

Qunova Computing
Quantum Advantage is Here & Now!

Qunova is The World's Leading Quantum Technology Software Solution Provider!

Mission Providing unrivaled Quantum Algorithm solutions to customers in diverse verticals. And expand target verticals with Qunova's best practices

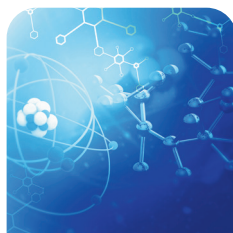
Vision Providing computing software innovation to customers based on the most advanced Quantum Advantage.

Cutting edge solutions in the Qunova Computing Roadmap



HI-VQD Excited States

Support for modeling T1 and S1 excited states.



Open-Shell Systems

Support of modeling open-shell systems.



Workflow Integration

Refine integration with other chemistry tools.



HI-VQA 1,000,000 parameters

Optimization of million parameters for Folding, Finance, Logistics



HI-VQNS billion points CAE/CFD

Linear and nonlinear systems solvers for Aerospace, Auto

주식회사 큐노바

Software Engineer 채용 공고

주요업무

1. 양자 계산 플랫폼 설계 및 개발
 - 고전 컴퓨터와 양자 컴퓨터를 넘나들며 고난이도 계산을 수행하는 서비스의 설계와 개발
 - 양자 시뮬레이터, 양자 하드웨어, 고전 컴퓨터 간의 연동을 지원하는 통합 레이어의 설계와 개발
2. 인프라 구성 및 운영
 - AWS, GCP, Azure 등 클라우드 시스템과 폐쇄망 시스템에 배포 및 설치 지원
 - 모니터링, 로깅과 같은 관측 가능성에 대한 솔루션을 분산형 고전/양자 컴퓨팅 작업 체계에 구현
 - 양자/고전 복합 컴퓨팅 시스템에서 발생할 수 있는 특이한 장애에도 견딜 수 있는 시스템 설계 및 구현
 - 양자/고전 복합 계산 시스템의 성능 최적화
3. 연구 팀과의 협업
 - 양자 알고리즘 연구 인력과 협력을 통한 시스템의 기술적 요구 사항을 이해하고 시스템 설계에 적용
 - 복잡한 양자 계산 개념들을 실용적인 소프트웨어 솔루션으로 구현
 - 양자 알고리즘 연구 인력들이 사용할 수 있는 소프트웨어 도구들을 개발 및 배포

자격요건

큐노바는 기본적으로 궁금한 것이 많고, 빠르게 새로운 것을 학습할 수 있는 팀원을 찾고 있습니다. 양자 컴퓨팅 경험은 반드시 필요한 조건이 아니며, 같이 일하면서 습득할 수 있기 때문에 고전적인 분산형 계산 서비스에 역량이 있는 분을 찾고 있습니다.

- CPU, 메모리, 저장 장치, 네트워크 등 서버 자원들에 대한 이해
- 파이썬 개발 역량(C/C++, Java 등 다른 언어 경험도 가능). 개발 환경은 파이썬 위주로

되어 있지만, 사용하는 계산 라이브러리는 C/C++ 또는 다른 언어로 구성되어 있는 경우도 있습니다.

- Git을 통한 개발 협업 및 CI/CD 도구들의 숙련도
- AWS와 같은 클라우드 플랫폼에 서비스를 배포 및 운영 경험
- 컨테이너 및 오케스트레이션 도구(도커, k8s) 경험
- 코드를 사용하는 인프라 관리 경험 (Infrastructure as Code)
- 소통과 협업 역량

우대사항

- 스타트업 환경에서 여러 가지 역할을 수행해 본 경험
- 영어 읽기, 쓰기, 말하기 능력
- 대용량 파일 처리 및 분산 시스템 개발 경험
- 수치 해석 소프트웨어 경험
- 양자 컴퓨팅 개념에 대한 이해

혜택 및 복지

- 근무 환경: 대전, 서울(강남), 판교 중 조정 가능한 유연한 근무지
- 장비 지원: 최첨단 기술 영역에서 업무에 필요한 원하는 기기 제공
- 성장 지원: 직원들의 개인적·전문적 발전을 위한 교육비 및 컨퍼런스 참가 지원
- 경쟁력 있는 처우: 업계 수준의 급여 및 복지 혜택

채용 전형

1. 지원 서류: 이력서, 자기소개서
2. 전형 절차
 - 서류 심사 (3 근무일 내 결과 안내)
 - 기술 면접 및 컬처핏 면접 (1-2회)
 - 최종 합격