

AI 앞세운 해킹 급증

MS "공격의 80% 데이터 노려", 국가 지원도 늘어

최근 해커들이 AI를 해킹 공격에 적극적으로 활용하면서, 정교한 피싱 이메일을 만들어 로그인 정보를 탈취하는 방식이 급속히 확산되고 있다.

마이크로소프트가 17일 발표한 제6차 '디지털 디펜스 리포트(DDR)'에 따르면, 조사된 해킹 공격의 80% 이상이 데이터를 노린 것으로 나타났다. 해커들은 기업 시스템에 침투해 데이터를 훔치거나 암호화해 삭제한 뒤, 이를 인질로 잡고 금전을 요구하는 '랜섬웨어' 공격으로 막대한 수익을 올리고 있다.

하지만 피해는 단순한 금전적 손실에 그치지 않는다. 최근 공격의 상당수는 병원, 요양시설, 지방정부 등 방어력이 취약한 공공 인프라를 겨냥하고 있다. 의료기관이 랜섬웨어에 감염될 경우 시스템 마비로 인해 수술 지연이나 환자 사망으로 이어지는 사례도 발생하고 있다.

MS는 보고서에서 "사이버 보안의 가장 취약한 고리는 여전히 인간"이라며, 대부분의 공격이 탈취된 계정 정보를 이용해 내부 시스템에 접근하는 방식이라고 지적했다. 이에 대한 가장 효과적인 방어책으로 다중 인증(MFA)을 꼽았다. MFA는 로그인 시 추가 인증 절차를 요구해, 해커가 비밀번호를 알아내더라도 실제 접근을 차단할 수 있다. 특히 인증 앱은 정보 탈취형 악성코드가 침투하더라도 해커가 직접 인증 절차를 통과하지 못하면 데이터를 쓸 수 없게 만들어 방어 효과가 높다.

■ AI가 만든 '지능형 해커'

AI 기술은 이제 공격자와 방어자 모두의 무기가 되고 있다. 보고서에 따르면 해커들은 AI를 활용해 다국어 피싱 이메일을 자동으로 작성하고 대량 발송하고 있으며, 보안 시스템 탐지를 피하기 위해 형태를 계속 바꾸는 변종 악성코드도 AI로 생성하고 있다.

MS는 "강력한 신형 AI 모델이 등장할 때마다 사이버



공격의 수준도 함께 고도화되고 있다"고 경고했다.

한편 방어 측에서도 AI를 활용해 피싱 탐지, 악성코드 식별, 보안 교육 및 위협 분석에 나서면서 일종의 AI 간의 '공방전'이 벌어지고 있다.

■ 국가 지원 해킹 급증

보고서는 또 국가가 지원하는 해킹 활동이 빠르게 늘고 있다고 밝혔다. 단순히 돈을 노리는 개인 해커뿐 아니라, 정보 수집·혼란 조성·경제적 이득을 노린 정부 차원의 사이버 공격이 활발하다.

대표적으로 중국은 미국 주요 통신업체들을 겨냥한 대규모 공격을 감행했고, 이란은 서방 해운 기업을 표적으로 삼아 중동 상업 해상로를 위협하는 신호를 보냈다.

러시아 해킹 그룹은 우크라이나를 지원하는 중소기업과 비영리 단체를 집중 공격하고 있으며, 북한은 해외 기업에 위장 취업해 기술 자료를 빼돌리거나, 적발될 경우 랜섬웨어를 심어 외화를 벌어들이는 행태를 이어가고 있다.

■ MS "사이버 보안은 사회적 과제"

마이크로소프트는 이번 보고서에서 정부와 민간 부문 모두가 정보 공유와 보안 교육을 확대해야 한다고 촉구했다. 특히 랜섬웨어에 대한 지불 금지 규제와 강력한 보안 거버넌스가 마련된다면 공격 동기를 줄일 수 있다고 강조했다.

보고서는 "사이버 공격은 단순한 기술 문제가 아니라 경제·정부·사회 전반을 위협하는 사회적 도전"이라며, "국가 간 공조와 제재를 통한 실질적 억제력이 필요하다"고 경고했다.

MS는 "AI가 새로운 전장을 만든 만큼, 사이버 보안 역시 기술적 대응을 넘어 사회 전체가 함께 해결해야 할 과제"라고 덧붙였다.

사진=shutterstock

한인이 운영하는 청소재료상 중 가장 큰

Brother's 청소재료상

Janitorial Supplies

도매 최저가격

무료배송

가정용 청소기구 재료에서부터
큰 빌딩 청소 각종 기구,
재료까지 완벽하게 구비!

각종 청소기계 수리 전문!
최신 청소기계 재료 다량 확보

각종 새로 개발된 청소 약품
화장지 / 각종 종이 / 타일 / 대리석
카펫 샴프 기계 / 왁스 기계
최신형 장비 일절 구비

Open : Mon-Fri 9am-6pm / Sat 10am-4pm

(562) 920-9090
(562) 920-9595

Fax. 562-920-9596

16211 Bellflower Blvd. Bellflower, CA 90706

로렌하이츠

김치과

Dr. Kim's Dentistry

30년 임플란트 수술경력

☑ 실패한 임플란트
☑ 어려운 임플란트

2만 개 이상의
임플란트
수술경력**

Hyun W. Kim DDS

각종 보험

- Guardian
- Anthem
- Clever Care HEALTH PLAN
- aetna
- Humana
- Delta Dental
- Cigna
- United Health Care
- Medicare Advantage Plan
- Medi-Cal
- astiva

*Most PPO Insurance Accepted

- 임플란트
- 라미네이트
- 사랑니발치
- 신경치료
- 충치치료

Dr. Kim's Dentistry T.626.810.2782 / 657.351.8430

drkimrhndental@gmail.com | 19250 Colima Road, Rowland Heights, CA 91748