

THẾ GIỚI THỂ

Bản tin nội bộ của MK Group

Số 168 | tháng 2.2025

TIN NỔI BẬT

- 02** MK GROUP TỰ HÀO ĐÓNG GÓP VÀ TÍCH CỰC HƯỚNG ỨNG CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA.
- 06** THANH TOÁN KHÔNG TIỀN MẶT KHÉP LẠI MỘT NĂM TĂNG TRƯỞNG ẤN TƯỢNG
- 07** THANH TOÁN TIỀN MẶT BIẾN MẤT NHANH CHÓNG TẠI CHÂU Á
- 09** ENTRUST TRỢ LỰC CHO CUỘC CHIẾN CHỐNG LỪA ĐẢO KHI MỞ TÀI KHOẢN VÀ GIAO DỊCH
- 11** MỸ CẢNH BÁO CÁC NGÂN HÀNG VỀ MỐI ĐE DỌA DEEPFAKE
- 11** NGƯỜI ANH ƯA CHUỘNG SINH TRẮC HỌC ĐỂ BẢO MẬT VÀ PHÒNG NGỪA GIẤY LẬY
- 12** TÀU SÂN BAY TOKYO TRIỂN KHAI HỆ THỐNG CỐNG SOÁT VÉ SINH TRẮC HỌC
- 13** AUSTRALIA DẪN LOẠI BỎ CÁC THUẬT TOÁN MÃ HÓA YẾU VÀO NĂM 2030



MK GROUP

TỰ HÀO ĐÓNG GÓP VÀ TÍCH CỰC HƯỞNG ỨNG CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA

Sáng ngày 13/01/2025, trong khuôn khổ Hội nghị Toàn quốc về đột phá Khoa học, Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số Quốc gia, MK Group cùng các công ty thành viên đã vinh dự và tự hào được tham gia Triển lãm khoa học công nghệ, trưng bày và giới thiệu các thành tựu nghiên cứu phát triển khoa học công nghệ tiêu biểu của công ty, đóng góp cho công cuộc chuyển đổi số của đất nước. Sự kiện được tổ chức tại Tòa Nhà Quốc Hội với sự tham gia của các Đồng chí Tổng bí thư Tô Lâm, Chủ tịch nước Lương Cường, Chủ tịch Quốc hội Trần Thanh Mẫn, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính cùng các lãnh đạo và nguyên lãnh đạo Đảng, Nhà nước.

Tiếp đó, vào ngày 15/01/2024, MK Group cùng các công ty thành viên tham gia Diễn đàn Quốc gia về phát triển Doanh nghiệp Công nghệ số Việt Nam - Lần thứ VI, với chủ đề: "Làm chủ công nghệ số, làm chủ quá trình chuyển đổi số Việt Nam bằng doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam". Sự kiện diễn ra tại Trung tâm Hội nghị quốc gia, do Cục Công nghiệp Công nghệ Thông tin và Truyền thông, Bộ Thông tin và Truyền thông thực hiện.

Dưới sự định hướng của Đảng, Nhà nước và hưởng ứng tinh thần của Nghị quyết 57-NQ/TW do Bộ Chính trị ban hành ngày 22/12/2024 về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, kết hợp với phương châm "Tự cường sản xuất - Tự chủ công nghệ - Đổi mới sáng tạo" và năng lực làm chủ công nghệ lõi, MK Group đã cung cấp nhiều sản phẩm - giải pháp công nghệ cao Make in Vietnam, không chỉ phục vụ trong nước mà còn có thể tùy biến để đáp ứng được yêu cầu đa dạng, khác biệt của nhiều quốc gia, góp phần đưa những sản phẩm giải pháp công nghệ cao của Việt Nam vươn xa trên bản đồ thế giới.

Hệ thống AI camera do MK Vision - thành viên của MK Group nghiên cứu phát triển và sản xuất đã nhận diện và hiển thị lời chào mừng các lãnh đạo và đại biểu khi tham quan khu vực trưng bày của MK Group tại Hội nghị và triển lãm.



MK GROUP

TỰ HÀO ĐÓNG GÓP VÀ TÍCH CỰC HƯỞNG ỨNG CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA



Đồng chí Tổng bí thư Tô Lâm, Chủ tịch nước Lương Cường, Chủ tịch Quốc hội Trần Thanh Mẫn, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính cũng các lãnh đạo và nguyên lãnh đạo Đảng Nhà nước và các đại biểu tham quan khu vực trưng bày của MK Group và lắng nghe những giới thiệu về các thành tựu khoa học công nghệ do MK Group cùng các công ty thành viên nghiên cứu phát triển và ứng dụng trong các sản phẩm giải pháp của công ty.



Anh Đỗ Viết Hà - CTO của MK Group đang giới thiệu về hệ thống AI Camera hành trình với công nghệ xử lý tại biên, đóng góp cho giao thông thông minh và quản lý hành trình an toàn.



Khu vực trưng bày của MK Group tại Triển lãm khoa học công nghệ trong khuôn khổ Hội nghị Toàn quốc về đột phá Khoa học, Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số Quốc gia.

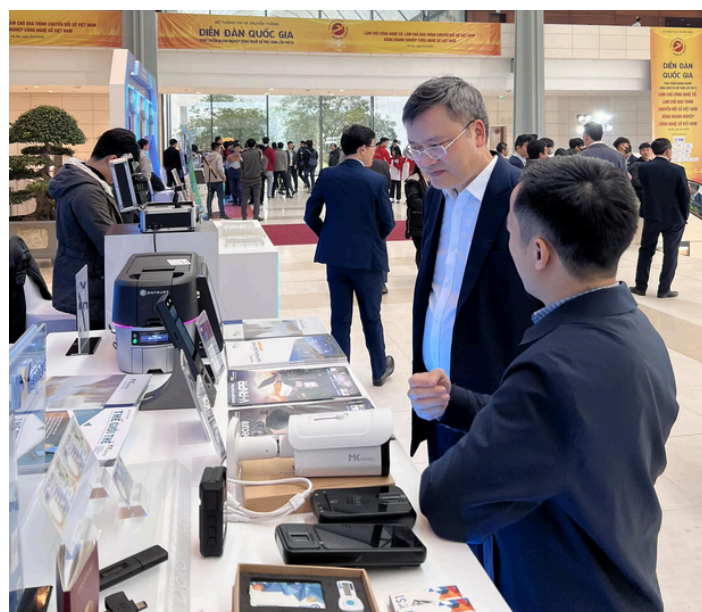
MK GROUP

TỰ HÀO ĐÓNG GÓP VÀ TÍCH CỰC HƯỞNG ỨNG CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA



Khu vực trưng bày và giới thiệu sản phẩm giải pháp của MK Group và các công ty thành viên trong Diễn đàn Quốc gia về phát triển Doanh nghiệp Công nghệ số Việt Nam - Lần thứ VI, với chủ đề: "Làm chủ công nghệ số, làm chủ quá trình chuyển đổi số Việt Nam bằng doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam" vào ngày 15/01/2025 tại Trung tâm hội nghị quốc gia

Tại sự kiện này, các giải pháp Camera AI ứng dụng cho quản lý giao thông thông minh, đã nhận được sự quan tâm cũng như nhiều câu hỏi của các đại biểu về các lĩnh vực Camera AI, đầu đọc thẻ Căn cước và sinh trắc học, giải pháp eKYC khách hàng bằng thẻ căn cước điện tử để phát hành thẻ tài chính ngay lập tức với máy in thẻ Entrust Sigma DS4.



MK GROUP

TỰ HÀO ĐÓNG GÓP VÀ TÍCH CỰC HƯỞNG ỨNG CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA



Đặc biệt, sản phẩm AI Camera gắn người Body Worn Camera của MK Vision đã vinh dự đạt TOP 10 SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ SỐ TIỀM NĂNG của Giải thưởng Công nghệ số Make in Việt Nam 2024.

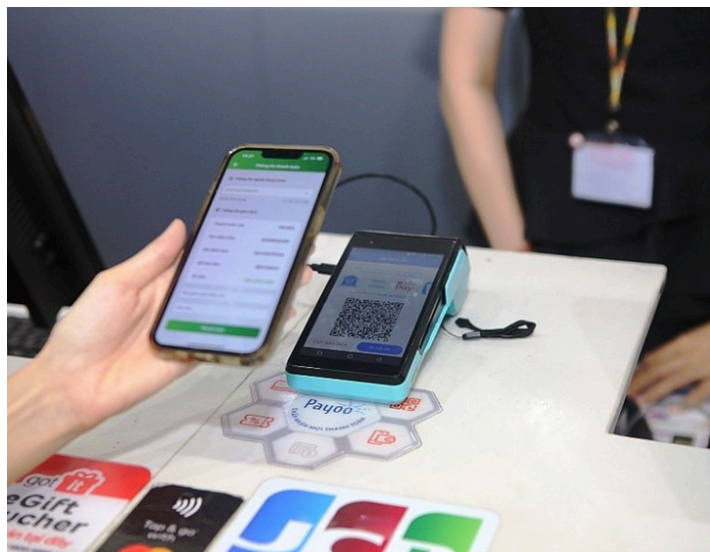
Diễn đàn Diễn đàn Quốc gia về phát triển Doanh nghiệp Công nghệ số Việt Nam là một trong những sự kiện lớn nhất của ngành Thông tin và Truyền thông, được các đồng chí Lãnh đạo Đảng, Nhà nước quan tâm tham dự, và cũng là nơi giao lưu gặp gỡ cộng đồng doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam.

Sự kiện góp phần tham gia thực hiện các chủ trương lớn của Đảng về làm chủ công nghệ chiến lược, làm chủ quá trình chuyển đổi số theo tinh thần của Nghị quyết số 57-NQ/TW do Bộ Chính trị ban hành ngày 22/12/2024 về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.



THANH TOÁN KHÔNG TIỀN MẶT KHÉP LẠI MỘT NĂM TĂNG TRƯỞNG ẤN TƯỢNG

Nền tảng thanh toán Payoo vừa công bố báo cáo thanh toán điện tử năm 2024. Theo đó, giao dịch thanh toán không tiền mặt tại Việt Nam chứng kiến sự phát triển vượt bậc, khẳng định vị trí ngày càng quan trọng trong đời sống kinh tế và xã hội.



Theo Payoo, năm 2024 chứng kiến sự chuyển mình mạnh mẽ trong hành vi thanh toán không tiền mặt của người tiêu dùng Việt. Trong đó, hai phương thức thanh toán QR và thanh toán công nghệ NFC được người tiêu dùng ưa thích sử dụng nhiều nhất. Thực tế này cho thấy xu hướng số hóa nền kinh tế đang đi đúng hướng.

Cụ thể, phương thức QR có tốc độ tăng trưởng trung bình từ 8% - 10% mỗi tháng, nay không chỉ phổ biến khi mua sắm tại cửa hàng tiện lợi hay thanh toán bữa ăn mà còn mở rộng sang các lĩnh vực như điện máy, nội thất, trang sức và thậm chí cả đầu tư tài chính. Thống kê từ Payoo cho thấy, giá trị giao dịch trung bình của thanh toán QR đã tăng 20% so với năm 2023. Thực tế này phản ánh một sự thay đổi lớn: QR không còn bị xem là giải pháp thanh toán cho những giao dịch giá trị nhỏ mà đã được công nhận như một phương thức đáng tin cậy và linh hoạt trong những giao dịch có giá trị cao.

Bên cạnh QR, năm 2024 còn là năm của thanh toán không tiếp xúc qua NFC. Trong khi thanh toán ko

chạm tăng trưởng khá ổn với mức tăng trung bình khoảng 6% mỗi tháng thì hình thức thanh toán truyền thống (quẹt/chèn chip) lại giảm 2% - 3% mỗi tháng. Đóng góp không nhỏ vào sự quen thuộc của hình thức thanh toán không tiếp xúc nhờ các chương trình khuyến mại của các ngân hàng, tổ chức thẻ, trong đó có chương trình của Napas, Mastercard và Payoo phối hợp triển khai tại hơn 6.000 cửa hàng thuộc gần 40 thương hiệu trên toàn quốc.

Một điều thú vị là trong thanh toán không tiếp xúc, phương thức thanh toán tích hợp thẻ vào thiết bị di động của hãng Apple (gọi là Apple Pay) đang trở thành một xu hướng dẫn đầu. Với tốc độ tăng trưởng ấn tượng, trung bình trên 15% mỗi tháng, Apple Pay đang là một lựa chọn ưu tiên của người tiêu dùng, đặc biệt trong bối cảnh nhu cầu thanh toán nhanh chóng, an toàn và tiện lợi ngày càng gia tăng.

Cũng theo báo cáo của Payoo, năm 2024 là năm có sự chuyển dịch đáng kể về tỷ trọng thanh toán trên tổng các ngành nghề, địa phương, từ 60% trực tuyến và 40% thanh toán tại điểm năm 2023 đến 65% trực tuyến và 35 % thanh toán tại điểm trong năm 2024.

(ThoibaoTaichinh)



Thanh toán tiền mặt biến mất nhanh chóng tại châu Á

Tiền mặt đang nhanh chóng biến mất trong các giao dịch cá nhân trên khắp châu Á, nhường chỗ cho mã QR và các công nghệ thanh toán di động khác.

Theo công ty xử lý thanh toán Worldpay, tiền mặt được dự đoán chỉ chiếm 14% tổng số giao dịch vào năm 2027, giảm từ 47% năm 2019.

Nỗ lực thúc đẩy hệ thống thanh toán số trong nước và giảm bớt sự thống trị của các thương hiệu thẻ tín dụng phương Tây cũng giúp việc chuyển đổi diễn ra nhanh hơn.

Tại Mumbai, Ấn Độ, đội tài xế công nghệ thường giao hàng hóa và nhu yếu phẩm trong vòng 10 phút và toàn bộ giao dịch thực hiện trên smartphone.

Nhiều dịch vụ thậm chí còn không khuyến khích dùng tiền mặt. Giá trị giao dịch bằng tiền mặt dự đoán giảm từ 71% năm 2019 xuống 10% năm 2027, theo Worldpay.

Năm 2016, chính phủ Ấn Độ phối hợp với các tổ chức tài chính giới thiệu hệ thống thanh toán di động UPI, cho phép người dùng thực hiện thanh toán theo thời gian thực.

Hệ thống này có mặt trên các dịch vụ giao hàng và kinh doanh khác. Hơn 131 tỷ giao dịch được thực hiện thông qua UPI năm 2023, theo PwC India.

Tại Trung Quốc đại lục, nơi hơn 1 tỷ người đang dùng Alipay và các ứng dụng thanh

toán số khác, tỷ lệ giao dịch bằng tiền mặt dự kiến giảm còn dưới 3% năm 2027.

Douglas Feagin, Chủ tịch Ant International – đơn vị vận hành Alipay bên ngoài Trung Quốc, công ty có kế hoạch mở rộng mạng lưới người bán tại châu Á và các thị trường khác. Số lượng các cửa hàng nước ngoài chấp nhận Alipay đã vượt quá 10 triệu.

Xu hướng phi tiền mặt đang phát triển nhanh chóng ở châu Á. Tỷ lệ giao dịch bằng tiền mặt tại 14 quốc gia và vùng lãnh thổ được dự đoán giảm xuống 14% năm 2017.

Hãng tư vấn Capgemini dự đoán có khoảng 1,46 nghìn tỷ giao dịch phi tiền mặt tại châu Á – Thái Bình Dương đến năm 2028, gấp hơn 4 lần Bắc Mỹ, nơi thẻ tín dụng phổ biến.

Việc smartphone ngày càng được ưa chuộng cũng là một nguyên nhân thúc đẩy xu hướng này. Thanh toán phi tiền mặt từng diễn ra chậm chạp tại Đông Nam Á, khu vực chưa dùng nhiều thẻ tín dụng so với Mỹ và châu Âu, song smartphone đã thay đổi điều đó.

Chỉ cần một số điện thoại và vài thông tin cá nhân, giao dịch trở nên dễ dàng hơn, giúp mọi người không cần đến tiền mặt.

Trên toàn cầu, tỷ lệ thanh toán bằng smartphone tại các cửa hàng được dự đoán chạm mốc 46% năm 2027, nhiều hơn gấp đôi so với thanh toán bằng thẻ tín dụng.

(Nikkei)

Thanh toán kỹ thuật số tiếp tục gia tăng tại Châu Âu

Theo báo cáo của Ngân hàng Trung Ương Châu Âu, việc sử dụng thanh toán kỹ thuật số cho các giao dịch tại các điểm bán (POS) của Châu Âu vẫn đang tiếp tục gia tăng.

Theo thống kê, về số lượng các giao dịch thanh toán, tiền mặt được sử dụng trong 52% giao dịch POS, giảm so với mức 59% vào năm 2022. Về giá trị các giao dịch, thẻ là công cụ thanh toán chiếm ưu thế nhất, chiếm 45% - giảm so với mức 46% và tiếp theo là tiền mặt với 39%, giảm so với mức 42% vào năm 2022.

Giao dịch qua các ứng dụng di động mặc dù vẫn chiếm tỷ lệ tương đối nhỏ trong các giao dịch thanh toán POS, nhưng vẫn đang gia tăng, đạt tỷ lệ 7% so với mức chỉ 4% của 2 năm trước đó.

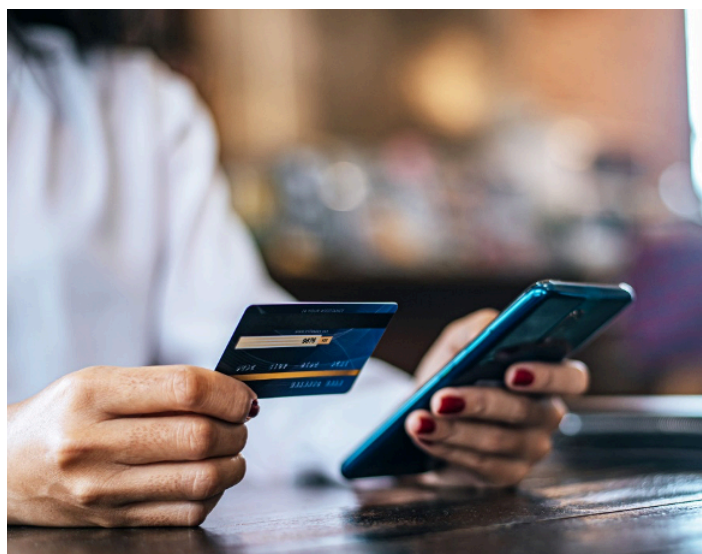
Nhìn chung, thanh toán kỹ thuật số tiếp tục chiếm tỷ trọng ngày càng tăng trong tổng số các giao dịch. Điều này được hỗ trợ bởi sự gia tăng trong thanh toán trực tuyến; những phương thức này chiếm 21% trên tổng số lượng và chiếm 36% giá trị thanh toán hàng ngày của người tiêu dùng, tăng từ các tỷ lệ 17% và 28% tương ứng vào năm 2022.

Công cụ được sử dụng thường xuyên nhất cho thanh toán trực tuyến là thẻ, chiếm 48% giao dịch, tiếp theo là các phương tiện điện tử khác

như ví thanh toán và ứng dụng di động, cùng chiếm 29% trên tổng các giao dịch thanh toán trực tuyến. Sở thích thanh toán được nêu của người tiêu dùng Châu Âu không thay đổi. Vào năm 2024, cũng như năm 2022, 55% người châu Âu thích thanh toán bằng thẻ và các phương tiện không dùng tiền mặt khác tại các cửa hàng, 22% thích thanh toán bằng tiền mặt và 23% không có sở thích rõ ràng.

Trung bình, người tiêu dùng cho rằng thẻ nhanh hơn và dễ sử dụng hơn. Nhưng họ cảm thấy tiền mặt dễ dàng hơn trong việc quản lý chi phí và bảo vệ quyền riêng tư của mình.

(Finextra)



MKgroup
Smart Digital Security

ENTRUST



Máy in thẻ Entrust Sigma DS

LỰA CHỌN SỐ 1 CHO CÁC CHƯƠNG TRÌNH THẺ THÀNH CÔNG

ĐƠN GIẢN - AN TOÀN - THÔNG MINH

HOTLINE: 0903.481.456

contact@mkgroup.com.vn

Nguồn ảnh: Ngân hàng ACB

ENTRUST TRỢ LỰC CHO CUỘC CHIẾN CHỐNG LỪA ĐẢO KHI MỞ TÀI KHOẢN VÀ GIAO DỊCH

Entrust vừa ra mắt nền tảng ngân hàng tiêu dùng tất-cả-trong-một, cho phép các ngân hàng và liên minh tín dụng cung cấp mức độ bảo mật cao suốt vòng đời khách hàng - từ quá trình mở tài khoản, cấp thông tin xác thực tài chính đến các giao dịch và tương tác hàng ngày.

Giải pháp mới của Entrust tích hợp công nghệ xác minh danh tính tiên tiến dựa trên AI với khả năng phát hành thẻ vật lý và số hóa, giúp thay đổi trải nghiệm ngân hàng tiêu dùng, giảm thiểu đáng kể gian lận trong quá trình mở tài khoản và cung cấp khả năng bảo vệ tài khoản thông minh một cách liên tục.

Khoảng 82% người tiêu dùng truy cập các dịch vụ ngân hàng trực tuyến với tần suất thường xuyên. Trong khi đó, các mối đe dọa mạng tinh vi ngày càng gia tăng mạnh mẽ, bao gồm danh tính giả, deepfake và những cuộc tấn công lừa đảo qua email (phishing). Hiện nay, nhiệm vụ đảm bảo mọi tương tác - dù lớn hay nhỏ - đều được bảo mật với mức độ xác minh cao nhất đóng vai trò quan trọng hơn bao giờ hết.

Ông Tony Ball - Chủ tịch phụ trách bộ phận Thanh toán & Danh tính tại Entrust - nhận định: "Tội phạm sẽ tiếp tục lợi dụng những ngân hàng không đầu tư đủ cho các dịch vụ số bảo mật. Deepfake, xâm phạm dữ liệu, mở tài khoản giả mạo, danh tính giả và các cuộc tấn công phishing đều là những mối đe dọa rất thực tế đang ảnh hưởng đến người tiêu dùng. Bằng cách sử dụng giải pháp tất-cả-trong-một, các tổ chức tài chính có thể đảm bảo khách hàng được bảo vệ ở mọi bước".

Giải pháp của Entrust được xây dựng để thay đổi hành trình ngân hàng tiêu dùng cho các tổ chức tài chính thông qua những tính năng sau:

- **Mở tài khoản số an toàn và liền mạch:** Giúp các tổ chức tài chính mở rộng quy mô và thu hút thêm khách hàng thông qua xác minh danh tính số, thiết lập mức độ đảm bảo cao về khách hàng thông qua việc xác thực tài liệu, phát hiện sự sống sinh trắc học và bộ dấu hiệu gian lận. Tất cả đều được công nghệ AI danh tiếng hỗ trợ.
- **Phát hành thẻ tài chính ngay lập tức:** Giảm thời gian để khách hàng mới nhận được thẻ thanh toán, giúp họ có thể bắt đầu giao dịch sớm hơn. Entrust cung cấp cho các tổ chức tài chính cách thức đơn giản hơn để phát hành cả thẻ thanh toán số hóa và vật lý.



·Trải nghiệm danh tính kết nối từ khi đăng ký đến lúc tiêu dùng: Bằng cách liên kết khách hàng mới với một danh tính thật sự ngay từ khi đăng ký, các tổ chức tài chính có thể tái sử dụng những thông tin sinh trắc học này để xác minh lại khách hàng đó một cách nhanh chóng và an toàn trong những thời điểm có mức độ rủi ro cao. Chỉ với một bức ảnh tự chụp (selfie), các tổ chức tài chính có thể mở ra những khả năng mới để tạo điều kiện cho khách hàng truy cập, đồng thời vẫn bảo vệ tài sản hiện tại của họ.

Với việc tích hợp những tính năng nêu trên vào một nền tảng liền mạch, Entrust đã chiếm được vị trí đặc biệt khi trang bị cho các ngân hàng những dịch vụ số cần thiết để ngăn chặn gian lận và mang đến cho khách hàng trải nghiệm người dùng thông suốt như mong muốn. Nền tảng này được tạo dựng dựa trên những giải pháp mạnh mẽ của Entrust - vốn đã góp phần hạ thấp chi phí phát hành và dịch vụ khách hàng - hỗ trợ tuân thủ các quy định toàn cầu và bảo vệ chủ thẻ cho các tổ chức tài chính.

Ngân hàng và liên minh tín dụng cũng có thể tận dụng Entrust Studio, công cụ điều phối thời gian hành trình vận hành thuận tiện, hoạt động trong vai trò của một trung tâm kiểm soát nhiệm vụ dành cho danh tính. Studio mang lại cho doanh nghiệp các công cụ để triển khai mức độ đảm bảo phù hợp dành cho công việc, dành cho khách hàng phù hợp vào thời điểm phù hợp, thông qua các quy trình linh hoạt kéo-và-thả.

(Entrust)



HỆ SINH THÁI MK BANKID

**Các giải pháp xác thực
bảo mật trên không gian số**



MK eID

Giải pháp định danh, xác thực khách hàng sử dụng thẻ CCCD gắn chip

Xác thực sinh trắc học

Giải pháp thực hiện đối sánh, xác thực sinh trắc học khuôn mặt, vân tay của khách hàng dựa trên các đặc điểm sinh trắc học duy nhất

MK KeyPass OTP

Giải pháp xác thực mạnh KeyPass™ OTP với các phương thức xác thực từ OTP cơ bản, OTP nâng cao có chức năng ký giao dịch

MK FIDO2

Giải pháp xác thực mạnh tuân thủ chuẩn FIDO2, phương pháp chống phishing hiệu quả

MK SmartCA - Remote signing

Dịch vụ chứng thực chữ ký số theo mô hình ký số từ xa ứng dụng công nghệ đám mây (cloud-based)

Hà Nội: (024) 7100 6781
Tp. Hồ Chí Minh: (028) 3930 1055

Mỹ cảnh báo các ngân hàng về mối đe dọa deepfake



Mạng lưới chống tội phạm tài chính (FinCEN) thuộc Bộ Tài chính Mỹ đã đưa ra khuyến nghị nhằm trợ giúp các ngân hàng phát hiện những vụ lừa đảo deepfake do AI tạo sinh (GenAI) gây ra.

Theo FinCEN, cơ quan này đã chứng kiến chiều hướng gia tăng trong báo cáo của các tổ chức tài chính về việc nghi ngờ deepfake, đặc biệt là hành vi sử dụng các loại giấy tờ tùy thân gian lận để "lách" các phương pháp xác minh và xác thực danh tính.

Khuyến nghị của FinCEN giải thích các loại hình liên quan đến những chương trình này, cung cấp các chỉ báo cờ đỏ để hỗ trợ xác định và báo cáo hoạt động đáng ngờ liên quan, đồng thời nhắc nhở các tổ chức tài chính về yêu cầu trình báo theo Đạo luật bảo mật ngân hàng.

Giám đốc FinCEN Andrea Gacki chia sẻ: "Tình thần cảnh giác của các tổ chức tài chính đối với hành vi sử dụng deepfake và trình báo những hoạt động đáng ngờ liên quan sẽ góp phần bảo vệ hệ thống tài chính Mỹ và che chở người Mỹ khỏi hành vi lạm dụng các công cụ này".

Các đối tượng lừa đảo không chỉ sử dụng deepfake để né tránh xác thực danh tính. Đầu năm nay, các nhà nghiên cứu tại Fenimore Harper đã cảnh báo về việc hàng trăm video deepfake do AI tạo ra liên quan đến Hoàng tử William và Thủ tướng Anh Keir Starmer được lưu hành trên Facebook và Instagram để lừa người xem đầu tư vào tiền điện tử giả mạo.

(Finextra)

Người Anh ưa chuộng sinh trắc học để bảo mật và phòng ngừa gian lận

Theo nghiên cứu của Visa, 40% người tiêu dùng (NTD) Anh sẽ cân nhắc thay thế những vật dụng như chìa khóa nhà hoặc ô tô bằng các phương pháp xác thực sinh trắc học như vân tay hoặc nhận dạng khuôn mặt.

Công trình nghiên cứu khảo sát 2.000 NTD ở Anh cho thấy sự tin tưởng ngày càng cao vào công nghệ sinh trắc học trong vai trò của một phương tiện an toàn và tiện lợi để bảo vệ dữ liệu cá nhân, với khoảng 31% cân nhắc sử dụng công nghệ quét mống mắt để thực hiện các giao dịch thanh toán an toàn.

Ngoài ra, 52% số người được hỏi nhất trí cho rằng xác thực sinh trắc học an toàn hơn mật khẩu và 42% cảm thấy công nghệ này bảo vệ dữ liệu cá nhân của họ tốt hơn. Thêm vào đó, 54% tin tưởng xác thực sinh trắc học có thể đẩy lùi đáng kể gian lận, phù hợp với mối lo ngại ngày càng lớn về những thủ đoạn tội phạm mạng tinh vi.

Trong bối cảnh danh tính số được ưa chuộng, nghiên cứu cũng cho thấy 49% NTD Anh sẽ sẵn sàng thay thế các loại giấy tờ tùy thân truyền thống - chẳng hạn như hộ chiếu và giấy phép lái xe bằng các phiên bản số hóa để cải thiện mức độ bảo mật dữ liệu một cách toàn diện. Trong nhóm nhân khẩu trẻ hơn (18 đến 34 tuổi), xu hướng áp dụng danh tính số đặc biệt mạnh mẽ, với 56% bày tỏ quan tâm đến việc sử dụng giấy tờ tùy thân số hóa tại các sân bay, khách sạn và sự kiện. Tuy nhiên, các thế hệ lớn tuổi hơn (từ 65 tuổi trở lên) vẫn còn do dự, với chỉ 37% sẵn sàng chuyển đổi.

(Biometric Update)

Tàu sân bay Tokyo triển khai hệ thống cổng soát vé sinh trắc học



Hành khách đi tàu Keisei Skyliner nối sân bay Narita của Tokyo với Ga Ueno ở trung tâm thành phố hiện đã có thể sử dụng cổng soát vé sinh trắc học bằng khuôn mặt để giảm thời gian phải xếp hàng mua vé.

Để sử dụng dịch vụ này, các hành khách chỉ cần đăng ký trên trang web của hãng Đường sắt Keisei

với hình ảnh chụp khuôn mặt và thông tin thanh toán vé. Tại các cổng kiểm soát của ga tàu sẽ có gắn một máy tính bảng nhằm giúp xác minh sinh trắc học bằng đối sánh khuôn mặt của hành khách với ảnh chụp đăng ký, xuất vé với số ghế trên tàu.

Hệ thống nhận dạng khuôn mặt đã được lắp đặt tại nhà ga 1, 2 và 3 tại sân bay, cũng như tại các ga Ueno và Nippori, được thiết kế để giúp giảm tình trạng tắc nghẽn trên tuyến giao thông phổ biến với khách du lịch quốc tế.

Đại diện Keisei chia sẻ với báo chí rằng "Hy vọng hệ thống của chúng tôi sẽ giúp các hành khách đi tàu suôn sẻ mà không phải lo về vấn đề thời gian chờ đợi khi xếp hàng và đảm bảo đến sân bay đúng lúc".

(Finextra)



MK[®]group
Smart Digital Security

PRIMX
MAKE ENCRYPTION HAPPEN

GIẢI PHÁP MÃ HÓA DỮ LIỆU CẤP CAO

BẢO MẬT - TIN CẬY - AN TOÀN

Giải pháp Prim'X áp dụng mã hóa theo một phương thức mới trong tổ chức doanh nghiệp nhằm bảo vệ tốt hơn nguồn tài nguyên dữ liệu, chống thất thoát, bị đánh cắp, rò rỉ và gián điệp kinh tế.

Australia dần loại bỏ các thuật toán mã hóa yếu vào năm 2030



Australia đã công bố lộ trình đầy tham vọng để sẵn sàng đương đầu với những cuộc tấn công mạng bằng lượng tử trong tương lai. Các cơ quan quản lý của “Xứ chuột túi” đã sẵn sàng ấn định thời điểm kết thúc đối với một số thuật toán mã hóa hiện hành vào năm 2030 – tức là sớm hơn 5 năm so với thời hạn do Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia Mỹ (NIST) đặt ra.

Tổng cục Tín hiệu Australia (ASD) vừa công bố danh sách các thuật toán mã hóa bất đối xứng đã được phê duyệt mà các tổ chức phải kết hợp để bảo mật dữ liệu khi lưu trữ hoặc đang di chuyển trước những cuộc tấn công mạng bằng lượng tử tại một thời điểm nào đó trong tương lai. Văn bản hướng dẫn của ASD nêu tên các thuật toán mã hóa được phép sử dụng cho những mục đích khác nhau, chẳng hạn như Elliptic Curve Diffie-Hellman hoặc ECDH, để mã hóa các khóa phiên, Thuật toán chữ ký số đường cong Elliptic hoặc ECDSA và Thuật

toán chữ ký số dựa trên module hay ML-DSA, nhằm mã hóa chữ ký số và RSA để truyền các khóa phiên mã hóa.

Mặc dù ASD công nhận các thuật toán đã biết như SHA-2 làm thuật toán băm cho mục đích sử dụng chung, AES là thuật toán mã hóa đối xứng duy nhất và SHA-3 dùng trong ML-DSA và ML-KEM, song cơ quan này cũng đặt ra những yêu cầu bảo mật tối thiểu đối với các thuật toán khác nhau dựa trên khả năng đánh bại những cuộc tấn công mạng có thể sử dụng máy tính lượng tử. Ví dụ, thuật toán mã hóa dữ liệu tuyệt mật phải có độ dài ít nhất 192 bit, mã hóa dữ liệu bí mật phải có 128 bit, và dữ liệu chính thức, nhạy cảm và được bảo vệ phải có tối thiểu 112 bit. Quy định tương tự cũng được áp dụng cho các thuật toán bảo vệ dữ liệu không phân loại.

Hướng dẫn của ASD tuân thủ hướng dẫn NIST của

Bộ Thương mại Mỹ. Hồi tháng 8/2024, NIST công bố 3 thuật toán mã hóa mà cơ quan này tuyên bố đã chứng minh được qua nhiều vòng thử nghiệm là có khả năng đánh bại những cuộc tấn công mạng kích hoạt lượng tử.

Trong bản dự thảo công khai ban đầu về việc chuyển đổi sang các tiêu chuẩn mã hóa hậu lượng tử hồi tháng 11, NIST khẳng định một số thuật toán mã hóa hiện hành sẽ không được phép sử dụng vào năm 2035, qua đó cho phép các tổ chức có khoảng 10 năm để triển khai các thuật toán mã hóa hậu lượng tử. Danh sách các thuật toán bao gồm EDCSA và EdDSA hoặc Thuật toán chữ ký số đường cong Edwards với 128 bit cường độ bảo mật và RSA cho chữ ký số có cường độ bảo mật không quá 128 bit.

NIST cũng dự kiến đến năm 2035 sẽ không cho phép tồn tại danh sách các sơ đồ thiết lập khóa dễ bị tấn công bởi lượng tử bao gồm RSA 128 bit, Elliptic Curve DH và MQC với 112 bit và 128 bit, cũng như Trường hữu hạn DH và MQV với cường độ bảo mật 112 bit và 128 bit.

Theo NIST, có thể phải mất 1 thập kỷ hoặc lâu hơn nữa trước khi các nhà phát triển xây dựng được máy tính lượng tử liên quan đến mật mã đầu tiên, nhưng công việc về mật mã hậu lượng tử phải bắt đầu ngay từ giai đoạn hiện nay. NIST giải thích: “Dữ liệu được mã hóa vẫn gặp rủi ro vì đối thủ thu thập dữ liệu được mã hóa ngay bây giờ với mục tiêu giải mã khi công nghệ lượng tử phát triển hoàn thiện... Do dữ liệu nhạy cảm thường giữ được giá trị trong nhiều năm, nên quyết định bắt đầu chuyển đổi sang mật mã hậu lượng tử ngay từ giai đoạn hiện nay là rất quan trọng để ngăn chặn những hành vi vi phạm này trong tương lai”.

Trong bài đăng trên blog, ông Bill Buchanan – Giáo sư mật mã tại Đại học Edinburgh Napier – đánh giá Australia đã đi trước NIST khi ấn định hạn chót vào năm 2030 đối với các thuật toán mật mã dễ bị tổn thương bao gồm SHA-256, RSA, ECDSA và ECDH. Ngoài vấn đề thời hạn, ASD còn thúc giục các tổ chức chuyển sang thiết bị mật mã có mức độ đảm bảo cao hoặc HACE – thiết bị chuyên dụng để bảo vệ thông tin có mức độ nhạy cảm cao.

Các thiết bị này ngăn chặn nguy cơ rò rỉ dữ liệu được lưu trong bộ nhớ, đảm bảo tính chính xác về mặt chức năng của thuật toán và ngăn chặn những cuộc tấn công kênh bên (timing side-channel attacks) theo thời gian được thực hiện từ xa.

Chính phủ Australia đã đề cập đến ý định thực thi các tiêu chuẩn mật mã hậu lượng tử thế hệ tiếp theo trong “Chiến lược an ninh mạng quốc gia” (có giá trị trong vòng 8 năm) được ban hành hồi năm 2022. Canberra cho rằng những tiến bộ trong công nghệ điện toán lượng tử có nghĩa là công nghệ mã hóa hiện tại có thể không bảo mật được dữ liệu trong tương lai.

“Chiến lược lượng tử quốc gia”, công bố hồi tháng 5/2023, cũng chính thức xác nhận ý định của Chính phủ Australia về việc đầu tư cho nghiên cứu và công nghiệp lượng tử, khuyến khích sự phát triển không ngừng của các trường hợp sử dụng lượng tử, đưa “Xử chuột túi” trở thành điểm đến hàng đầu thế giới đối với các tài năng lượng tử và sử dụng Quỹ Tái thiết Quốc gia để tài trợ cho ngành công nghệ lượng tử.

(Bankinfosecurity)





ĐỐI TÁC TIN CẬY VỀ THẺ THÔNG MINH | XÁC THỰC BẢO MẬT TÀI LIỆU BẢO AN | AI CAMERA



<https://mkgroup.com.vn>



contact@mkgroup.com.vn

Trong trường hợp Quý độc giả không muốn nhận bản tin, hãy phản hồi cho chúng tôi theo địa chỉ:

- Email: contact@mkgroup.com.vn
- Tiêu đề thư: Không nhận bản tin Thế Giới Thẻ MK



Xin vui lòng truy cập vào website MK Group để hiểu rõ hơn về **Chính sách bảo mật và xử lý dữ liệu cá nhân** của chúng tôi.