



박하성

Technical Leader · System Architect · Full-stack (5+ years)

서울 / 원격 가능

010-3980-4154

haspark912@kakao.com

x-ordo.github.io



엔지니어링 자체를 애정하며, 문제를 구조적으로 해체하고 깊이 사고하는 실행형 엔지니어
기술을 목적이 아닌 사고의 도구로 사용합니다.

SUMMARY

대용량 데이터 처리, 모바일 애플리케이션, LLM 기반 자동화 시스템을 중심으로 실무 경험을 쌓아온 5년차 소프트웨어 엔지니어입니다.

개발을 단순한 구현 행위로 보지 않습니다. 문제를 정의하고, 그 문제를 구성하는 전제와 구조를 하나씩 분해한 뒤, 지금 이 문제에 정말 필요한 기술은 무엇인지 를 고민하는 과정 자체를 엔지니어링의 핵심으로 생각합니다.

초기에는 기술적 완성도를 높이는 데 집중했지만, 실제 서비스와 사업을 직접 운영하며 완벽한 기술보다 중요한 것은 타이밍, 유통, 그리고 고객 확보 라는 사실을 체감했습니다.

최근에는 AI 생산성 도구(Claude, Gemini, ChatGPT)를 적극 활용해 아이디어 → 구현 → 테스트 → 검증 → 폐기 또는 고도화 의 사이클을 빠르게 반복하고 있습니다. 총 36개 이상의 프로젝트를 수행했습니다.



지원 등기

단순히 주어진 일을 처리하는 역할이 아니라,

문제를 함께 정의하고 구조를 고민할 수 있는 팀에서 일하고 싶습니다.

엔지니어가 사고할 수 있고, 그 사고의 깊이가 존중받는 환경이라면

책임 범위를 가리지 않고 기여할 준비가 되어 있습니다.

EXPERIENCE



긱제타릭스시스템

2021.11 ~ 2023.05

소프트웨어 개발자 (주임)

- Hadoop 기반 대용량 데이터 처리 파이프라인

분석 흐름에서 병목이 발생하는 지점을 기준으로 구조를 재정의

- YOLO 기반 산불 영상 인식 시스템 (ETRI 연구용역)

Android Native에서 실시간 영상 처리 성능과 인정성의 균형 조정

- 모바일 GIS 솔루션 MapJoy GS 인증 대응

전면 수정보다 최소 침습적 개선 선택

- 디지털 사이니지 시스템 (Kafka, Go, Kotlin)

'획장성'보다 '운영 가능성'을 우선 고려

- 지적측량 데이터 통합 시스템

국가사업

대용량 공간데이터 처리 및 실시간 동기화 아키텍처 설계



이 시기 기술적 정답과 현실적 해답은 다를 수 있다는 것을 깊이 체감했습니다.



애즈금융서비스 (GA)

2023.05 ~ 2023.11 (6개월)

현장 UX 리서치 · 고객 의사결정 구조 분석

- 보험 GA 영업 현장에서 고객 의사결정 흐름과 설득 구조 관찰

- 기술적으로 단순해 보이는 문제가 현장에서 해결되지 않는 이유 체감

- '사용자가 왜 이 기능을 쓰지 않는가'를 먼저 고민하게 된 계기



라비인터넷내셔널

2023.11 ~ 2026.01

사업 정리 완료

대표 / 개인사업자 → 정규직 전환 희망

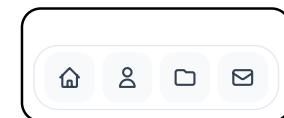
- 온라인 마케팅 자동화 프로그램 직접 개발 및 운영

- 수산물 판매, 해외 구매대행 자동화 등 다양한 실험 진행

- 모든 과정(기획, 개발, 영업, 운영, 철수)을 직접 경험



여러 실패 경험을 통해 실행하지 않으면 아무것도 알 수 없고, 눈으로 본 것조차 절반만 믿어야 한다는 판단 기준을 갖게 되었습니다.



ENGINEERING LEADERSHIP



Architecture-First Thinking

코드 작성 전 시스템을 설계합니다. 모든 프로젝트는 문서화되고 정당화된 아키텍처 결정으로 시작합니다.



Security-Conscious Development

CVE 모니터링, Dependabot 자동화, 보안 우선 코드 리뷰를 모든 프로젝트에 적용합니다.



Risk Management Orientation

Kelly Criterion 포지션 사이징부터 Merkle Tree 데이터 무결성까지 - 모든 도메인에 정량적 리스크 평가를 적용합니다.



DevOps Culture Advocate

Conventional commits, semantic versioning, CI/CD 파이프라인, 포괄적 테스트 커버리지를 필수로 적용합니다.

ENGINEERING CULTURE EVIDENCE

PRs Merged (ArbQuant)	40+ Conventional Commit 표준
Test Coverage (HwpBridge)	80%+ Rust Workspace + Integration Tests
Issue Triage	P0/P1/P2 우선순위 기반 이슈 관리
Security Posture	Active CVE 패칭, Dependabot 자동화
Documentation	RUNBOOK + DR 프로덕션 런북, 재해 복구 문서

KEY PROJECTS & TECHNICAL DECISIONS



ArbQuant - 암호화폐 차익거래 시스템

고민

개인 트레이딩에서 기관급 리스크 관리 구현 가능한가?

해결

Kelly Criterion + Almgren-Chriss + Walk-Forward 백테스트로 정량적 리스크 관리



Reporty (Project Iron Dome) - 직장 괴롭힘 리스크 관리

고민

양측 모두 기록 조작 동기가 있을 때 증거 무결성 보장

해결

Merkle Tree + SHA-256 해시 체인으로 암호학적 변조 탐지



HwpBridge - Rust HWP 파서

고민

한국 정부/기업 문서가 AI 도구에서 접근 불가

해결

MCP 서비스 + 80%+ 테스트 커버리지 + Semantic Versioning으로 프로덕션급 구현



Ansim Golf - 골프장 자동화

고민

시니어 운영자가 복잡한 UI를 탐색할 수 없음

해결

시니어 친화적 UI + Edge 아키텍처로 정산 수작업 80% 감소



Soul Lab - 토스 운세 미니앱

고민

소비자 앱에도 프로덕션급 운영이 필요

해결

RUNBOOK + DISASTER_RECOVERY 문서화, 1,260개 결정론적 템플릿



CHAGOK - AI 법률 보조 서비스

고민

법률 영역에서 '자동화'가 어디까지 적용되는가

해결

Human-in-the-loop + 이중 RAG로 할루시네이션 최소화



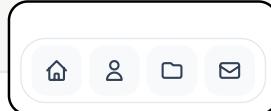
콘텐츠 자동 생성 시스템

고민

생성 품질보다 중요한 것은 일관성과 운영 비용

해결

역할 분리된 멀티 에이전트 구조로 11개+ 플랫폼 통합



TECHNICAL COMPETENCIES

System Architecture	Event-driven (NATS JetStream), CQRS, Merkle Trees, Multi-cloud failover
Backend / Infrastructure	Go, Rust, Python/FastAPI, Node.js, AWS, Cloudflare Workers, Fly.io
Frontend / Mobile	Next.js, React, TypeScript, Flutter, Kotlin, Android
Data & Analytics	TimescaleDB, PostgreSQL, Qdrant, Redis, Walk-Forward Backtest
AI / LLM	LangChain, RAG, MCP Server, Multi-Agent, PII Detection
DevOps & Security	CI/CD, Dependabot, CVE 모니터링, Semantic Versioning, 80%+ Coverage
Risk Management	Kelly Criterion, Almgren-Chriss, Z-Score Signals, Correlation Risk

일하는 방식과 가치관



엔지니어링은 깊은 사고에서 시작된다고 믿습니다



복잡한 문제일수록 먼저 단순화합니다



충돌을 피하지 않되, 반드시 결과로 수렴시킵니다



기술은 고통이자 즐거움이며, 평가받을 때 비로소 완성된다고 생각합니다

