

정성운

소프트웨어 엔지니어

수학적 베이스를 갖춘 소프트웨어 엔지니어입니다. 유년기부터 기술 전반에 깊은 열정을 가진 프로그래머로서, 복잡한 문제의 핵심을 빠르게 파악하여 간결하고 명료한 솔루션을 도출하는 강점을 가지고 있습니다.

연락처

@ greymistcube@gmail.com
☎ +82 10 7297 2305
📍 서울, 대한민국
🌐 cubelink.cloud
🔗 greymistcube

강점

소프트웨어 디자인 알고리즘 개발 협업
코드 최적화 논리적 엄밀성

기술

프로그래밍

C# Python C Java Javascript
Bash LaTeX

도구

Linux Vim Git AWS GCP
Docker

분야

블록체인 분산 시스템 계산 기하학
암호학 선형 최적화 데이터 과학

언어

영어
한국어



관심분야

프로그래밍 언어 이론 논리학
계산 이론 조합론 자동화

경력

블록체인 엔지니어

플라네타리움 랩스

📅 2021.03 - 2024.12 📍 서울, 대한민국

- 검색과 직렬화 알고리즘의 병목 현상을 최적화하여 여러 주요 핫 패스 벤치마크에서 10× 이상의 성능 향상을 확인하고 결과적으로 전체 시스템 메모리 사용량 30% 이상을 절감
- Merkle Patricia Trie 및 Bencodex와 같은 복잡한 알고리즘의 핵심 컴포넌트 구현을 완료하고 논리적 결함 해결 및 누락된 기능 보완을 통해 라이브 네트워크상에서의 데이터 마이그레이션을 실현
- 프로젝트 핵심 저장소의 최다 기여자로 활동하며 리팩토링을 통해 코드베이스 크기를 줄이는 동시에 다양한 주요기능과 성능 개선을 배포
- 분산 시스템을 위한 P2P 네트워킹 레이어를 강화하고 상태 머신 설계를 통해 복잡한 경쟁 상태를 해결하여 시스템의 견고성을 높임

알고리즘 엔지니어

스페이스워크

📅 2019.06 - 2020.12 📍 서울, 대한민국

- 계산 기하학과 선형 계획법을 활용하여 핵심 계산 컴포넌트를 개발
- 제로 베이스에서부터 온프레미스 인프라를 구축하고 개발 환경을 표준화하였으며 안전한 원격 액세스 프로토콜을 구현

머신러닝 연구원

클루닉스

📅 2018.02 - 2018.04 📍 서울, 대한민국

- 한국어 형태소 분석에 대한 탐색적 NLP 연구를 수행하며, HTM 및 non-backpropagation 네트워크와 같은 실험적 아키텍처의 타당성을 평가
- 코퍼스 확장을 위한 데이터 수집 파이프라인을 설계하고, Git/GitLab을 도입하여 팀의 워크플로우를 현대화

교육

수학 석사

POSTECH

📅 2015.08 📍 포항, 대한민국

수학 학사

SUNY Stony Brook

📅 2009.12 📍 뉴욕, 미국