

SpecterAI hoàn tất chương trình đào tạo, Việt Nam có thể hệ giảng viên đầu tiên được chứng nhận về An ninh Lượng tử

VIETNAM, August 19, 2026

/EINPresswire.com/ -- Chỉ một ngày sau khi cơ quan quản lý chữ ký số quốc gia kêu gọi doanh nghiệp chuẩn bị cho kỷ nguyên hậu lượng tử, thị trường Việt Nam đã có năng lực đào tạo để đáp ứng lời kêu gọi đó.

Ngày 22/7 vừa qua, SpecterAI đã hoàn tất chương trình đào tạo giảng viên cho hai đối tác HPT và QNet. Cả hai đội ngũ chuyên gia có thể độc lập triển khai khóa học Kiến thức Nền tảng An ninh

Lượng tử (Quantum-Safe Security Foundations) cho từng phân khúc khách hàng riêng — gồm doanh nghiệp nhà nước, ngân hàng, tài chính - bảo hiểm và viễn thông.



Nền Tảng An Ninh Lượng Tử

Tại buổi hội thảo do Trung tâm Chứng thực Điện tử Quốc gia (NEAC) tổ chức ngày 21/7 tại Hà Nội, bà Tô Thị Thu Hương – Giám đốc NEAC cảnh báo “sự phát triển của lượng tử đặt ra yêu cầu chuyển đổi sang các tiêu chuẩn mật mã mới nhằm bảo vệ dữ liệu, danh tính số và các giao dịch điện tử trong tương lai” đồng thời kêu gọi doanh nghiệp, trung tâm dữ liệu chuẩn bị cho tiêu chuẩn mật mã hậu lượng tử. Đến cuối tháng 6/2026, Việt Nam đã cấp gần 32 triệu chứng thư chữ ký số, tương đương 45,62% dân số trưởng thành. Đây là khối tài sản số có thể cần chuyển đổi sang thuật toán mới.

Cũng tại hội thảo, ông Hoàng Nguyên Vân - Phó Viện trưởng Viện Sáng tạo Chuyển đổi số (VIDTI) nhấn mạnh rằng tổ chức “không thể chờ máy tính lượng tử xuất hiện mới bắt đầu chuyển đổi.” Điều đáng lo ngại nhất là sự chủ quan trước rủi ro của chiến lược Thu thập trước, giải mã sau (harvest now, decrypt later) — tức thu thập dữ liệu mã hóa từ hôm nay, lưu trữ chúng và chờ đến khi máy tính lượng tử đủ mạnh để giải mã. Trong đó, dữ liệu y tế, tài chính và ngân hàng được xem là dễ tổn thương nhất. Các cơ quan chuyên trách của Hoa Kỳ gồm CISA, NSA, NIST cũng đã cảnh báo rủi ro này từ năm 2023, đồng thời khuyến nghị kiểm kê hệ thống mật mã và ưu tiên chuyển đổi dữ liệu trọng yếu có thời gian sử dụng lâu dài.

Thông qua khóa đào tạo, SpecterAI đã vận dụng Bất đẳng thức Mosca ($X+Y>Z$), công cụ do Michele Mosca (Global Risk Institute, Canada) đề xuất, nhằm trả lời câu hỏi phổ biến nhất: Khi nào thì cần phải chuyển đổi?

"Hoàn tất chương trình đào tạo giảng viên là cột mốc quan trọng đối với SpecterAI," Tiến sĩ Huỳnh Vĩnh Phúc, Chủ tịch SpecterAI APAC, chia sẻ. "Chúng tôi không còn là đơn vị duy nhất cung cấp kiến thức an ninh lượng tử. Chúng tôi đã xây dựng mạng lưới đối tác đủ năng lực để nhân rộng chương trình này độc lập, bền vững."

QNet và HPT có mối quan hệ sâu rộng, lâu năm với khách hàng doanh nghiệp và khu vực công tại Việt Nam. Học viên đạt chứng nhận sẽ là lực lượng nòng cốt lan tỏa nhận thức về an ninh mật mã thời kỳ hậu lượng tử.

Hệ sinh thái lượng tử Việt Nam đang được xây dựng trên nhiều mặt trận. Cuối tháng 7, Trường Đại học Quang Trung ký hợp tác với Viện Lượng tử mở (OQI, Thụy Sĩ), Quandela (Pháp), Quanova và Nam A Bank để phát triển Trung tâm Giải mã lượng tử Quang Trung.

Ngày 14/8, Trung tâm Đổi mới sáng tạo quốc gia (NIC) và Bộ Tài chính phát động Hội nghị Lượng tử Việt Nam – Asia 2026, sự kiện dự kiến sẽ diễn ra vào tháng 11 với sự tham gia của các quốc gia như Pháp, Đức, Ý, Nga, Trung Quốc và Hoa Kỳ — trong bối cảnh lượng tử được xác định là công nghệ chiến lược quốc gia theo Nghị quyết 57-NQ/TW. Cùng với chương trình đào tạo giảng viên của SpecterAI, đây là một tín hiệu cho thấy Việt Nam đang xây dựng năng lực lượng tử trên đồng thời cả hai mặt trận: điện toán lượng tử và bảo mật hậu lượng tử.

Bài toán kinh tế khá rõ ràng. Theo IBM, một vụ vi phạm dữ liệu trung bình gây thiệt hại 4,44 triệu USD — chưa tính kích bản dữ liệu tích lũy nhiều năm bị giải mã cùng lúc. Ngược lại, hành động sớm củng cố uy tín với đối tác, nhà đầu tư quốc tế, và tạo nhu cầu thực cho hệ sinh thái giải pháp, startup lượng tử trong nước.

SpecterAI khuyến nghị các tổ chức ngân hàng, tài chính, bảo hiểm, viễn thông và khu vực công tham gia khóa học Kiến thức Nền tảng An ninh Lượng tử, đồng thời khuyến khích các nhà hoạch định chính sách đưa tiêu chuẩn an toàn lượng tử vào lộ trình chuyển đổi số quốc gia.

"Việt Nam có năng lực và điều kiện để không chỉ tự bảo vệ trước rủi ro lượng tử, mà còn trở thành nhà cung cấp giải pháp, nhân lực an ninh lượng tử chất lượng cao cho toàn ASEAN," Tiến sĩ Phúc nói. "Đây là hành trình đòi hỏi doanh nghiệp, startup và chính phủ cùng đồng hành."

Về SpecterAI: SpecterAI là đơn vị tiên phong chuyên về bảo đảm chuyển đổi, kiểm định tuân thủ và đào tạo toàn diện về an ninh lượng tử tại Việt Nam và khu vực Châu Á – Thái Bình Dương.

Nguồn tham khảo:

- NEAC GOV, "Tiêu Chuẩn Mật Mã Dịch Vụ Tin Cậy, Tạo Niềm Tin Giao Dịch Trên Môi Trường Số", 21/07/2026.

- VietNamNet, "Sắp diễn ra hội nghị kết nối Việt Nam với các trung tâm lượng tử thế giới,"

14/8/2026.

Duc Mai - General Counsel
Specter AI Quantum Security

+84 93 421 14 84

duc.mai@specterai.vn

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[Facebook](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/935329148>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.