

THẾ GIỚI THỂ

Bản tin điện tử nội bộ của MK Group

Chiến lược Liên minh các Doanh nghiệp Công nghệ Việt của MK Group

Tăng tốc nhận diện khuôn mặt ở sân bay

Mercedes cho phép tài xế xác thực thanh toán ngay trên xe

Infineon tăng cường bảo mật thẻ thông minh sinh trắc học

Dự báo giao dịch thẻ ảo sẽ vượt 121 tỷ USD vào năm 2027

Nilson: Ngành công nghiệp thẻ “hái quả ngọt” từ những nỗ lực chống gian lận

4 Xu hướng xác thực nổi trội trong năm 2023

Số 150 - Tháng 3 - 2023

Toàn bộ thông tin hình ảnh trong Bản tin này được sưu tầm từ các nguồn tin khác nhau và chỉ sử dụng cho mục đích chia sẻ - tham khảo kiến thức.



CHIẾN LƯỢC LIÊN MINH CÁC DOANH NGHIỆP CÔNG NGHỆ VIỆT CỦA MK GROUP



Từ trái qua phải: Ông Nguyễn Trọng Khang – Chủ tịch HĐQT MK Group trong lễ ký kết đầu tư và hợp tác chiến lược với các đối tác GeneStory, SafeGate và Tinh Vân Software

Với tinh thần hợp tác mở rộng hệ sinh thái bảo mật đa lĩnh vực, trong quý 1 năm 2023, tập đoàn MK (MK Group) đã ký kết 3 thỏa thuận đầu tư và hợp tác chiến lược với Công ty GeneStory (GeneStory), Smart Cyber Security (SCS) và Tinhvan Software. MK Group cùng các công ty công sự sẽ tăng cường liên minh, hướng tới mục tiêu trở thành đối tác chiến lược lâu dài và bền vững để có thể khai thác tốt nhất thế mạnh của mình, từ đó đa dạng hóa các hoạt động kinh doanh và sức cạnh tranh trên thị trường.

Sự kiện ký kết hợp tác chiến lược giữa MK Group và GeneStory, SCS và Tinhvan Software đánh dấu một cột mốc quan trọng về sự đồng hành giữa các doanh nghiệp công nghệ Việt nhằm tạo nên những thành tựu đồng bộ, bền vững và hiện đại trong tương lai.

Với mỗi một đối tác chiến lược, các bên đều cùng nhau khai thác và chia sẻ những thế mạnh của mình để bổ sung và tương hỗ nhau trong các hoạt động nghiên cứu phát triển để hoàn thiện những sản phẩm hiện tại như:

GeneStory là công ty công nghệ y tế được khởi tạo bởi Tập đoàn Vingroup, hiện là đơn vị tiên phong ứng dụng khoa học và công nghệ tiên tiến để cung cấp dịch vụ xét nghiệm di truyền toàn diện dựa trên bộ dữ liệu lớn của người Việt, với các khuyến nghị của chuyên gia đầu ngành dựa trên kết quả giải mã gen.

Công ty SCS với mục tiêu chuyển đổi số trong lĩnh vực an ninh mạng và tạo ra những sản phẩm an ninh mạng đơn giản, dễ sử dụng, chi phí hợp lý và dành cho mọi người.

Công ty Tinhvan Software, một thành viên của Tinhvan Group, hiện đang chuyển hướng thành công ty chuyên cung cấp sản phẩm, dịch vụ phần mềm chuyên

nghiệp, khởi đầu với bộ giải pháp phần mềm Biz@DX phục vụ chuyển đổi số cho các doanh nghiệp tại Việt Nam.

Với thế mạnh làm chủ công nghệ lõi về thẻ thông minh và xác thực bảo mật trong các mảng chính phủ, ngân hàng, giao thông công cộng, viễn thông và bán lẻ, MK Group nhận thấy việc hợp tác với các đối tác chiến lược này sẽ mở ra những cơ hội mới giúp gia tăng năng lực cạnh tranh, nâng cao hơn nữa giá trị cho các sản phẩm giải pháp của các bên và góp phần khẳng định vị thế nhờ uy tín và chất lượng của các doanh nghiệp phần mềm, CNTT Việt Nam trên trường quốc tế”.

Đây cũng là cơ hội lớn để các doanh nghiệp nội địa hiện thực hóa khát vọng nâng cao chất lượng cuộc sống cho cộng đồng và góp phần thúc đẩy sự tăng trưởng mạnh mẽ của đất nước.

Với tinh thần hợp tác mở rộng hệ sinh thái bảo mật đa lĩnh vực, MK Group cùng các công ty công sự sẽ tăng cường liên minh, hướng tới mục tiêu trở thành đối tác chiến lược lâu dài và bền vững để có thể khai thác tốt nhất thế mạnh của mình, từ đó đa dạng hóa các hoạt động kinh doanh và sức cạnh tranh trên thị trường.



Với mong muốn cung cấp một bức tranh tổng thể về hiện trạng và triển vọng lĩnh vực ngân hàng và tài chính, Tạp chí The Asian Banker (TAB) đã phối hợp cùng Hiệp hội Ngân hàng Việt Nam (VNBA) tổ chức Hội nghị với chủ đề:

**THE FUTURE OF RETAIL FINANCE –
From growth to sustainable profits**

TƯƠNG LAI CỦA LĨNH VỰC DỊCH VỤ TÀI CHÍNH BÁN LẺ
Từ tăng trưởng đến lợi nhuận bền vững

Hội nghị sẽ diễn ra ngày 16.03.2023
tại Khách sạn Lotte, Hà Nội.

THE ASIAN BANKER
**EXCELLENCE IN
RETAIL FINANCIAL SERVICES**
CONVENTION 2023

Phối hợp tổ chức



Tài trợ chính



Trong khuôn khổ sự kiện, Entrust (Mỹ) và đối tác MK Group sẽ có một gian hàng trưng bày và giới thiệu những phương thức hiệu quả, giúp mang đến một hành trình trải nghiệm liền mạch - trong suốt từ thẻ vật lý đến thẻ số hóa nhanh chóng và an toàn cho các tổ chức phát hành thẻ và người tiêu dùng với bộ ba giải pháp hữu hiệu gồm:

- Giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức
- Giải pháp số hóa thẻ
- Giải pháp xác thực định danh MK e-KYC

Bên cạnh đó, chúng tôi cũng sẽ trưng bày và demo **Máy in thẻ thế hệ mới Entrust Sigma DS4** - là giải pháp toàn diện đáp ứng mọi yêu cầu của các tổ chức trong các chương trình phát hành thẻ ngay lập tức.

01

Giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức

Cung cấp cho khách hàng một giải pháp toàn diện để phát hành và kích hoạt thẻ ngay lập tức tại các địa điểm theo yêu cầu (chi nhánh, ki-ốt tự phục vụ, smart bank, v.v.)

02

Giải pháp số hóa thẻ

Mang lại trải nghiệm số hóa thẻ liền mạch và thống nhất từ ứng dụng ngân hàng di động của bạn đến các dịch vụ thanh toán của chủ thẻ (Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, v.v.)

03

Giải pháp MK e-

Áp dụng công nghệ xác thực sinh trắc học Match-on-Card (MoC) đối sánh dữ liệu sinh trắc học ngay trên thẻ CCCD gắn chip, nhằm giảm thiểu rủi ro bị đánh cắp dữ liệu và tiết kiệm thời gian.

Thông tin chi tiết về sự kiện truy cập **TAI ĐÂY**
Hoặc quét mã QR





TIN VĂN NGÂN HÀNG

- **Từ ngày 15/03/2023, Ngân hàng Quốc Tế (VIB)** áp dụng tính năng và diện mạo mới cho bộ thẻ tín dụng Mastercard, đồng thời quy hoạch lại bộ sản phẩm thẻ và thay đổi tính năng trọng yếu của các dòng thẻ Cash Back, Rewards Unlimited, Travel Élite và Premier Boundless. Dòng thẻ tín dụng mới của VIB được nhúng công nghệ thực tế ảo (VR) và thực tế ảo tăng cường (AR) vào mã QR ở mặt sau. Theo đó, chuyên gia tài chính ảo Vie sẽ xuất hiện bất cứ lúc nào khách hàng cần để tư vấn, hướng dẫn trực tiếp về việc dùng thẻ và ưu đãi thẻ cập nhật nhất.
- **Từ nay đến hết ngày 30/06/2023, Ngân hàng thương mại cổ phần Sài Gòn Thương Tín (Sacombank)** triển khai chương trình ưu đãi miễn phí phát hành thẻ, đồng thời miễn phí rút tiền mặt tại các ATM trong nước dành cho các khách hàng mở mới thẻ tín dụng Sacombank thành công trong khoảng thời gian này.
- **Từ nay đến hết 31/12/2023, Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank)** triển khai khuyến mãi "Mở thẻ 0 phí – Mở thẻ không phí – ưu đãi miễn phí thường niên" với ưu đãi miễn phí thường niên năm đầu dành cho các khách hàng đăng ký phát hành lần đầu thẻ tín dụng cá nhân hoặc thẻ Visa Debit Platinum của Ngân hàng.



GIẢI PHÁP ĐỊNH DANH VÀ XÁC MINH SỬ DỤNG THẺ CĂN CƯỚC CÔNG DÂN (CCCD) GẮN CHIP

TIN CẬY – BẢO MẬT – THUẬN TIỆN

- **ĐỊNH DANH CHÍNH XÁC KHÁCH HÀNG SỬ DỤNG CCCD GẮN CHIP**
- **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ XÁC THỰC SINH TRẮC HỌC MATCHING-ON-CARD (MoC):** ĐỐI CHIẾU DỮ LIỆU SINH TRẮC HỌC NGAY TRÊN THẺ CCCD, GIẢM THIỂU TỐI ĐA RỦI RO GIẢ MẠO GIẤY TỜ VÀ ĐƠN GIẢN HÓA THỦ TỤC - TIẾT KIỆM THỜI GIAN
- **HỖ TRỢ ĐA DẠNG – LINH HOẠT CÁC HOẠT ĐỘNG ĐỊNH DANH:** CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ; DỊCH VỤ CÔNG: THUẾ, BHXH, BHYT, PHÍ/LỆ PHÍ, BIỂU MẪU ĐIỆN TỬ... THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ; TÀI CHÍNH – NGÂN HÀNG
- **GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN GỒM:** THIẾT BỊ; PHẦN MỀM; ỨNG DỤNG MỞ RỘNG; HỖ TRỢ ĐA DẠNG CÁC KÊNH: ATM, KIOSK TỰ PHỤC VỤ, QUẦY GIAO DỊCH, DỊCH VỤ DI ĐỘNG...



<https://mkgroup.com.vn> | <http://rarcenter.vn>



Tăng tốc nhận diện khuôn mặt ở sân bay

Công nghệ nhận diện khuôn mặt đã được thí điểm ở Việt Nam và đã thực hiện tại nhiều nước trên thế giới, có thể giúp giảm thời gian xếp hàng, chờ khâu an ninh, giảm nhân lực và hạ tầng. Lộ trình thực hiện như thế nào?

Đã thí điểm nhận diện khuôn mặt tại sân bay Việt Nam

Quét vân tay, nhận diện khuôn mặt và mống mắt là ba đặc điểm định danh sinh trắc học phổ biến nhất để xác thực danh tính hành khách tại sân bay. Trong đó, công nghệ nhận diện khuôn mặt được các sân bay và hãng hàng không ưa chuộng nhờ sự vượt trội về tính năng an toàn, tốc độ nhận diện.

Theo ông Huỳnh Bảo Quốc - trưởng phòng công nghệ thông tin Ban kỹ thuật công nghệ môi trường, Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam (ACV), ACV đang thử nghiệm hệ thống xác thực hành khách sử dụng CCCD điện tử trong quy trình kiểm tra an ninh hàng không với hành khách đi tàu bay.

Sân bay Cát Bi là sân bay đầu tiên lắp đặt thiết bị, cài đặt phần mềm phục vụ thử nghiệm từ ngày 1-2. Cảng đã triển khai thí điểm một làn riêng dành cho hành khách đi tàu bay nội địa có sử dụng thẻ CCCD điện tử.

Khi thí điểm xác thực sinh trắc học, cửa an ninh hoặc xuất, nhập cảnh sân bay sẽ được lắp thiết bị tự động chụp gương mặt. "Việc này nhằm giảm thời gian làm thủ tục chuyến bay, tăng độ chính xác, phát hiện hành khách sử dụng giấy tờ giả và sàng lọc người bị cấm bay, truy nã", ông Quốc nói.



Khó nhưng phải làm

Việt Nam mới từng bước thí điểm ở khu an ninh nội địa, chưa thể sử dụng toàn hành trình nên khó thu hút trải nghiệm mới mẻ của du khách. Có ý kiến cho rằng công nghệ này mới thí điểm áp dụng ở khâu an ninh nội địa, giảm tải áp lực cho an ninh chứ chưa thật sự lợi cho hành khách.

Trao đổi với Tuổi Trẻ, một lãnh đạo công ty hàng không thừa nhận sân bay Việt Nam mới "bước chân" vào ứng dụng công nghệ ở sân bay là chậm so với các nước, khó thu hút du khách. Các điểm nghẽn về hạ tầng, công nghệ còn yếu, chưa liên kết được dữ liệu... khiến khó triển khai ngay lập tức.

Trước đây khi triển khai sân bay "yên tĩnh" dùng phát loa thông tin chuyến bay, thời gian đầu khách chưa quen nhưng dần đã ổn định, thuận lợi. Tất nhiên, công nghệ sinh trắc học phức tạp hơn, cần nhiều bên tham gia, khó nhưng phải làm.

Dù vậy, vị này cũng thẳng thắn chỉ ra, những sân bay lớn như Nội Bài, Tân Sơn Nhất, Đà Nẵng vẫn "cần thời gian" áp dụng công nghệ này. Với tình hình hiện nay, vị lãnh đạo trên đánh giá: việc chưa thể sử dụng công nghệ nhận diện khuôn mặt từ khâu check-in đến khi ra máy bay, cùng việc phải xếp hàng dài chờ làm thủ tục chuyến bay quốc nội lẫn quốc tế tại Việt Nam sẽ vẫn còn ít nhất khoảng vài năm nữa.

(Tuổi Trẻ)



Các tài xế lái Mercedes tại Đức hiện đã có thể tự xác thực thanh toán ngay từ trên xe bằng cảm biến vân tay trên bảng điều khiển xe của họ mà không cần nhập mã PIN hay phải sử dụng thiết bị di động bổ sung để xác minh giao dịch.

Mercedes đã tích hợp cảm biến nhận dạng vân tay vào bộ phận đứng đầu MBUX và trung tâm thông tin giải trí của các phương tiện thuộc dòng EQS và EQE, S-Class và C-Class cũng như GLC mới ra mắt gần đây, cho phép chủ sở hữu hoàn thành các giao dịch tuân thủ xác thực khách hàng mạnh mẽ (SCA) từ một thẻ ghi nợ hoặc thẻ tín dụng Visa hợp lệ thông qua nền tảng thanh toán Mercedes Pay+.

Đại diện Mercedes giải thích "Các khách hàng có thể sử dụng thực hiện thanh toán ngay tại trên xe cho các dịch vụ kỹ thuật số, nhằm mang lại trải nghiệm lái xe thuận tiện và thú vị hơn cho các tài xế của chúng tôi. Họ có thể kích hoạt và đăng ký các dịch vụ kỹ thuật số này từ hệ thống thông tin giải trí MBUX của ô tô và ủy quyền giao dịch thanh toán bằng dấu vân tay của họ."

Hệ thống sử dụng nền tảng mã hóa dựa trên đám mây của Visa và dịch vụ xác thực được ủy quyền để hỗ trợ tuân thủ SCA và dự kiến sẽ mở rộng hỗ trợ thanh toán cho các loại thẻ do các nhà cung cấp khác phát hành vào cuối năm nay.

(NFCW)

Mercedes cho phép tài xế xác thực thanh toán ngay trên xe



MÁY IN THẺ ENTRUST SIGMA DS



Giải pháp tổng thể với các dịch vụ đi kèm, luôn sẵn sàng đồng hành cùng các tổ chức xây dựng các chương trình phát hành THẺ VẬT LÝ và THẺ KỸ THUẬT SỐ tại chi nhánh thành công.

Vui lòng quét mã QR để tìm hiểu thêm về sản phẩm



+ ĐƠN GIẢN

- + Bảng điều khiển máy in trực qua
- + Kiểm soát qua di động
- + Mực in nạp sẵn theo dạng băng c

+ AN TOÀN

- + Nền tảng Mô-đun đáng tin cậy
- + Mã hóa truyền dữ liệu
- + Bảo mật chống làm giả

+ THÔNG MINH

- + Triển khai đám mây hoặc tại cơ sở
- + Thiết kế mô-đun hóa giúp triển khai chủ động
- + Tính năng cá thể hóa thẻ thông minh (DS3)



Entrust Sigma DS1 / DS2



Entrust Sigma DS3 (Tactile Impression module)



Entrust Sigma DS3 (Card Lamination module)



Entrust Sigma DS4

Hotline: 0903.481.456

Email: contact@mkgroup.com.vn



Infineon tăng cường bảo mật thẻ thông minh sinh trắc học

Infineon Technologies AG và TrustSEC đã hợp tác để ra mắt BIO-SLCOS, một hệ điều hành thẻ thông minh sử dụng Phần tử bảo mật SLC38 mới nhất của Infineon.

Theo các công ty, nền tảng mở và an toàn này cung cấp tính linh hoạt, độc lập về phần cứng và bảo mật nâng cao cho các ứng dụng khác nhau, chẳng hạn như nhận dạng cư dân của chính phủ, xử lý thanh toán, bán vé và kiểm soát truy cập. Nó cũng cung cấp hiệu suất, chức năng và an toàn sinh trắc học nâng cao.

Hệ điều hành BIO-SLCOS của nó cung cấp các sản phẩm phần cứng và phần mềm an toàn như xác thực FIDO2, PKI, ứng dụng thanh toán CPACE/CPA và các giải pháp tùy chỉnh cho doanh nghiệp và chính phủ.

ABI Research dự đoán rằng vào năm 2025 ước tính sẽ có tới 140 triệu thẻ cảm biến sinh trắc học được phát hành nhằm đáp ứng nhu cầu của người tiêu dùng về xác thực sinh trắc học an toàn và thuận tiện hơn khi thanh toán. Với thẻ TrustSEC, các công ty cho biết người dùng có thể nhanh chóng xác minh danh tính của họ bằng cách đặt một ngón tay lên cảm biến của thẻ và chạm vào nó ở thiết bị đầu cuối.

BIO-SLCOS là một hệ điều hành thẻ thông minh được thiết kế để tăng tính bảo mật, tính linh hoạt và tính độc lập của phần cứng. Bằng cách sử dụng dòng phần tử bảo mật SLC của Infineon, BIO-SLCOS cho phép các nhà cung cấp ứng dụng thêm một lớp bảo vệ thông qua xác thực dấu vân tay.

Theo công ty, hệ điều hành SLC38 do Infineon cung cấp mang đến một giải pháp an toàn với tính toàn vẹn của dữ liệu, được thử nghiệm bởi các phòng thí nghiệm độc lập, đáp ứng chứng chỉ bảo mật cao nhất CC EAL 6+. Nó cũng quản lý các hệ thống tập tin và tương tác với các ứng dụng khác nhau.

(Biometric Update)



Ransomware tấn công ION Group khiến giao dịch phái sinh ở châu Âu bị gián đoạn

Nhóm tin tặc sử dụng ransomware LockBit vừa đưa thêm ION Group vào danh sách các trang web bị tấn công, với lời đe dọa sẽ công bố "tất cả dữ liệu hiện có" vào sáng 4/2 nếu không nhận được tiền chuộc.

Hồi cuối tháng 1, các đối tượng tấn công đã đánh sập hệ thống của ION Cleared Derivatives - công ty phần mềm hỗ trợ giao dịch phái sinh có trụ sở tại London (Anh), buộc các ngân hàng lớn của châu Âu phải xử lý giao dịch theo cách thủ công và khiến một sàn giao dịch tương lai quan trọng phải trì hoãn hoạt động xử lý giao dịch trong 2 tiếng.

ION Cleared Derivatives là công ty con của ION Group, cung cấp phần mềm được thiết kế để tự động hóa toàn bộ vòng đời giao dịch và quy trình thanh toán bù trừ phái sinh.

Theo ION, cuộc tấn công do nhóm tin tặc sử dụng ransomware LockBit của Nga thực hiện.

(BankInfoSecurity)



DIGITAL CARD SOLUTION | GIẢI PHÁP THẺ SỐ HÓA

Giải pháp thẻ số hóa của Entrust cho phép các ngân hàng cung cấp tất cả các tính năng của thẻ số hóa ngay trong ứng dụng của ngân hàng trên di động và biến ứng dụng này thành 01 ví NFC.

- TRẢI NGHIỆM THẺ SỐ HÓA ĐỘC ĐÁO
- GIÚP CẢI TIẾN VƯỢT TRỘI ỨNG DỤNG NGÂN HÀNG
- XÁC THỰC KHÁCH HÀNG MẠNH MẼ
- TÍCH HỢP ĐƠN GIẢN – NHANH CHÓNG

Được chứng nhận bởi các nhà cung cấp dịch vụ thanh toán hàng đầu thế giới



Dự báo giao dịch thẻ ảo sẽ vượt 121 tỷ USD vào năm 2027

Một bản nghiên cứu mới đã đưa ra dự báo rằng số lượng giao dịch thẻ ảo, số thẻ ảo được tạo liên kết với tài khoản thanh toán, sẽ vượt quá 121 tỷ trên toàn cầu vào năm 2027; tăng từ 28 tỷ vào năm 2022, với mức tăng trưởng ở 240%.

Bản nghiên cứu dự đoán xu hướng tích hợp ngày càng tăng thẻ ảo với các loại ví kỹ thuật số như Apple Pay và Google Pay, sẽ góp phần thúc đẩy sự tăng trưởng này.

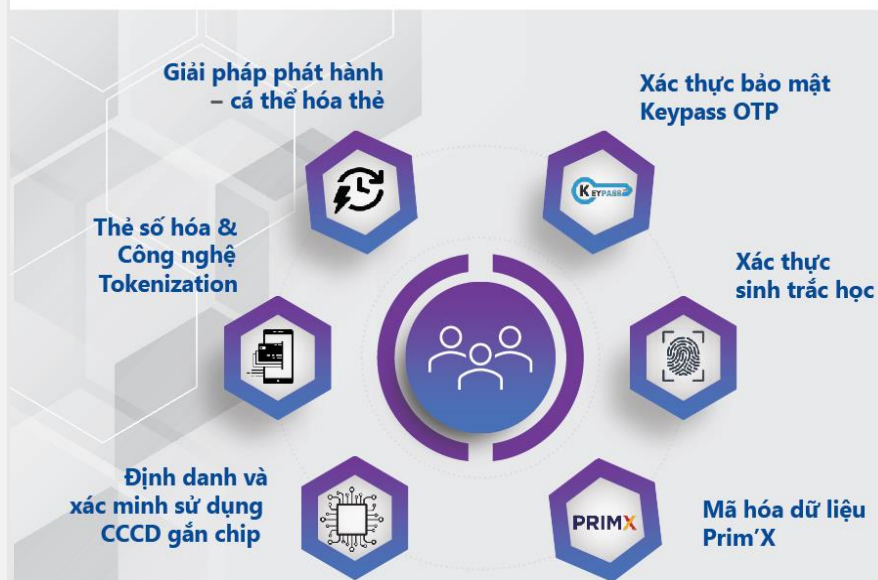
Nghiên cứu cho thấy số lượng giao dịch ảo trên toàn cầu thông qua các phương thức thanh toán di động sẽ tăng từ 5 tỷ vào năm 2022 lên mức 53 tỷ vào năm 2027, khi việc áp dụng thẻ ảo trong thanh toán không tiếp xúc đang ngày càng được thúc đẩy hơn.

Các chuyên gia nhận định đây sẽ là chìa khóa quan trọng cho thanh toán di động và việc sử dụng các thẻ này sẽ là động lực chính giúp thúc đẩy người tiêu dùng chấp nhận thanh toán không tiếp xúc ở các nền kinh tế đang phát triển nhanh chóng, chẳng hạn như Ấn Độ.

Mặc dù thẻ ảo phải đối mặt với sự cạnh tranh gay gắt từ các phương thức thanh toán khác như thẻ không tiếp xúc truyền thống và mã QR, nhưng tính an toàn của thẻ sẽ là điểm nhấn giúp nó tăng trưởng trong bối cảnh người tiêu dùng đang ngày càng có nhu cầu cao hơn về bảo mật.

(Payments Cards And Mobile)

HỆ SINH THÁI CHO NGÂN HÀNG SỐ GIA TĂNG LỢI THẾ – GẮN KẾT KHÁCH HÀNG – THÚC ĐẨY DOANH THU



- **ĐỊNH DANH VÀ XÁC MINH SỬ DỤNG THẺ CCCD GẮN CHIP**
Sử dụng CCCD gắn chip để KYC khách hàng cho các giao dịch tại quầy, kiosk, ATM, mobile & internet banking
- **THẺ SỐ HÓA VÀ CÔNG NGHỆ TOKENIZATION**
Cho phép số hóa thẻ thanh toán và giao dịch không cần thẻ vật lý
- **GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH VÀ CÁ THỂ HÓA THẺ**
 - Các gói dịch vụ phát hành thẻ (inhouse, outsource,...)
 - Giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức
- **XÁC THỰC ĐA NHÂN TỐ KEYPASS OTP**
Xác thực 02 yếu tố, hỗ trợ đa dạng các thiết bị xác thực bảo mật
- **XÁC THỰC SINH TRẮC HỌC**
Định danh và xác minh bằng sinh trắc học trên thẻ (MoC) hoặc tại back-end (ABIS)
- **MÃ HÓA DỮ LIỆU CẤP CAO PRIM'X**
Bảo vệ cơ sở hạ tầng thông tin, dữ liệu, nội dung chia sẻ,...

HỆ SINH THÁI CHO NGÂN HÀNG SỐ CỦA MK GROUP
đem lại trải nghiệm liền mạch - trong suốt – an toàn
cho người dùng cuối và các ngân hàng



Nilson: Ngành công nghiệp thẻ “hái quả ngọt” từ những nỗ lực chống gian lận



Theo báo cáo mới nhất của Nilson, thiệt hại do gian lận thẻ gây ra trên toàn cầu đã lên đến 32,34 tỷ USD trong năm 2021, tăng khoảng 14% so với 28,43 tỷ USD vào năm 2020. Chỉ tính riêng ở Mỹ, thiệt hại do gian lận thẻ gây ra trong năm 2021 đã lên tới 11,91 tỷ USD, tăng 18% so với 10,09 tỷ USD vào năm 2020.

Đến năm 2031, thiệt hại do gian lận thẻ gây ra trên toàn cầu dự kiến sẽ lên tới 47,22 tỷ USD trên tổng giá trị giao dịch thanh toán thẻ ước tính là 73,86 nghìn tỷ USD. Chỉ tính riêng ở Mỹ, thiệt hại do gian lận sẽ lên tới 19,24 tỷ USD trong cùng kỳ, với tổng giá trị giao dịch thẻ ước tính đạt 19,38 nghìn tỷ USD.

Theo báo cáo, xu hướng gia tăng tổn thất nêu trên là do chi tiêu bằng thẻ tiếp tục được thúc đẩy. Trên toàn cầu, tổng giá trị thanh toán bằng thẻ tín dụng, thẻ ghi nợ và thẻ trả trước đạt mức 48,96 nghìn tỷ USD vào năm 2021, tăng khoảng 17% so với năm 2020. Tại Mỹ, tổng giá trị giao dịch bằng thẻ đạt 11,27 nghìn tỷ USD trong cùng kỳ, tăng 20% so với năm 2020.

Tuy vậy, báo cáo nhận định “đường cong đang đi xuống”, với tỷ lệ gian lận thẻ tính theo đơn vị cent/100 USD tiếp tục giảm. Ở Mỹ, thiệt hại do gian lận là 10,6 cent/100 USD vào năm 2021, so với 10,7 cent/100 USD trong năm 2020.

Cũng theo báo cáo, các công ty thẻ hiện sử dụng công nghệ máy học và trí tuệ nhân tạo để cải thiện năng lực chống gian lận, do vậy “khả năng phát hiện những xu hướng mới của giới lừa đảo chuyên nghiệp ngày càng tốt hơn”, qua đó hạn chế đáng kể những thiệt hại do kẻ gian gây ra. Kết quả này đã khiến các đối tượng lừa đảo rời bỏ lĩnh vực thẻ và chuyển sang tấn công những lĩnh vực mới mẻ hơn như tiền điện tử, vốn không có nhiều biện pháp phòng chống gian lận.

Báo cáo ước tính Mỹ phải gánh chịu khoảng 37% tổng thiệt hại trên toàn cầu do gian lận, mặc dù nước này chỉ chiếm 23% tổng giá trị giao dịch thẻ. Tỷ lệ thiệt hại do gian lận cao hơn ở Mỹ một phần là do lượng mua hàng bằng thẻ tín dụng tăng 25%, sau khi giảm 8,8% vào năm 2020.

Nilson giải thích: “Ở bên ngoài nước Mỹ, chi tiêu qua thẻ chủ yếu là thanh toán bằng thẻ ghi nợ dựa trên mã PIN, vốn có khả năng chống gian lận tốt hơn”.

Ngoài ra, khối lượng giao dịch trực tuyến (CNP) - vốn dễ bị gian lận hơn - tiếp tục gia tăng ở Mỹ và góp phần làm trầm trọng thêm những tổn thất. Nilson cho biết doanh số bán hàng trực tuyến đã bùng nổ trong thời kỳ thương mại điện tử do đại dịch COVID-19 và đó “thực sự là nơi gian lận tiếp tục hoành hành mạnh hơn”.

Báo cáo của Nilson đánh giá phần lớn trường hợp gian lận trong năm 2021 xảy ra trên các loại thẻ của những thương hiệu toàn cầu - gồm Visa, Mastercard, American Express, Discover/Diners Club, UnionPay và JCB, gây ra tổng mức thiệt hại lên tới 29,11 tỷ USD, cao hơn 16% so với năm 2020. Các loại thẻ khác chiếm phần nhỏ trong những trường hợp gian lận vào năm 2021 bao gồm: thẻ ATM không được xử lý trên các hệ thống thẻ lớn chịu thiệt hại 1,29 tỷ USD; thẻ nội địa chiếm 1,26 tỷ USD; và thẻ thương hiệu riêng do các hãng hàng không, cửa hàng và các doanh nghiệp khác phát hành chịu tổn thất 67 triệu USD.

Nilson cũng ghi nhận xu hướng suy giảm trong hình thức gian lận ATM, bởi các hệ thống thẻ lớn đã nâng cao năng lực phát hiện gian lận và nhanh chóng liên hệ với ngân hàng để chặn đứng những âm mưu đó. Báo cáo kết luận các loại thẻ thương hiệu riêng được chuyển đổi thành thẻ đồng thương hiệu Visa và Mastercard đã hưởng lợi từ khả năng chống gian lận của hai hệ thống này.

(Payments Dive)

4 XU HƯỚNG XÁC THỰC NỔI TRỘI TRONG NĂM 2023

Trong một năm đầy bất ổn về kinh tế và căng thẳng địa chính trị, không có gì ngạc nhiên khi không gian số tràn ngập các mối đe dọa mạng. Từ những vụ lừa đảo mạo danh phổ biến cho đến tình trạng bùng phát trở lại của thủ đoạn lừa đảo qua SMS ở châu Á. Tần suất và mức độ nghiêm trọng của các cuộc tấn công mạng đã tăng lên trong năm 2022, qua đó làm nổi bật những lỗ hổng xác thực của các tổ chức trong mọi lĩnh vực.

Khi chúng ta bước sang một trang mới, đây là thời điểm thích hợp để tổng kết những bài học về an ninh mạng và chuẩn bị cho các xu hướng xác thực nổi trội trong năm 2023.

SMS OTP sẽ đến hồi cáo chung

Năm 2022, số lượng bộ công cụ tin tặc trên web đen đã tăng đột biến, khiến hành vi qua mặt xác thực đa yếu tố (MFA) dựa trên SMS trở nên rẻ hơn và dễ tiếp cận. 2023 sẽ là năm mật khẩu sử dụng một lần (OTP) thông qua SMS cuối cùng được công nhận rộng rãi là không phù hợp cho tiêu trở thành phương thức xác thực mạnh.

OTP là thông tin xác thực mà người ta có thể đọc và chia sẻ được, nghĩa là nó có thể bị lừa đảo và lợi dụng để chiếm đoạt tài khoản, giống như mật khẩu. MFA dựa trên SMS được thiết kế cho mục đích tuân thủ các yddu cầu bảo mật, nhưng cần phải thay đổi. Mặc dù các bản cập nhật quy định luôn mất nhiều thời gian hơn so với sự công nhận của ngành, song chúng ta có thể sẽ được chứng kiến "gió đổi chiều" trong năm 2023.

Với thông báo gần đây của Ngân hàng Trung ương Malaysia (Bank Negara Malaysia) về quyết định chấm dứt sử dụng SMS OTP, chúng ta có thể kỳ vọng sẽ có thêm nhiều tổ chức tiếp bước quốc gia Đông Nam Á và chuyển sang những phương thức xác thực an toàn hơn, chẳng hạn như xác thực sinh trắc học, nhận dạng khuôn mặt hoặc các thiết bị xác thực đa yếu tố, dựa trên quyền sở hữu được bảo vệ bằng mật mã.

Tăng cường ứng dụng các giải pháp xác thực không cần mật khẩu trong lĩnh vực ngân hàng

Các công ty công nghệ tài chính (fintech) đang bùng nổ ở châu Á. Trong những năm gần đây, nhiều ngân hàng số đã nổi lên, số lượng giao dịch thanh toán không tiếp xúc "tăng dựng đứng" trên toàn khu vực, lên tới mức 91%. Tuy nhiên, xu hướng tăng trưởng này đã thu hút sự chú ý của tội phạm mạng, vốn ngày càng nhắm mục tiêu vào ngành dịch vụ tài chính béo bở bằng những cuộc tấn công mạng tinh vi. Với nhu cầu và sở thích thanh toán số liên tục phát triển của khu vực, các fintech cần phải tăng cường và đảm bảo an ninh mạng trong không gian thanh toán số. đoạt tài khoản, giống như mật khẩu. MFA dựa trên SMS được thiết kế cho mục đích tuân thủ các yddu cầu bảo mật, nhưng cần phải thay đổi. Mặc dù các bản cập nhật quy định luôn mất nhiều thời gian hơn so với sự công nhận của ngành, song chúng ta có thể sẽ được chứng kiến "gió đổi chiều" trong năm 2023.

Trong khi các tổ chức tài chính và cơ quan quản lý đang làm những gì có thể để theo kịp tình hình, thì các mối đe dọa trên không gian mạng vẫn không ngừng mở rộng. Để bảo vệ người tiêu dùng trước những đối tượng lừa đảo, nhiều tổ chức có thể sẽ đánh giá lại chiến lược an ninh mạng và bảo vệ các kênh số hóa thông qua giải pháp xác thực không cần mật khẩu đa yếu tố. Giải pháp này không chỉ đảm bảo một hệ thống an ninh mạng mạnh mẽ, mà còn mang lại trải nghiệm liền mạch cho người tiêu dùng.

Tăng cường bảo vệ vũ trụ ảo (metaverse)

Được mệnh danh là “thế hệ tiếp theo của Internet”, metaverse là một trong những từ khóa thông dụng nhất của năm 2022. Với thị trường ước đạt 800 tỷ USD vào năm 2024, các quốc gia châu Á đang quyết liệt tranh giành một miếng bánh ảo. Tuy nhiên, diễn biến đó cũng có nghĩa là chúng ta sẽ bắt đầu chứng kiến không gian sinh lợi và nhạy cảm này trở thành mục tiêu ngày càng hấp dẫn đối với tin tặc. Do đó, MFA cũng sẽ trở thành một mệnh lệnh mạnh gay gắt hơn khi những cuộc tấn công gia tăng về số lượng và mức độ phức tạp.

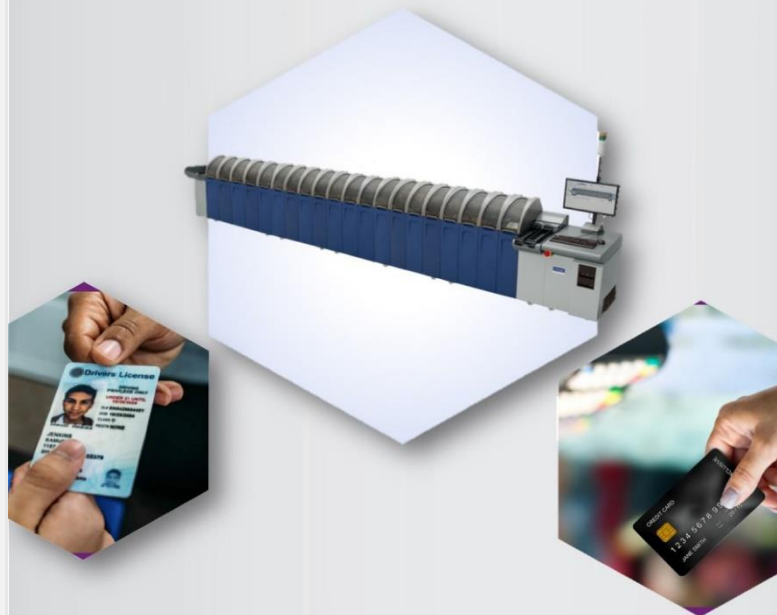
Hiện có nhu cầu cấp bách về một tiêu chuẩn chung để xác thực trong metaverse nhằm bảo vệ tốt hơn tính bảo mật của thế giới ảo siêu thực, nhập vai này. Năm 2023, các tổ chức và cơ quan có thẩm quyền nên bắt đầu phối hợp xây dựng các tiêu chuẩn liên quan đến metaverse để người dùng và doanh nghiệp tuân thủ.



MK group
Smart Digital Security

ENTRUST

HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ DATACARD® MX9100



- Công suất phát hành thẻ lên tới 4.000 thẻ/giờ
- Hiện đại hóa quy trình xử lý thẻ thông minh
- Hệ thống mô-đun hóa giúp việc cài đặt nhanh chóng và dễ dàng
- Phần mềm quản lý bảo mật cho phép thiết lập và kiểm soát quá trình vận hành thiết bị một cách an toàn và hiệu quả
- Tùy chọn tích hợp với hệ thống lồng gắp thẻ Datacard MXD810 và hệ thống đóng gói MXi810
- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật – bảo trì chuyên nghiệp

Chứng chỉ & Thành viên Hiệp hội ngành



www.mk.com.vn - www.mksmart.com.vn - www.mkamericas.com
contact-mk@mk.com.vn - www.facebook.com/mkgroup1999



Xác minh danh tính trở thành xu hướng nổi trội

Cuộc trò chuyện xoay quanh Twitter Blue đã nhanh chóng nêu bật tầm quan trọng của xác minh danh tính. Rốt cuộc, có bao nhiêu người trong số chúng ta đã nghĩ nhiều về danh tính của bản thân trên mạng xã hội trước đây? Khi các dịch vụ có giá trị cao ngày càng được chuyển sang kênh trực tuyến trong năm 2023 - từ những ứng dụng ngân hàng đến các dịch vụ chính phủ, thì nhu cầu về các giải pháp xác minh mạnh mẽ hơn để xác thực danh tính người dùng từ xa cũng tăng lên.

Các dịch vụ xác minh danh tính sẽ đặt ra những câu hỏi về khả năng sử dụng, bảo mật và tính tương tác. Người dùng cần có được trải nghiệm nhất quán và cảm thấy yên tâm rằng các dịch vụ xác minh danh tính đang xử lý dữ liệu của họ một cách cẩn trọng. Nhiều tổ chức chính phủ đang xem xét các tiêu chuẩn hiện có, ví dụ như FIDO, và các mô hình kinh doanh như xác thực ủy quyền sẽ phát triển. Vì vậy, các nhà cung cấp đáng tin cậy có thể xác minh thông tin cần thiết, chẳng hạn như ngày sinh và quốc gia cư trú, mà người dùng không cần phải bàn giao hàng đồng dữ liệu nhạy cảm cho bên thứ ba.

Môi trường toàn cầu hiện tại của chúng ta đang thử nghiệm khả năng phục hồi. Khi các lĩnh vực và doanh nghiệp tiếp tục chuyển đổi số, những rủi ro mới trên không gian mạng sẽ tiếp tục xuất hiện trong năm 2023. Với việc xác thực người dùng là tuyến phòng thủ đầu tiên của an ninh mạng, các tổ chức cần phải đánh giá lại những công nghệ xác thực đang vận hành, đồng thời lưu ý đến 4 xu hướng nêu trên./.

(Cyber Security ASEAN)

ĐỐI TÁC TIN CẬY VỀ XÁC GIẢI PHÁP XÁC THỰC ĐỊNH DANH, CÁ THỂ HÓA THẺ VÀ SẢN PHẨM THẺ THÔNG MINH



CHỨNG CHỈ VÀ THÀNH VIÊN HIỆP HỘI NGÀNH



Bản tin nội bộ của Tập đoàn MK © 2023
contact@mkgroup.com.vn

Hà Nội

2nd floor, The Vista Building, No. 4, 15
Lane Duy Tan Str., Cau Giay Dist.

Tel: +84-24 7100 6781

TP. Hồ Chí Minh

7th floor, Thien Son Building, 5 Nguyen Gia Thieu
St., Ward 6, District 3

Tel: +84-28 3930 5023