

박준엽

✉ +821022206095 @ soomj99@gmail.com

[데이터 정합성과 사용자 경험을 모두 잡는 '디테일한' 개발자]

회계 업무 경험을 통해 기른 숫자 감각으로 데이터 오차 없는 프론트엔드 로직을 구현하며 React/Flutter 아키텍처 설계를 통해 복잡한 비즈니스 요구사항을 안정적으로 시스템화합니다. 기획부터 디자인(Figma), 개발까지 주도적으로 수행하며 사용자 의도를 예측하는 네비게이션과 시각화로 서비스의 가치를 높입니다.

경력 신입

소상공인 AI 비서 서비스 'MyBiz'

2025.07 - 2025.09

[프로젝트 개요]

매출/리뷰 분석 및 AI 기반 광고 포스터 자동 생성 기능을 제공하는 소상공인 맞춤형 모바일 앱 서비스

- 역할: PL (Team Lead), Product Designer, Full Stack Developer
- Tech Stack: Flutter, Node.js, OpenAI API, Figma

[주요 성과 및 기여]

- Data Integrity: 회계 업무 경험을 바탕으로 데이터 무결성을 최우선시하여 매출 데이터(CSV) 업로드 시 날짜 형식 오류나 중복을 차단하는 엄격한 유효성 검사 로직을 구현했습니다.
- System Stability: 대량의 매출 데이터 처리 시 서버 과부하 방지를 위해 500건 단위의 트랜잭션 안전(Transaction-safe) 배치 처리 시스템을 구축하고 야간 스케줄러(새벽 2시, 재시도 20회)를 도입해 데이터 수집 파이프라인의 안정성을 확보했습니다.
- Visualization: Figma로 18개 전 화면을 직접 설계하고 Flutter CustomPainter를 활용한 2초대 인터랙티브 차트를 구현하여 복잡한 매출 데이터를 직관적으로 시각화했습니다.

[AI Automation & UX]

- Business Efficiency: GPT-4o Vision(분석) → GPT-4o-mini(생성) → Sharp.js(합성)로 이어지는 3단계 광고 포스터 생성 자동화 파이프라인을 구축해 홍보 리소스를 획기적으로 절감했습니다.
- Cost Optimization: 리뷰 분석 시 고비용 LLM 대신 자체 키워드 감정 분석 알고리즘을 개발하여 API 비용을 0원으로 절감하면서도 핵심 분석 기능을 제공하는 효율적인 구조를 설계했습니다.
- Dynamic UX: AI 챗봇이 6가지 사용자 의도(매출 확인, 리뷰 관리 등)를 파악하여 해당 기능 화면으로 즉시 이동하는 동적 네비게이션(Dynamic Navigation)을 구현해 사용 편의성을 높였습니다.

[Result]

제2회 교내 해커톤 아이디어상 수상 (5인 팀 리딩 및 기획·개발 전 과정 주도)

위치 기반 맛집 공유 앱 '나루나루'

2025.03 - 2025.06

[프로젝트 개요]

사용자의 실시간 위치를 기반으로 주변 맛집 정보를 탐색하고 공유하는 커뮤니티 플랫폼

- 역할: Frontend Developer, UI Designer
- Tech Stack: Flutter, Dart, Kakao Map API, Figma

[주요 성과 및 기여]

[Performance Optimization & Map UX] (성능 최적화 & 지도 경험)

- Rendering Optimization: 지도에 수백 개의 마커를 렌더링할 때 발생하는 UI 끊김 현상을 해결하기 위해 클러스터링(Clustering) 알고리즘을 도입하여 메모리 사용량을 최적화하고 부드러운 스크롤 경험을 확보했습니다.
- Client-side Logic: 서버 부하를 줄이고 즉각적인 반응성을 제공하기 위해, 복잡한 필터링 및 정렬(거리/평점/리뷰순) 로직을 클라이언트 사이드에서 처리하도록 설계하여 네트워크 지연 없는 실시간 탐색 환경을 구현했습니다.
- Location Based Service: 사용자의 실시간 위치 좌표(Lat/Lng)를 기반으로 반경 내 매장을 검색하고 거리순으로 정렬하는 지리 정보 처리 로직을 구현했습니다.

[Architecture & Authentication] (아키텍처 & 인증 시스템)

- Auth System Stability: Kakao/Google OAuth 소셜 로그인과 일반 회원가입을 통합 구현하고, Session/Tokens 기반의 인증 상태 관리를 전담하여 보안성과 사용자 세션 유지의 안정성을 강화했습니다.
- UI/UX Architecture: 앱의 진입점인 메인 화면과 탭 네비게이션(Tab Navigation)을 설계하여, 리스트 뷰와 지도 뷰 간의 유기적인 화면 전환 구조를 구축해 탐색 효율성을 높였습니다.

데이터 처리 시 렌더링 병목 현상을 기술적으로 해결하여 안정적인 서비스 환경 구축

건강 맞춤형 메뉴 추천 웹 서비스 IgE

2024.10 - 2024.12

[프로젝트 개요]

사용자의 알레르기 정보를 분석하여 안전하게 섭취 가능한 식단과 메뉴를 필터링해 추천하는 웰니스 웹 서비스

역할: Full Stack

Tech Stack: React, Spring Boot(JPA), MySQL/H2, REST API

[주요 성과 및 기여]

React Component & UX Architecture

- 로직 처리: every()와 some() 등 JavaScript 배열 메서드를 활용한 교차 검증 알고리즘을 React 컴포넌트 내에 구현하여 다수의 알레르기 성분을 실시간으로 필터링하면서도 렌더링 성능을 최적화했습니다.
- 사용자 중심 UI: 회원가입 시 사용자의 알레르기 정보를 직관적으로 선택할 수 있는 맞춤형 입력 UI를 설계하고 마이페이지에서 이를 손쉽게 수정·관리할 수 있도록 상태 관리 로직을 구현하여 UX 편의성을 높였습니다.

Safety Algorithm & Data Structure

- Strict Safety Logic: 건강과 직결된 서비스인 만큼 데이터 무결성을 최우선으로 하여 사용자 알레르기 정보와 메뉴 성분 데이터를 대조하는 엄격한 이중 필터링(추천/비추천 분리) 로직을 통해 잘못된 추천 위험을 원천 차단했습니다.
- Secure Auth System: Spring Security와 BCrypt를 적용하여 비밀번호를 암호화하고 세션 기반의 인증 시스템을 구축하여 개인 민감 정보(알레르기, 신상정보)를 안전하게 관리했습니다.
- Full Stack Integration: React(Frontend)와 Spring Boot(Backend)를 연동한 RESTful API 아키텍처를 1인 주도로 설계하고 JPA를 활용해 사용자-메뉴 간의 데이터 관계를 효율적으로 모델링했습니다.

[Result]

기획부터 DB 설계, 개발, 배포까지 웹 서비스의 전체 생명주기(End-to-End Life-cycle)를 완수하며 풀스택 개발 역량 확보

학력



인하공업전문대학

2021.02 - 2026.02 | 졸업 예정 | 컴퓨터정보공학전공

스킬

React

Flutter

JavaScript

CSS

Python

Figma

Adobe Photoshop

Spring Boot

수상/자격증/기타



Google AI Essentials Specialization (Coursera) 수료

2025.10 | 교육

Google에서 주관하는 인공지능 활용 전문가 과정 5개 강좌 완주 (Introduction to AI, Prompting 등)

생성형 AI 도구를 활용한 업무 생산성 최적화 및 프롬프트 엔지니어링 기술 습득하여 변화하는 AI 기술 트렌드를 빠르게 습득하고 실무에 적용할 수 있는 기초 역량을 습득했습니다.



제2회 교내 해커톤 대회 - 아이디어상 수상

2025.09 | 수상

소상공인을 위한 매출/리뷰 분석, 정부 정책 정보 제공, AI 광고 생성 기능을 탑재한 비서 서비스 기획 및 개발

말레이시아 말라야대학교(University of Malaya) 단기 데이터/AI 연수



2025.06 | 교육

- 현지 교수진의 AI/데이터 분석 영문 강의 수료
- 팀 프로젝트 발표 및 현지 문화 교류(홈스테이 등)를 통한 글로벌 커뮤니케이션 스킬 습득했습니다.



컴퓨터정보공학과 학생회 총무팀

2025.03 | 기타

2025.03 - 2025.12

학과 행사 기획 및 예산 관리, 학생 의견 수렴을 담당하며 조직 내 소통 능력과 책임감을 길렀습니다.

언어



영어 | 일상 회화

링크

🔗 Portfolio

<https://parkjto.github.io/Portfolio/>