

손호영

2002.09.05 (Age 23)

010-8586-4134

tls1234568@naver.com

github.com/pyrimidine02



EDUCATION

인하대학교 (Inha University)

컴퓨터공학과 학사 (재학)

Google for Developers Machine Learning Bootcamp 2024

수료

인천, 대한민국

2023.02 - 현재

온라인

2024

EXPERIENCE

Portable ECG Monitor on Edge Device using TensorFlow Lite

ISIPS 2023

논문 기여 및 연구 참여

- 부정맥(ECG) 데이터 전처리 수행.
- 경량 모델(TensorFlow Lite) 전처리, 학습 및 검증 과정에 기여.

PROJECTS

RailNetwork Control

2023.07 - 현재

Lead Engineer

- 8,852명 활성 사용자가 사용하는 서울 지하철 실시간 추적 서비스 TrainAccAPI 백엔드 설계 · 구축.
- 20개 노선, 2,000여 대 열차를 15초 주기로 실시간 추적하며, 25M+ 이벤트 처리.
- 코레일 API 복원 및 폴백 시스템 구축, 평균 응답시간 150ms, 크로스 플랫폼 서비스 제공.
- Tech: Node.js, Express.js, gRPC, MongoDB, Redis, Winston. [서비스](#)

Girls Band Tabi LBS Platform

2025.08 - 현재

Founding Engineer

- Kotlin + Spring Boot 3 + PostGIS 기반 위치기반 서비스로 밴드 성지순례 플랫폼 설계 · 구축.
- 180+ REST API 엔드포인트, PostGIS 공간 쿼리 최적화, JWT/RBAC 다층 보안 구현.
- 프로젝트 · 유닛 · 지역 계층 구조와 DDD 모듈 아키텍처로 멀티테넌트 시스템 설계.
- Tech: Kotlin, Spring Boot 3, PostgreSQL 15, PostGIS 3.3, Redis. [깃허브](#)

HONORS AND AWARDS

최종 11위 Dacon 2024 인하 인공지능 챌린지 2024.08

Top 1.3% REPLY Code Challenge 2024 (1,844팀 중 24등) 2024.03

TOP 6 빅데이터 · AI 경진대회 (AWS, KT AICE 공동 주관) 2023.08

Top 3.7% Kaggle Binary Classification of Insurance Cross Selling (83등/2,236팀) 2024.11

교내 3등 ICPC Seoul Regional 교내 예선 2023.10

CLUB ACTIVITIES

IGRUS, INGAME

2023.09 - 2024.07

문제해결 강의 및 멘토링

- 소속 동아리(IGRUS, INGAME)에서 알고리즘 소모임장을 맡아 활동.
- 1년간 40여 명의 학부생을 대상으로 C++, Python 언어 및 알고리즘 기초 강의 진행.
- 2023 IGRUS Newbie Programming Contest 대회를 개최 및 문제 검수.

CTP (알고리즘 동아리)

2024.01 - 현재

운영진 (총무)

- 2024년 1학기부터 운영진으로 참여.
- 코딩테스트 대비반 알고리즘 강의 진행 및 총무 담당.

밴드 동아리

기타(Guitar) 세션 담당

TECHNICAL SKILLS

- **Core Languages:** Python, Kotlin, JavaScript (Node.js), C++, Flutter
- **Backend Frameworks:** Spring Boot 3, Express.js, gRPC
- **Database & Storage:** PostgreSQL/PostGIS, MongoDB, Redis, Flyway
- **Cloud & DevOps:** Docker, Cloudflare R2, AWS, HikariCP
- **Security & Auth:** JWT, Spring Security, HMAC-SHA256
- **Machine Learning:** TensorFlow Lite, PyTorch, scikit-learn
- **Problem Solving:**
 - Solved.ac (Baekjoon): Platinum IV (Rating: 1774)
 - Codeforces: Pupil (Rating: 1214)