

# 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 : DMA 내의 서버 개발에 활용. 외부 플러그인 없이 pure vim만을 활용해 개발
- C++ : C with Classes style, not STL/Exception heavy
- CPython : 전략의 PoC 및 전략팀과의 의사소통을 위해 활용
- Typescript : 웹 개발 및 크롤링 업무를 위해 활용
- bash : 개발 환경 구축 및 운영 자동화 스크립트 작성

## Career Experience

### Ridge Trading Group

Software Engineer

개발팀

2024.02-Present

- 트레이딩 시스템 개발
  - ▶ C++ 기반 가원장 신규 작성 및 테스트 프레임워크 도입
  - ▶ CPU overclock & pinning 기반 core-to-core latency 20ns 달성
  - ▶ 멀티프로세스 기반 실시간 시세 서버 개발 (120+ 프로세스 운영)
  - ▶ 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
  - ▶ 레거시 시스템 분석 및 포팅을 통한 전략 이식
- 개발 환경 구축 및 운영 자동화
  - ▶ git bare repo 관리
  - ▶ 폐쇄망 내 외부 패키지 다운로드를 위한 프록시 서버 운영

### Business Canvas

Software Engineer

개발팀

2021.09-2023.02

- Server, Infra
  - ▶ clickstream data 수집을 위한 중계 서버 운영
    - node.js multi connection relay server
  - ▶ data processing 및 business metric 연산용 서버 아키텍처링 및 운영
    - MQL(Marketing Qualified Lead), SQL(Sales Qualified Lead) 집계
- 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 (npm link)
  - ▶ 웹 개발 일반 (화면 구성, API 연동, 기능 추가 등)

### Freelancer

- TIPS(민간투자주도형 기술창업지원) 컨설팅 및 장표 작성 (합격)

## Education

### Naver Connect Foundation

boostcamp AI Tech, Recommender System

Seoul, South Korea

2023.03-2023.08

### Seoul National University

B.S in Venture Business Management & Korean literature

Seoul, South Korea

2014.03-2022.09 (+ 2 year of military service)