



팩트 보고서:

조선 민주주의 인민 공화국 정보 기술 근로자에 대한 지침

2022 년 05 월 16 일

미국 정부는 본 [권고](#)를 국제 사회, 민간 부문, 일반 대중이 조선민주주의인민공화국(DPRK, 일명 북한)의 정보기술(IT) 근로자를 부주의로 채용하거나, 고용하거나, 간소화하는 것에 대해 더 잘 이해하고 이를 방지하게 하려는 포괄적 자원으로 발표한다. 본 권고에서는 북한 IT 근로자 운용 방식은 어떠하며, 기업에서 북한 프리랜서 개발자를 고용하지 않도록 하고 프리랜서 플랫폼과 디지털 결제 플랫폼에서 서비스를 악용하는 북한 IT 근로자를 식별할 수 있게 해주는 적신호와 실사 조치에 대한 자세한 정보를 제공한다. 북한 IT 근로자를 고용하거나 이들의 활동을 지원하는 경우 지적재산권, 데이터, 자금 도난에서부터 평판의 손상, 미국 및 국제 연합(United Nations, UN) 당국의 제재 등 법적 결과에 이르기까지 많은 위험이 내포되어 있다.

북한은 고도로 숙련된 IT 근로자 수천 명을 전 세계에 파견하여, 북한에서 미국과 UN 의 제재를 위반하고 무기 프로그램에 이용할 수익을 창출하고 있다. 이러한 근로자는 다음과 같은 특징이 있다.

- 프리랜서 업무 플랫폼의 플랫폼 전체 에코시스템을 악용하여 전 세계의 클라이언트 기업과 IT 개발 계약을 맺고, 다양한 소셜 미디어 플랫폼까지 남용하여 클라이언트 및 결제 플랫폼과 소통하여 업무에 대해 보수를 받음.
- 비즈니스, 암호화폐, 건강 및 피트니스, 소셜 네트워킹, 스포츠, 엔터테인먼트, 라이프스타일을 포함하나 이에 국한되지 않는 다양한 부문에 걸친 애플리케이션 및 소프트웨어를 개발하고 있음.
- 많은 경우, 가상 사설 네트워크(VPN), 가상 사설 서버(VPS), 구매한 제 3 국 IP 주소, 대리 계정, 위조했거나 도용한 신분 증명서를 이용하는 등 외국인(비 북한인)이나 미국 기반 재택근무자로 위장함.
- 다른 북한의 행위자가 악성 사이버 침입을 수행할 수 있도록 하는 등, 계약자로서 획득한 액세스 권한을 불법적 목적에 사용함.

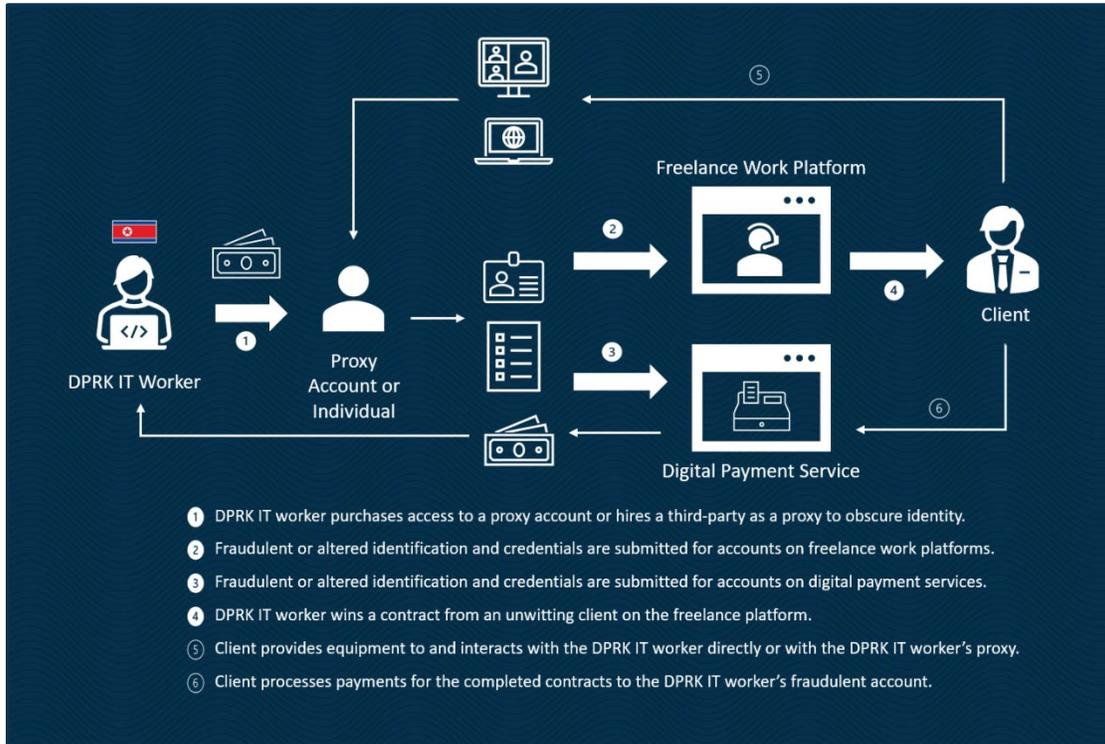
잠재적 북한 IT 근로자 활동을 나타내는 일부 적신호에는 다음이 포함되어 있다.

- 상대적으로 짧은 시간 내에 다양한 IP 주소로 한 계정에 여러 번 로그인하며, 특히 IP 주소가 각기 다른 국가와 연관되어 있는 경우 해당됨.
- 결제 플랫폼을 통해, 특히 중화인민공화국(PRC)에 위치한 은행 계좌로 돈을 빈번하게 송금하거나 암호화폐로 결제하도록 요청함.
- 개발자의 프리랜서 플랫폼 프로필, 소셜 미디어 프로필, 외부 포트폴리오 웹사이트, 결제 플랫폼 프로필, 평가한 위치와 시간에 따라 이름 철자, 국적, 주장한 근무 위치, 연락처 정보, 교육 이력, 근무 이력, 기타 세부 정보가 일치하지 않음.
- 필수 업무시간 내에 비즈니스를 수행할 수 없으며, 적시에, 특히 “인스턴트” 소통 방식을 이용해 근로자와 연락할 수 없음.

부주의나 알아차리지 못하여 북한 IT 근로자를 고용하는 상황을 방지하기 위해 민간 부문에서 고려할 수 있는 실사 조치에는 다음이 포함된다.

- 제시된 기업 및 교육 기관을 통해 직접 제안서 검토나 업무 지원서 일부로 제출된 문서를 검토(제출한 문서에 제공된 연락처 정보를 활용하지 않음).
- 제출된 신원 확인 증명서가 위조되었는지 면밀히 확인.
- 프리랜서 근로자가 될 수 있는 사람의 신원을 확인하기 위해 영상 인터뷰를 수행.
- 고용 전 신원 조사 및/또는 지문/생체 측정 로그인을 수행해 신원과 주장한 위치를 확인.
- 암호화폐로 지불하지 않고 기타 신분 증명서와 상응하는 은행 정보를 입증하도록 요구.
- 개발자의 프리랜서 플랫폼 프로필, 소셜 미디어 프로필, 외부 포트폴리오 웹사이트, 결제 플랫폼 계정, 평가한 위치와 시간에 따라 고용될 가능성이 있는 사람의 이름 철자, 국적, 주장한 위치, 연락처 정보, 교육 이력, 근무 이력, 기타 세부 정보가 일관적인지 확인.
- 개발자가 신분 증명서 상의 주소로 품목을 받지 못할 경우에는 의심해야 함.

북한 IT 근로자 운용 방식 개요



북한 사이버 권고(DPRK Cyber Advisory) 확인, 재무부 리소스 센터(Treasury resource center) 방문 및/또는 현지 FBI 지부에 문의하여 자세한 정보를 확인할 수 있다. 과거 또는 진행 중인 작전을 포함하여 북한이 수행하는 사이버 공간 상 불법 활동에 대한 정보가 있다면 해당 정보를 국무부의 정의에 대한 보상 프로그램에 제공하여 최대 5 백만 달러의 보상을 받을 자격을 갖추 수 있다.