

TOP 10 QUANTUM COMPUTING JOBS TO APPLY FOR IN JUNE 2022

JOB'S LATEST NEWS QUANTUM COMPUTING TOP LIST
by Aratrika Dutta / June 1, 2022



The rising use of quantum computing technology is accompanied by a number of quantum computing jobs

2022년 6월에 지원해야 하는 상위 10개 양자 컴퓨팅 직업

2022년 6월 1일
Aratrika Dutta

양자 컴퓨팅 기술 사용이 증가함에 따라 많은 양자 컴퓨팅 직업이 수반됩니다.

전문가들은 양자 컴퓨팅이 세상을 바꿀 수 있다고 믿습니다. 신약 발견 프로세스에 혁명을 일으키고, 보안 목적으로 암호 해독을 촉진하는 등의 기능을 보유하고 있습니다. 현재 양자 컴퓨팅은 다른 방법으로는 불가능했을 여러 복잡한 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있다고 말하는 것이 안전합니다. 이러한 양자 컴퓨팅 기술의 사용 증가는 또한 많은 양자 컴퓨팅 직업을 동반합니다. 기업은 이러한 고급 도구와 기술을 활용하고 적시에 회사 목표를 달성할 수 있는 숙련되고 재능 있는 전문가를 고용할 준비가 되어 있습니다. 이 기사에서는 2022년 6월에 지원할 수 있는 최고의 양자 컴퓨팅 직업을 나열했습니다.

- 양자 컴퓨팅은 사이버 보안 산업에 어떤 영향을 미치고 있습니까?
- 양자 컴퓨팅은 곧 디지털 시대를 선도하는 기술 영역을 장악할 것입니다.
- 2022년 양자 컴퓨팅: 거대한 미래를 향한 도약

■ 양자 연구 과학자: Gates

IBM

책임:

- 장치 설계 개선
- 양자 게이트의 기본 물리학 이해
- 양자 시스템 특성화 및 시스템 개발을 위한 벤치마크 개발

요구 사항:

- 양자 컴퓨팅 또는 물리학, 전기 공학 또는 재료 과학의 관련 주제 분야에서 3년의 경험
- 초전도 양자 소자(또는 관련 양자 소자), 마이크로파 엔지니어링 및/또는 양자 특성화 및 검증 분야에서 3년의 경험

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ 양자 응용 과학자

Amazon

책임:

- 개념 증명 또는 프로토타입과 같은 메커니즘을 통해 각 솔루션의 실행 가능성 입증
- 내부 연구팀 또는 고객과의 협업을 통해 얻은 연구 결과를 저널, 컨퍼런스 및 AWS 블로그에 게시하여 AWS Quantum Computing 서비스 홍보
- 매력적인 청중별 메시지 및 도구(제품 비디오, 고객 성공 사례, 고급 데모, 사용 방법 가이드 등)를 개발하여 AWS Quantum Computing 서비스 및 기술을 홍보

요구 사항:

- 양자 컴퓨팅의 새로운 기술 사용 사례를 주도하고 비즈니스에서 채택할 수 있는 서비스 개선 사항을 제안하는 통찰력을 얻는 입증된 능력
- 여러 팀과 효과적으로 협업하고 빠르게 변화하는 환경에서 성공할 수 있는 입증된 능력
- 강력한 구두 및 서면 의사소통 기술

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ 양자 딥 러닝 연구 과학자

IBM

요구 사항:

- 최적화, 기계 학습 및 선형 대수학에 대한 고전적인 접근 방식에 익숙함
- Qiskit 소프트웨어에 익숙함
- 뛰어난 발상, 촉진 및 커뮤니케이션 기술

• 대인관계 능력이 강하고 필요할 때 리더십을 발휘할 수 있는 디테일 지향적인 팀 플레이어
신청하려면 여기를 클릭하세요

■ 컴파일러 엔지니어, 양자 컴퓨팅

NVIDIA

책임:

- 컴파일러, 프로그래밍 모델, HPC 및 양자 컴퓨팅의 교차점에서 어려운 문제 해결
- 하이브리드 양자-고전 컴퓨팅을 위한 새로운 프로그래밍 패러다임의 개발 및 구현에 참여
- 동료들과 소프트웨어 설계 및 구현 전략에 대해 논의 및 개선

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ 연구 과학자 - 양자 정보 과학, 양자 광학 및 감지 실험

오크리지 국립연구소

책임:

- 양자 통신, 양자 컴퓨팅 및 양자 강화 감지 분야의 새롭고 지속적인 연구에 참여
- 국익 문제에 대한 새로운 양자 정보 솔루션을 공식화하고 해당 솔루션의 실제 구현에 필요한 연구 및 개발을 계획하고 실행
- 여러 R&D 프로젝트 주도 및 참여

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ AWS 양자 컴퓨팅 센터 선임 연구원

Amazon Dev Center US, Inc.

요구 사항:

- 데이터 분석 및 자동화를 위한 과학 프로그래밍 언어(예: Python 및/또는 Julia)에 대한 실무 지식
- 양자 역학 및 양자 광학에 대한 강력한 배경지식(예: 원자, 분자 및 광학 물리학, 초전도 회로 또는 관련 분야)
- 뛰어난 커뮤니케이션 및 과학적 데이터 프레젠테이션 기술

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ 양자 최적화 데이터 과학자

IBM

요구 사항:

- 실증된 출판물 기록
- 최적화, 기계 학습 및 선형 대수학에 대한 고전적인 접근 방식에 익숙함
- 뛰어난 발상, 촉진 및 커뮤니케이션 기술
- 대인관계 능력이 강하고 필요할 때 리더십을 발휘할 수 있는 디테일 지향적인 팀 플레이어

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ **Quantinuum-Advanced Microfabrication 연구/과학자**

Honeywell

책임:

- 신개념 생성, 설계, 레이아웃, 제작, 패키징 및 특성화를 포함한 미세 가공 이온 트랩 개발의 모든 단계에 참여
- 과학자, 엔지니어 및 기술자로 구성된 통합 팀과 긴밀하게 협력하여 시스템 요구 사항 및 설계를 기능적 하드웨어로 변환
- 제3자와 협력하여 가능한 핵심 파트너십, 공급업체 관계 및 공동 개발 기회를 육성

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ **DevOps 엔지니어, 양자 컴퓨팅 센터**

미국 아마존 개발자 센터

책임:

- 임베디드 소프트웨어 시스템의 지속적인 배포/통합 설정
- 양자 컴퓨터의 주요 지표(예: 온도)를 모니터링하는 대시보드 구축
- 로깅, 메트릭, 추적 및 테스트와 관련된 모범 사례 구현 및 전파

신청하려면 여기를 클릭하세요

■ **재료 및 화학 분야 수석 응용 과학자**

Microsoft

책임:

- 다른 재료 과학자 및 전산 화학 엔지니어와 협력하여 재료 및 화학 솔루션을 위한 데이터 인프라 및 파이프라인 설계
- 다른 엔지니어와 협력하여 재료 과학 및 화학을 위한 머신러닝 솔루션을 설계 및 개발하고 이를 실제 응용 프로그램에 출시
- 파트너 및 고객과 협력하여 업계를 정의하는 돌파구 마련

신청하려면 여기를 클릭하세요

[출처]

<https://www.analyticsinsight.net/top-10-quantum-computing-jobs-to-apply-for-in-june-2022/>