

김태훈 풀스택 개발자

부산대학교 정보컴퓨터공학부 컴퓨터공학과 재학
(일반 편입, 2028.02 졸업 예정)

- Spring Boot 서버를 중심으로 React Native 앱, 웹까지 개발합니다.
- 동네 농구 커뮤니티 앱 넉터를 5명 팀에서 개발해 운영하고 있습니다.
- 기술은 비용과 성능을 비교해 선택하고, 장애와 결정 과정은 문서로 남깁니다.
- 문제 상황을 조사 및 분석하고 Issue 발행 및 리뷰를 진행하며 협업을 진행합니다.
- 구현은 Claude Code로 보조, 병합 전 QA 가상 사용자 환경 테스트 후 CI/CD 배포를 진행합니다.

이메일 taehun@pusan.ac.kr
전화 010-3343-8636
GitHub taehun2123
포트폴리오 taehun2123.github.io
블로그 taehun2123.github.io/blog

넉터 2026.08 ~ 현재

5명(개발 3, 디자인 2), 앱, 웹, 서버 개발, 배포, 장애 대응 운영 중

React Native(Expo), TypeScript, Java 17, Spring Boot 3.2, PostgreSQL 17, Redis, Cloudflare Workers, Docker, GitHub Actions

| 문제

농구 동호회 운영진이 게스트 모집, 친선전 섭외, 체육관 대관을 단톡방과 전화로 조율하던 문제를 다룹니다.

| 운영

- 2026-08-19 App Store, Google Play, 웹 출시
- 가입 회원 **500+**, 최근 7일 활동 회원 **40명**, 출시 후 완료 경기 **11건**

| 주요 작업

- 큐 매칭 N+1 조회와 요청 스레드 계산 분리: SQL **1,259개 → 25개**, 응답 **6.30초 → 0.51초**(테스트 데이터)
- 웹 API 같은 도메인 경유로 CORS 사전 요청 제거: 로그인 요청 **276ms → 139ms**
- 웹 글꼴 부분 집합과 화면 분할: 첫 화면 전송량 **9,384KB → 2,360KB**
- 읽기 전용 복제본의 기동 실패 수정: 스탠바이 재시작 **2,973회 → 0회**
- 체육관 대관현황표 사진 등록: 인식 모델 11개 비교, 장당 **$0.0144** 모델 선택
- 팀 문서 사이트 docs.nuktu.com: 저장소 4곳 문서 통합, 빌드, 배포, PR 문서 검사 자동화

에게(에너지게이트) 2026.11.19 ~ 2026.11.21

PNU × AWS Maestro AI 해커톤, LG전자 ES사업본부 출제, 4명 팀의 팀장 최우수상

React 19, three.js, AWS Lambda(Python), API Gateway, DynamoDB, Amazon Bedrock, S3 Vectors, SageMaker, YOLO11s

| 과제

LG전자 ES사업본부(BECON 빌딩 제어 솔루션)가 출제한 건물 운영 3D 디지털트윈 과제입니다.

| 결과

- 3일 동안 웹, 서버리스 API, 도면 인식 모델을 맡아 배포 완료
- PNU × AWS Maestro AI 해커톤 **최우수상**

| 주요 작업

- 문제 정의 검증: 운영자 문제 자료 **155건** 검토(AI 수집), 99건 수록, 핵심 문장 35건 원문 대조
- 규정 문서 검색 저장소: S3 Vectors 월 **$0.01 미만** 선택(OpenSearch Serverless 최소 월 $214)
- AI 답변 구조화 응답: 3문장 초과 **3~12건 → 0건**, 도구 선택 정답 35/35
- 도면 실내기 인식 YOLO11s: 처음 보는 건물 6동 재현율 **0.339 → 0.758**(대수 합계 0.288 → 0.566)

BBB(BusBuddyBuddy) 2024.03 ~ 2025.11

캡스톤디자인, 5명(2024), 3명(2025) 수상 5건

Java 21, Spring Boot 3.3, MongoDB, WebSocket, OAuth2, JWT, React Native, Docker, GitHub Actions

| 문제

학생이 통학버스 지연과 정류장 변경을 미리 확인하기 어려웠던 문제를 다룹니다.

| 결과

- 2025년 운전자 앱 GPS 방식으로 전환해 버스 설치 기기 제거
- 수상 **5건**: CoShow 2025 차세대통신단장상, 캡스톤디자인 은상 2건, 디지텍상, 창업창직 우수상

| 주요 작업

- 버스 위치 미저장 원인 3개 수정: 버스별 최신값 **5초** 배치 저장
- 자동 탑승 감지: **50m** 이내 2회 연속 탑승, **100m** 초과 2회 연속 하차
- React Native 승객 앱 전체 개발, Google OAuth2, JWT 인증
- 버스 상태 이벤트 리스너 누락 수정: 승객 앱 상태 전달 없음 → **3초** 주기 전달

오픈소스

devdog-docs 여러 저장소 문서를 위키 사이트 1곳으로 모으고 문서 검사를 설치하는 Claude Code 플러그인 (github.com/taehun2123/devdog)

학력, 자격, 수상

학력

부산대학교 정보컴퓨터공학부 컴퓨터공학과 일반 편입	2026.03 ~ 2028.02 예정
울산과학대학교 컴퓨터IT학부 전문학사, 수석 졸업(GPA 4.5/4.5)	2023.03 ~ 2026.02

교육

부산대학교 AI 분야 첨단산업 인재양성 부트캠프 1기	2026.06 ~ 2026.08
UIPA 보안솔루션 소프트웨어 개발 과정 80시간	2024.07 ~ 2024.08

수상

PNU × AWS Maestro AI 해커톤 최우수상(에게)	2026.11
클라우드 AI PBL 최우수상(부산대 AI융합교육원장)	2026.07
CoShow 2025 차세대통신단장상(BBB)	2025.11
디지텍 캡스톤디자인 디지텍상(BBB)	2024.11
캡스톤디자인 은상, 소프트웨어 부문(BBB)	2024.11
캡스톤디자인 은상, 일반 부문(BBB)	2024.11
AI TechDay 해커톤 우수상	2024.11
창업창직 경진대회 우수상(BBB)	2024.10

자격증

SQLD	한국데이터산업진흥원
ADsP	한국데이터산업진흥원
ISTQB CTFL	Foundation Level

대회 참가

International CanSat Competition 2025 32위	2025.06