**[크립토랩] 병역특례/연구개발직/하계인턴 모집**

데이터는 우리의 생활을 편리하게 합니다. 하지만 우리는 프라이버시도 중요합니다.

데이터를 자유롭게 활용하면서 프라이버시를 함께 보호할 수 있는 시대는 아직 오지 않았습니다. 기업들은 프라이버시 문제로 AI의 발전에 필요한 데이터를 얻는 것이 어렵다고 하고, 사용자들은 여전히 프라이버시 노출을 우려합니다. 크립토랩은 이러한 문제를 해결하기 위해 앞장서고 있습니다.

**Our story**

동형암호 기술은 암호화된 상태에서 연산을 함으로써 데이터 사용시 민감 정보 노출 위협을 완벽하게 차단합니다. 알려진 문제는 연산 속도가 느리다는 것입니다. 크립토랩은 동형암호 원천 기술을 보유하고 있음은 물론, 동형암호 고속 구현 분야에서 세계 산업을 리드하고 있습니다. 일례로 IBM에 크립토랩의 동형암호 라이브러리인 HEaaN.HE를 라이센싱 했습니다.

크립토랩은 남들과 다른 경쟁력을 가지고 있습니다.

**Private.AI | 프라이버시 보존 인공지능**

데이터는 AI의 경쟁력의 척도입니다. 크립토랩의 Private.AI 기술은 프라이버시를 보존하면서 AI 학습 및 분석을 가능하도록 하는 기술입니다.

크립토랩의 Private.AI 기술 적용을 통해 사용자는 데이터를 제공함에 있어 프라이버시를 더이상 걱정하지 않아도 되고, 기업은 보다 많은 유용한 데이터를 활용할 수 있습니다.

크립토랩은 실제 데이터를 기반으로 동형암호 기술을 활용합니다. 세계 최초로 동형암호를 적용하여 데이터를 결합·분석하였으며, 동형암호 기술을 활용한 모바일 앱을 출시했습니다.

**HE Computing | 동형 컴퓨팅**

우리가 경험하고 있는 디지털 사회는 지속적으로 발전해야 합니다. 이를 위해서는 AI 외에도 모바일, 클라우드, IoT, 그리고 향후 등장할 미래 컴퓨팅 환경에서 프라이버시 이슈 해결이 필요합니다. 이를 위해서는 데이터 저장과 전송, 사용시 보호가 필수적입니다. 이러한 세상을 크립토랩의 HE Computing 기술이 만들고자 합니다.

크립토랩은 동형암호 가속화와 비선형함수 근사 기술을 개발할 수 있는 수학, CS, EE분야의 최고의 인재들과 함께 하고 있습니다.

**Cryptography | 암호**

Private.AI와 HE Computing을 실현하기 위해서는 양자컴퓨터에도 안전한 최신 암호 기술이 필요합니다.

- 동형암호 (HE: Homomorphic Encryption): 암호화된 상태로 데이터를 처리할 수 있도록 하는 기술입니다. 데이터 사용 보호를 위한 핵심 기술입니다.

- 양자내성암호 (PQC: Post Quantum Cryptography): 현재 인터넷 보호에 사용되는 많은 암호 기술은 양자컴퓨터에 안전하지 않습니다. PQC가 필요한 이유입니다.

크립토랩은 국내 유일 동형암호 원천 특허를 보유하고 있습니다. 동형암호는 전 세계에서 IBM(BGV scheme)과 크립토랩(CKKS scheme)만이 보유하고 있는 기술입니다.

**Open positions**

크립토랩과 함께 새로운 시대를 열어갈 팀원을 찾고 있습니다 :)

자세한 사항은 아래 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

[Careers at Cryptolab](https://deciduous-cause-137.notion.site/Careers-at-Cryptolab-84198538bfdf4054b588f1ee3cc5aebd#4b8df094c82646a19e6c8769e08f291d)

**Welfare**

**1. 주거 및 출퇴근 지원**

- 유연근무제: 1일 최소 6시간 최대 10시간, 주 40시간 내에서 탄력적으로 근무합니다.

- (선택) 기숙사 제공: 원거리에서 통근하는 직원을 대상으로 2년 동안 기숙사를 제공합니다.

- (선택) 전세자금 대출 지원

**2. 개인 역량 지원**

- 기기 및 도서 지원: 수습기간 이후 300만원 상당의 최신형 노트북을 지원합니다. 또한, 1인당 연 12만원의 개인 도서(업무용이 아니어도 됨!) 구매를 지원합니다.

- Coursera 강의 지원: Coursera 강의 수료자(즉, 인증서를 취득한 직원) 대상으로 강의료를 지원합니다.

- 최고 전문가와의 공동 연구 지원: 서울대 교수 등 국내 전문가부터 해외 전문가까지 직접 만나서 협력하고 배울 수 있는 기회를 제공합니다.

- 대학원 진학 지원

**3. 건강 지원**

- 서울대학교 내 헬스장 이용권 지원

**4. 먹거리 지원**

- 과자 및 음료 무제한 지원: 업무 중에 먹을 간식과 네스프레소를 포함한 커피를 무제한으로 지원합니다.

- 점심식사 지원

**Culture**

*To Infinity and Beyond!*

우리는 Private.AI와 HE Computing이라는 목표를 달성하고자 치열하게 고민하고 소통합니다.

**일에 몰입합니다.**

데이터를 보호하면서 활용하는 새로운 시대를 개척하기 위해서는 완전한 몰입이 필요합니다.

우리는 각자의 파트에서 도전하고 리드합니다. 언제나 더 나아질 수 있다는 믿음으로, 새로운 돌파구를 찾아 데이터 산업의 보안 취약점을 찾고 해결합니다.

**자유롭게 소통합니다.**

크립토랩은 데이터 활용 전문가와 데이터 최적화 전문가, 그리고 프라이버시 전문가의 긴밀한 협업이 필요합니다.

우리는 각 분야의 기술을 융합하기 위해 서로의 백그라운드를 존중하며 논쟁합니다.

**개인의 성장을 지원합니다.**

작은 도토리 열매들이 크게 자라야 거대한 떡갈나무 숲이 만들어집니다.

크립토랩은 새로운 시대를 개척하기 위해 개인의 성장을 응원하고 지원합니다. 개인과 회사가 서로 신뢰하면서 성장할 수 있는 환경을 조성하고자 노력합니다.

**일등이 아닌 일류를 추구합니다.**

현재의 일등을 추구하는 기업들은 많습니다.

크립토랩은 미래를 바라봅니다. 그리고 주도적으로 미래를 만들어 가고자 합니다. 궁극적으로는 전문성을 가지고 Private.AI 시대를 선도하고자 합니다.

**Contact**

- 채용 문의: cryptolab.recruit@cryptolab.co.kr

- 기타 문의: cryptolab@cryptolab.co.kr