

# SUHUN KWON

github.com/darrenkwondev

Seoul, South Korea | +82 10-6707-4624 | darrenkwondev46@gmail.com

## 과거 핵심 성과

- 일 최대 2억 수익, 연간 수익률 400% 이상의 핵심 전략의 포팅 프로젝트 리드 및 성공적으로 마무리
- CPU overclock & pinning으로 core-to-core latency 20ns 달성 (benchmark by AIDA64)
- 문서, 코드를 확인할 수 없는 free pascal 기반의 레거시 서버를 C 로 포팅, 운영

## Technical Skills

- C : 국내 증권사 DMA 내의 트레이딩 서버 개발 및 운영용 cli 개발
- Node.js : typescript 기반 웹, 서버, latency non-critical 트레이딩 봇 개발
- Rust : 암호화폐 관련 arbitrage 봇 개발, solana on-chain 프로그램 개발
- Agent : claude-code와 opencode를 활용한 agent orchestration 기반 개발 환경 구축 및 활용
- 기타 : 터미널 내 작업을 선호. [dotfiles](#) ↗ 참고

## Career Experience

### Ridge Trading Group

Software Engineer

개발팀

2024.02-2025.08

- DMA 트레이딩 시스템 개발
  - 가원장 신규 작성 및 테스트 프레임워크 도입
  - CPU overclock & pinning 기반 core-to-core latency 20ns 달성
  - Lock free Ring Buffer SPSC Queue 를 활용한  $\mu$ s 단위 실시간 통신 시스템 구축
  - 시세 FEP 대응 및 배치/호가/체결/민감도 처리 시스템 구축
  - MFC 기반 트레이딩 모니터링 시스템 유지보수
- 매매 전략 개발
  - No IDE 환경에서 DMA 기반 주식 현물 전략 개발
  - 100억원 가량의 자산 운용

### Business Canvas

Software Engineer

개발팀

2021.09-2023.02

- Web Programming
  - 레거시 번들 코드(neutrino)를 제거하고 webpack으로 재작성. 개발 편의성 향상
  - typescript를 점진적 마이그레이션하여 80% 정도의 코드를 교체
  - storybook, rollup, svgr를 활용하여 design system 개발 및 배포
  - 웹 개발 일반 (화면 구성, API 연동, 기능 추가 등)

## Personal Projects

### Trading

- aerodrome에서의 delta-neutral 기반 유동성 공급을 통한 수익 창출
- CTF 특성을 활용한 prediction market에서의 아비트리지 전략 개발
- Glosten-Milgrom Model과 market microstructure에 기반한 CEX 내 Market Making 전략 개발

## Education

### Seoul National University

B.S in Venture Business Management & Korean literature

Seoul, South Korea

Mar 2014 - Sep 2022 (+ 2 years in air-force)

### Naver Connect Foundation

boostcamp AI Tech, Recommender System

Seoul, South Korea

2023.03-2023.08

### Solana Builder Certificate

Certified Solana Builder

HackQuest and Solana Foundation

2025.12