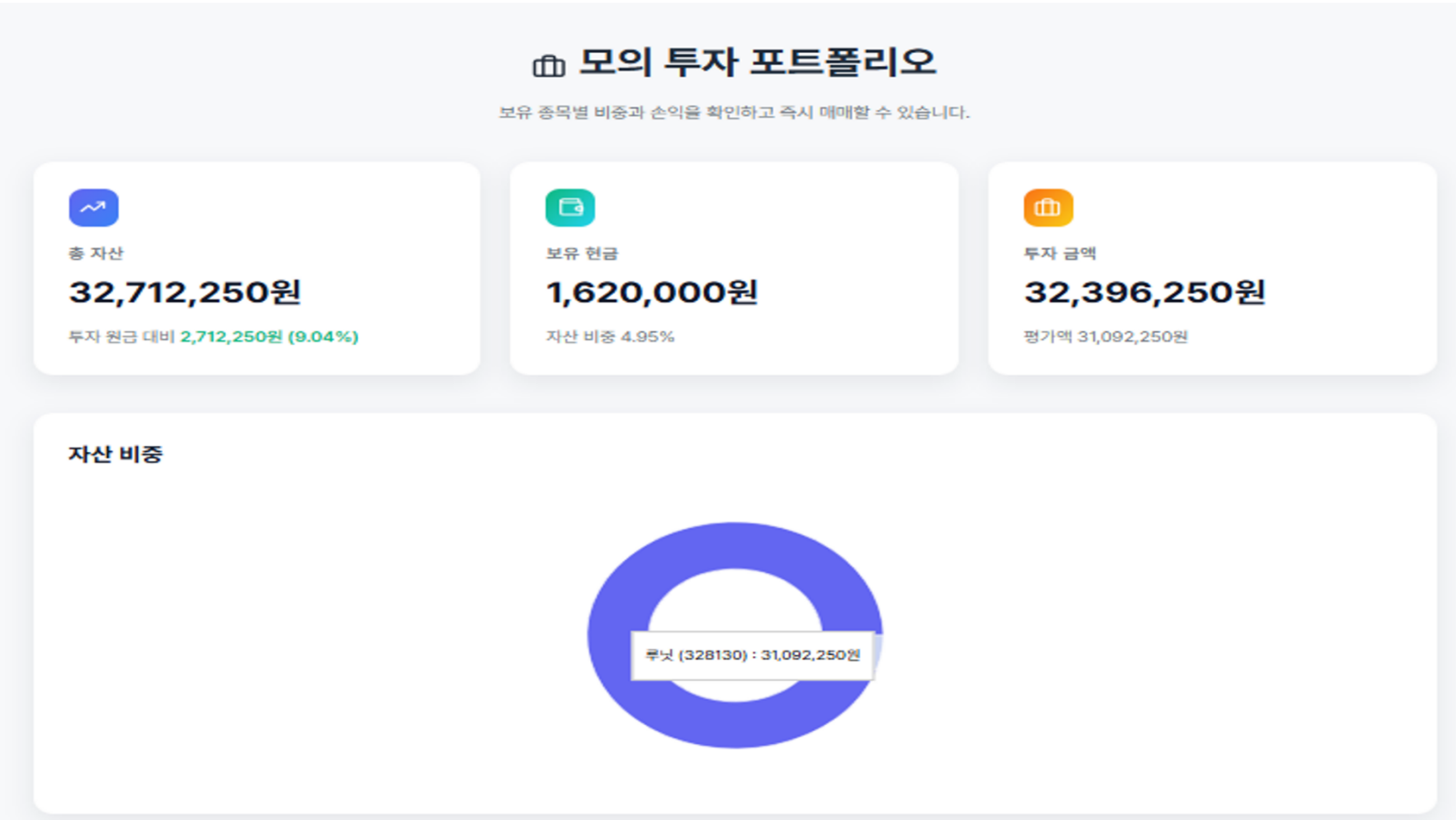
기술 선정 이유

- Spring Boot : 의존성 및 버전 관리 간소화, 간변한 배포
- React : 자유로운 디렉토리 구조 확보 및 React Hooks를 활용한 재사용성 확보

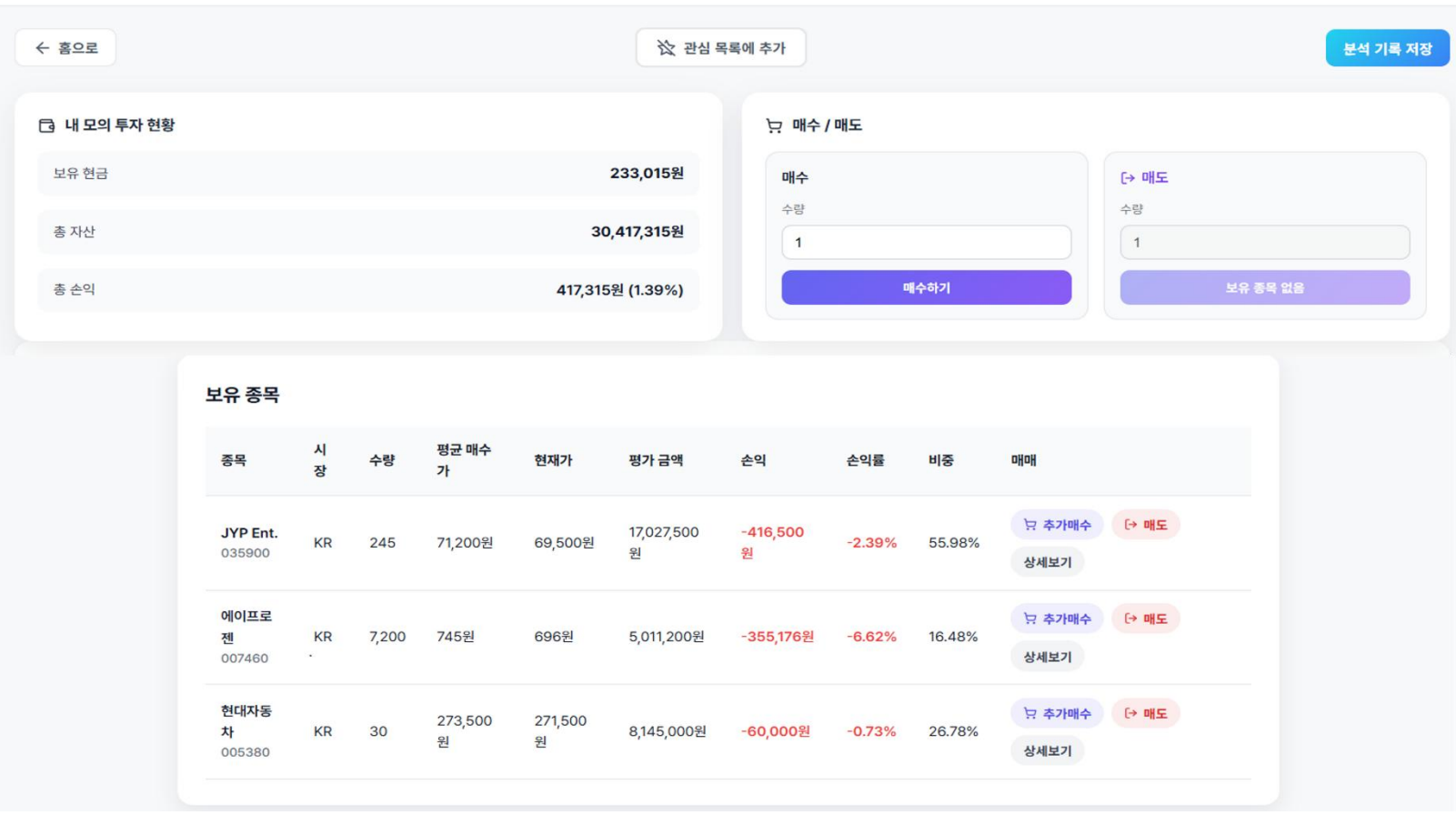


선택된 종목에 대한 AI 투자 분석 지표

모의 투자 포트폴리오 화면



모의 투자에 대한 손익률 및 나의 모의 주식 화면



프로젝트 성과

- AI 투자 애널리스트, 정밀 기술적 분석 엔진, 직관적인 사용자 경험 구현.
- 주식에 대한 지식이 전반적으로 부족하여 서로 학습하고 공유하며 프로젝트의 기반이 되는 지식을 쌓았음.
- 주식에 대한 전반적인 지식 확보와 프론트엔드 개발 역량 향상.

프로젝트 리뷰

- 내가 구현하고 싶은 프론트엔드 파트가 있다면 이젠 자신있게 팀원들이 만족할만한 개발이 가능해짐.
- 프론트엔드 개발을 지향하면서도 백엔드 개발에도 관심을 갖는데, 한 팀원이 백엔드 개발 환경 구축과 배포를 능숙하게 해내는 것을 보며 기술적으로 많이 배우게 되었음.