

Introduction



핵심 역량

실사용자 400명이 쓰는 서비스를 운영하며 기술이 아닌 사용자 경험을 먼저 생각하는 개발 습관을 쌓았습니다. 빠르게 배우고 바로 적용하는 것을 즐기며, Rust·Go처럼 낯선 기술도 Claude Code 등 AI 도구를 활용해 단기간에 프로덕션 수준으로 구현한 경험이 있습니다. 팀 협업에서는 6시간 단위 체크포인트와 즉각적인 이슈 공유를 실천해 해커톤 대상 수상으로 이어졌습니다.

도전하는 개발자

GUI 기반 배포 자동화까지 매 프로젝트마다 완전히 다른 기술 영역에 뛰어들었습니다. 신한은행 해커톤에서 팀장을 맡아 팀 일정을 관리하고, QuadTree로 지도 렌더링을 최적화, BM25와 벡터 검색을 결합한 논문 탐색 응답시간 250ms 달성 등 새로운 기술을 도입할 때마다 수치로 결과를 남겼습니다. 특화·자유·해커톤 모두 수상하며 다양한 도메인에서 기술적 도전을 성과로 이어왔습니다.

Personal Information

NAME : 박승균 / PARK SEUNG GYUN

Company/Education

- 삼성청년 SW·AI 아카데미(Vue, Spring, 안드로이드 및 실무 교육) : 2025.01 ~ 2025.12
- (주)로웨인 (체험형 인턴) : 2024.10 ~ 2024.11.

GITHUB : <https://github.com/parkdu7>

PORTFOLIO : <https://seunggyun.site/>

Project

캠퍼스 지도 기반 커뮤니티

일정 : 2025.08

기술 스택 : Android(Kotlin/JetpackCompose), SpringBoot, socket.io

참여 인력 : 5인

서비스 : 위치기반 실시간 알림으로 캠퍼스 내 소통을 연결하는 커뮤니티 앱

- 200 개 이상 마커 동시 렌더링 시 프레임 드롭 발생으로 QuadTree 공간 분할 + MarkerPool 객체 재사용 적용하여 500 개 마커에서도 60fps 유지
- 전체 사용자 브로드캐스팅 비효율 문제 → Geohash-8 인덱싱 + 이웃 셀 구독 방식으로 개선 → 약 100m 반경 내 사용자에게만 실시간 알림 전달
- Android 에서 STOMP 라이브러리 없이 raw WebSocket 위에 STOMP 프레임 직접 조립, 서버 응답 수동 파싱으로 실시간 메시지 수신 구현
- 팀장으로서 6 시간 단위 체크포인트 운영 및 복잡 기능 사전 기술검토 진행
- 663 명 참가 신한은행 해커톤 대상(1 위) 수상

SSAFY 캠퍼스 중고거래 플랫폼

일정 : 2025.10 ~ 2025.11

기술 스택 : React(TypeScript), tailwind-css, Zustand, socket.io

참여 인력 : 5인

서비스 : 삼성청년SW·AI아카데미 캠퍼스 내 교육생들이 불필요한 물건을 나눔하거나 판매할 수 있는 거래 서비스

- React 18 + TypeScript + Vite 기반 프로젝트 초기 설정 및 TanStack Query/Zustand 상태 관리 아키텍처 설계
- 실시간 채팅 읽음 상태 불일치 문제를 React Query + Zustand 양방향 동기화로 해결, messageId 중복 체크로 중복 메시지 방지
- 모바일 리스트형/데스크탑 그리드형 조건부 렌더링, 플로팅 글쓰기 버튼, 햄버거 메뉴 등 반응형 UX 구현
- 홈·마이페이지·채팅·상품 상세/등록·인증 등 페이지 퍼블리싱 및 API 연동, 실사용자 400명 서비스 안정 운영

빅데이터 기반 문헌 탐색 플랫폼

일정 : 2025.08 ~ 2025.09

기술 스택 : PostgreSQL, Hbase, OpenSearch, PySpark

참여 인력 : 6인

서비스 : 연구자들의 문헌 조사 시간 단축을 통한 효율적인 연구 환경을 제공하는 서비스

- 키워드 검색만으로 의미 연관 논문 누락되는 문제를 BM25(40%) + 768차원 벡터 검색(40%) + 인용수(20%) 3단계 하이브리드 검색 파이프라인으로 해결, 응답시간 약 250ms 달성
- Redis 검색 결과 캐싱으로 2페이지 이후 응답속도 80% 이상 단축, 임베딩 벡터 캐싱으로 동일 쿼리 반복 연산 제거
- OpenAlex API 수집 → GROBID PDF 추출 → Sentence Transformers 임베딩 생성 E2E 자동화 파이프라인 구축
- 삼성청년 SW·AI아카데미 특화프로젝트 우수상(1위) 수상

Education & Intern

(주)로웨이인 체험형 인턴

기간 : 2024.10 ~ 2024.11

기술 스택 : Flutter, Cubit(Bloc), SynCFusion Gauge, FL Chart

- 기존 Node-RED 기반 IoT 대시보드를 Web/Windows 환경 대응 Flutter 애플리케이션으로 재구현
- 정적 위젯 중심 구조를 확장 가능한 위젯 트리 및 상태 관리 구조로 재설계
- 장비 및 센서 수 증가를 고려한 동적 UI 설계로 확장성 확보

삼성청년SW·AI아카데미 모바일 트랙 13기

- 모바일 트랙에서 Android(Kotlin/Jetpack Compose)부터 Spring Boot 백엔드까지 풀스택 개발 경험
- 기획·디자인 없이 개발자끼리 요구사항 정의부터 배포까지 전 과정 주도
- 특화·자율·해커톤 총 3회 수상

고려대학교(세종)

기간 : 2019.03 ~ 2025.02

- 컴퓨터융합소프트웨어학과 전공