

THẾ GIỚI THẾ

Bản tin điện tử nội bộ của MK Group

**MK GROUP THAM GIA HỘI NGHỊ THƯỜNG NIÊN
CHI HỘI THẺ NGÂN HÀNG VIỆT NAM 2022**

VIỆT NAM TRỞ THÀNH NƯỚC CÓ ĐÌNH DANH ĐIỆN TỬ

**EMVCo CHUẨN BỊ RA MẮT “ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT KERNEL KHÔNG
TIẾP XÚC EMV”**

MASTERCARD RA MẮT THẺ KHÔNG TIẾP XÚC “KHÁNG LƯỢNG TỬ”

**ENTRUST NÂNG CẤP GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NGAY LẬP TỨC
SIGMA**

GASA: LỪA ĐẢO TOÀN CẦU GÂY THIẾT HẠI 55,3 TỶ USD

**TRIỂN VỌNG TƯƠI SÁNG CỦA THI TRƯỜNG THẺ THANH TOÁN
SINH TRẮC HỌC**

Số 144 – Tháng 10/2022

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.

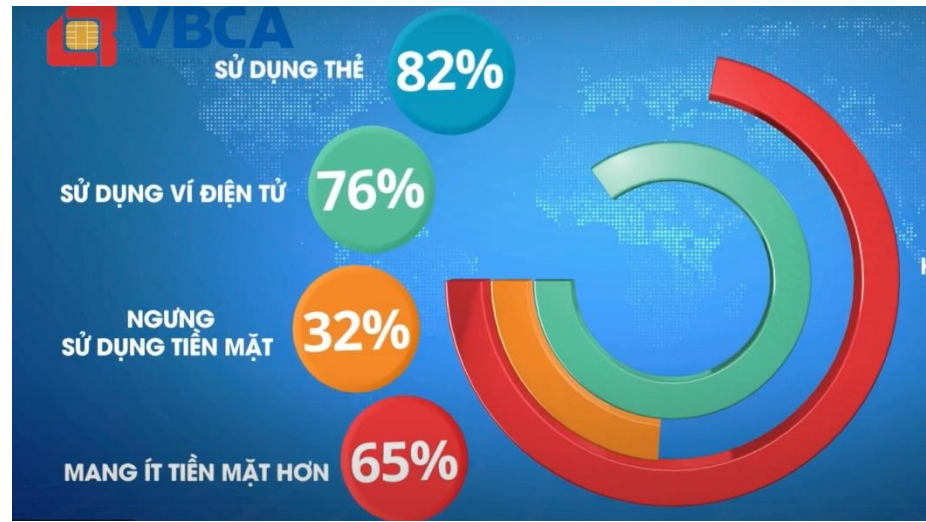


MK GROUP THAM GIA HỘI NGHỊ THƯỜNG NIÊN CHI HỘI THẺ NGÂN HÀNG VIỆT NAM 2022

Ngày 23-24/9/2022, tại TP Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa, Chi hội Thẻ Ngân hàng Việt Nam thuộc Hiệp hội Ngân hàng Việt Nam (VNBA) đã tổ chức Hội nghị Thường niên năm 2022. Với chủ đề “Thanh toán điện tử, thanh toán không tiếp xúc trong kỷ nguyên số”, Hội nghị đã tập trung vào 2 nội dung chính gồm: “Thanh toán điện tử, thanh toán không tiếp xúc trong kỷ nguyên số” và “Quản lý rủi ro trong hoạt động thanh toán”.

Theo báo cáo tổng kết thị trường thẻ Việt Nam năm 2021 được công bố tại hội nghị cho thấy, tính đến ngày 30/6/2022, tổng số lượng thẻ đang lưu hành đạt 128,5 triệu thẻ các loại, tăng 7% so với năm 2021 và tăng 49% so với cuối năm 2018. Tỷ lệ người sử dụng thẻ tín dụng, thẻ ghi nợ để thanh toán tăng từ 20% lên 24%, tỷ lệ người sử dụng ví điện tử để thanh toán cũng tăng lên nhanh chóng từ 23% lên 37%. Trong khi đó, tỷ lệ người sử dụng lựa chọn hình thức trả tiền mặt khi nhận hàng giảm từ 78% năm 2020 xuống còn 73% năm 2021.

Cũng theo các đại diện của Chi Hội thẻ, đây mới chỉ là bước đầu, hoạt động của các ngân hàng thời gian tới sẽ đối mặt với nhiều thách thức trước bối cảnh công nghệ ngày càng phát triển, chuyển đổi số là xu thế tất yếu, rủi ro hoạt động có xu hướng tăng cao. Do đó để hoạt động thanh toán thẻ phát triển an toàn hiệu quả, các bên cần tiếp tục thực hiện các biện pháp nhằm cải thiện thói quen tiêu dùng bằng tiền mặt còn đang phổ biến, đảm bảo an toàn thông tin cá nhân của chủ thẻ; các bên cần tiếp tục thực hiện các biện pháp nhằm cải thiện thói quen tiêu dùng bằng tiền mặt còn đang phổ biến, đảm bảo an toàn thông tin cá nhân của chủ thẻ;



Trong khuôn khổ Hội nghị MK Group đã đồng hành và tham gia gian hàng trưng bày và giới thiệu Hệ sinh thái cho ngân hàng số với các giải pháp toàn diện nhằm mang lại một hành trình trải nghiệm liền mạch – trong suốt và an toàn cho không chỉ người sử dụng thẻ mà còn cho chính các tổ chức ngân hàng tại Việt Nam.



Việt Nam trở thành quốc gia có định danh điện tử



Tại Hội nghị trực tuyến toàn quốc về chuyển đổi số ngành công an nhân dân lần thứ nhất năm 2022 và công bố Ngày Chuyển đổi số ngành công an diễn ra vào ngày 10/10/2022, Bộ trưởng Bộ Công an Tô Lâm cho biết, trong chuyển đổi số, Bộ Công an đã nhanh chóng thành lập các ban chỉ đạo ở các cấp công an từ Bộ đến công an các địa phương; ban hành Chương trình Chuyển đổi số trong công an nhân dân đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 và ban hành Kế hoạch hoạt động cụ thể cho từng năm để thống nhất triển khai thực hiện trong toàn lực lượng công an nhân dân.

Năm 2022, Bộ Công an đã ban hành kế hoạch chuyển đổi số đặt ra 7 nhóm lĩnh vực công tác với 32 nhiệm vụ cụ thể; kết quả thực hiện trong 9 tháng năm 2022 đã đạt được nhiều thành tựu tích cực. Đặc biệt, trong ứng dụng Cơ sở dữ liệu về dân cư và căn cước công dân, lực lượng công an đã cung cấp cho người dân nhiều tiện ích rất thiết thực về định danh nhân thân, sử dụng dịch vụ y tế, giáo dục, thanh toán không dùng tiền mặt... và trong thời gian tới sẽ tiếp tục cung cấp thêm nhiều tiện ích khác phục vụ đời sống của người dân góp phần xây dựng công dân số, xã hội số, kinh tế số.

Bên cạnh đó, Bộ Công an đang phối hợp với Bộ Y tế, Bảo hiểm Xã hội Việt Nam nghiên cứu, triển khai sổ sức khỏe điện tử, tích hợp thông tin khám chữa bệnh của công dân lên ứng dụng VNeID; tổ chức xác thực dữ liệu thông tin thuê bao với một số nhà mạng để giải quyết tình trạng SIM rác.

Đến nay, đã cấp hơn 73 triệu thẻ căn cước công dân gắn chip trên tổng số gần 82 triệu công dân đủ điều kiện làm căn cước. Sau 3 tháng triển khai thí điểm sử dụng thẻ căn cước công dân thay thế thẻ ATM tại một số chi nhánh ngân hàng tại Hà Nội và Quảng Ninh, đã có 762 lượt công dân sử dụng thẻ căn cước công dân để giao dịch với tổng số tiền trên 22,73 tỷ đồng. Đã có 11.171/13.150 cơ sở y tế sử dụng thẻ căn cước công dân gắn chip tích hợp bảo hiểm y tế trong khám chữa bệnh, đạt tỉ lệ 84,9% với 1.675.330 công dân sử dụng thẻ căn cước công dân gắn chip đi khám chữa bệnh.

Bộ Công an đã công bố hệ thống định danh và xác thực điện tử đi vào hoạt động chính thức, là một bước tiến mới, đưa Việt Nam chính thức là một trong những nước có định danh điện tử quốc gia.

(BaoChinhPhu.vn)



TIN VĂN NGÂN HÀNG

- **Từ nay đến hết 31/12/2022, Ngân hàng Thương mại cổ phần Đầu tư và Phát triển Việt Nam (BIDV)** triển khai ưu đãi tặng 1,5 triệu đồng ngay khi khách hàng phát hành mới các loại thẻ BIDV Platinum, đảm bảo điều kiện chưa từng sở hữu thẻ tín dụng hạng Platinum nào của BIDV và chi tiêu 3 triệu trong vòng 30 ngày phát hành.
- **Nhân dịp kỷ niệm 27 năm thành lập Ngân hàng TMCP Quốc Dân (NCB),** từ nay cho đến hết ngày 27/12/2022, Ngân hàng triển khai chuỗi chương trình khuyến mãi mang tên "Sinh nhật rộn ràng - Gửi ngàn tri ân" dành cho mọi khách hàng của NCB. Trong đó, chủ thẻ nợ nội địa NCB sẽ nhận được ưu đãi hoàn tiền 1% cho mỗi giao dịch từ 1 triệu đồng trở lên, tổng mức hoàn tới 300.000 đồng một khách hàng trong thời gian diễn ra chương trình.
- **Từ nay đến ngày 13/11/2022, Ngân hàng Bản Việt (Viet Capital Bank)** triển khai chương trình quay số trúng thưởng với nhiều phần quà có giá trị cao giành cho các khách hàng mở và kích hoạt thẻ tín dụng Visa, JCB, Napas Bản Việt mới./.

(Tổng hợp từ Internet)

Mastercard ra mắt thẻ không tiếp xúc "kháng lượng tử"

Mastercard đã phê duyệt dòng thẻ mới tương thích với các thông số kỹ thuật không tiếp xúc EMVCo, được thiết kế để bảo vệ chống lại các cuộc tấn công công nghệ cao từ cả máy tính lượng tử và truyền thống cho các tổ chức phát hành.

Các chuyên gia bảo mật đã cảnh báo trong nhiều năm trở lại đây về khả năng điện toán lượng tử có thể khiến các giao thức bảo mật ngày nay trở nên lỗi thời.

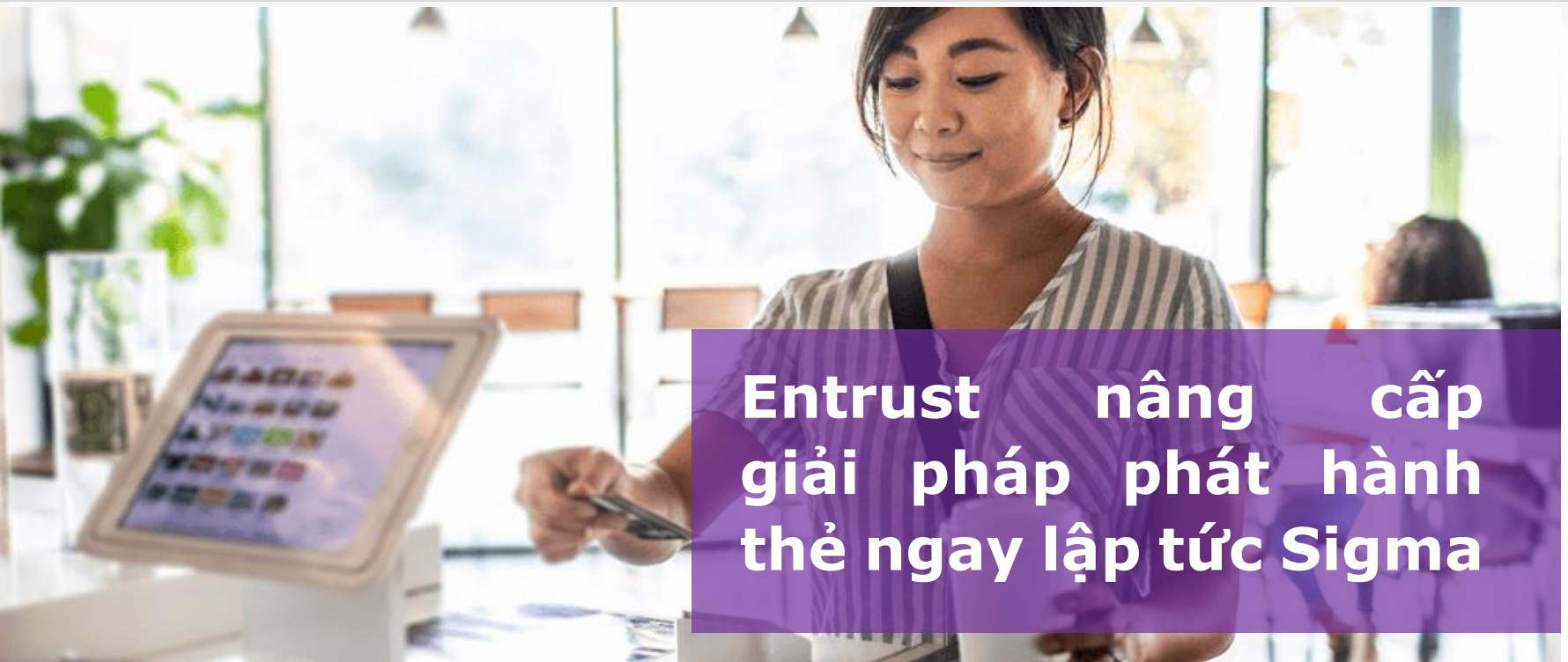
Với nỗi lo ngày càng tăng về viễn cảnh những kẻ xấu khai thác ưu việt từ công nghệ điện toán lượng tử nhằm phá vỡ mã hóa bảo vệ các hệ thống khóa bảo mật, Mastercard đã làm việc với cơ quan tiêu chuẩn toàn cầu EMVCo để tích hợp các thông số kỹ thuật không tiếp xúc nâng cao với khả năng "kháng lượng tử" vào các chương trình thẻ hiện tại.

Ajay Bhalla, chủ tịch quản lý công nghệ trí tuệ cao và không gian mạng tại Mastercard cho biết "Bằng cách đưa công nghệ lượng tử vào thanh toán không tiếp xúc, chúng tôi đang thực hiện các bước nhằm tăng cường bảo vệ quyền riêng tư và bảo mật trong tương lai. Những thẻ mới này sẽ mang lại sự an tâm hơn, đồng thời cung cấp cho người tiêu dùng và người bán một quá trình chuyển đổi liền mạch từ trải nghiệm không tiếp xúc".

Các thẻ mới được thiết kế để vẫn tương thích với cơ sở hạ tầng chấp nhận, mạng và nhà phát hành hiện có./.

(Finextra)





Entrust nâng cấp giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức Sigma

Tập đoàn Entrust ngày 13/9 đã công bố Module xử lý ánh sáng mới mang đầy tính sáng tạo, được phát triển cho Giải pháp phát hành thẻ tài chính tức thời Entrust Sigma DS4. Công nghệ in thẻ độc đáo này được xây dựng trên nền tảng phát hành tài chính thông minh, đơn giản và an toàn của hệ thống Sigma DS4 nhằm cung cấp khả năng cá thể hóa thẻ phẳng với độ bền hàng đầu trong ngành.

Các tổ chức tài chính đang phải đối mặt với chi phí ngày càng cao dành cho nguồn cung thẻ thanh toán, bao gồm chip hợp chuẩn EMV và chi phí của chính tấm thẻ. Với việc bổ sung những tấm thẻ có độ bền cao hơn vào chương trình, họ có thể kéo dài vòng đời của thẻ và, nhờ đó, giảm các chi phí liên quan đến nguồn cung.

Ngoài ra, khi ngày càng có nhiều nhà phát hành tận dụng tính linh hoạt được nâng cao của thẻ phẳng trong những năm gần đây, các tổ chức tài chính đang tìm kiếm những màu sắc và thiết kế táo bạo hơn để cá nhân hóa và khác biệt hóa hơn nữa thương hiệu của họ, đồng thời nâng cao mức độ bảo mật.

Công nghệ xử lý ánh sáng của Entrust đã được sử dụng để cá thể hóa hàng chục triệu thẻ thanh toán hiện đại nhất đang được lưu hành hiện nay do các nhà cung cấp thẻ thanh toán quy mô lớn phát hành.

Hiện nay, Entrust đã phát triển Module xử lý ánh sáng độc đáo, sáng tạo dành cho hệ thống Sigma DS4 của Tập đoàn, qua đó tạo điều kiện để đội ngũ phát hành tức thời tại chỗ của các nhà cung cấp dịch vụ phát hành tức thời có cơ hội mang đến cho khách hàng những tấm thẻ phẳng sở hữu độ bền bỉ và nổi bật chưa từng có.

Module xử lý ánh sáng mới kết hợp một cách dễ dàng với các hệ thống Sigma DS4 hiện hành và giúp đưa vào thẻ in sẵn một dải băng độc đáo, có thể xử lý bằng tia cực tím, truyền nhiệt, đồ họa đơn sắc. Tùy chọn cá thể hóa sáng tạo, táo bạo và bền bỉ này nổi bật về độ nét và chắc chắn so với các tùy chọn cá thể hóa thẻ phẳng trực tiếp khác hiện có trên thị trường./.

(Entrust)



Sản xuất thẻ thanh toán vượt 3 tỷ vào năm 2022 bất chấp tình trạng thiếu chip toàn cầu

Theo dự báo của ABI Research, các lô hàng sản xuất thẻ thanh toán toàn cầu sẽ đạt tổng cộng 3,029 tỷ vào năm 2022, giảm nhẹ so với tổng số 3,11 tỷ thẻ được xuất xưởng trong năm 2021 do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19 và sự gián đoạn liên tục đối với nguồn cung chip toàn cầu.

Dự báo cũng dự đoán rằng công suất phát hành thẻ sẽ được bổ sung vào cuối năm 2023, nhưng "việc khôi phục mức phát hành tiêu chuẩn có thể sẽ không trở thành hiện thực cho đến khoảng năm 2025, đồng thời với việc giải quyết các hạn chế về nguồn cung, bổ sung lượng hàng đã cạn kiệt. Và từ năm 2023, sản lượng chip tăng lên sẽ giúp thu hẹp khoảng cách giữa cung và cầu".

Các nhà nghiên cứu cho biết sự sụt giảm trong các lô hàng vào năm 2022 không lớn như dự đoán ban đầu vì sự hợp tác chặt chẽ hơn với các ngân hàng phát hành và sử dụng lượng hàng tồn kho hiện có để giảm thiểu tác động đến nguồn cung.

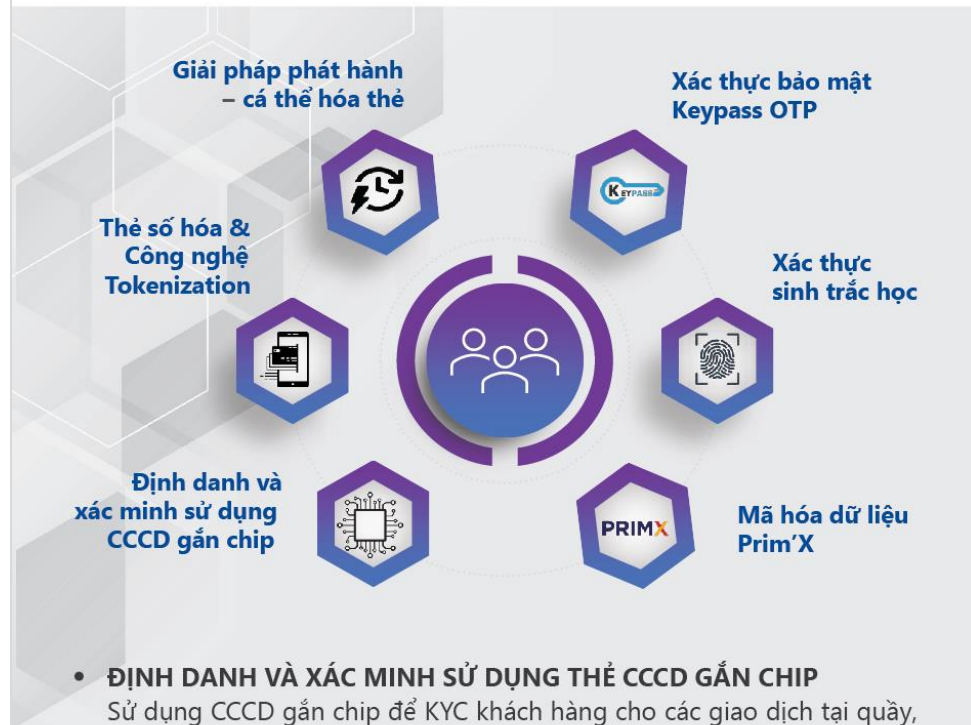
ABI Research dự đoán rằng tình trạng thiếu chip có thể ngăn cản việc phát hành 1 tỷ thẻ thanh toán trong vòng 18 tháng kể từ tháng 8 năm 2021./.

(NFCW)



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



Juniper: Dự báo sẽ có 121 tỷ giao dịch thẻ ảo vào năm 2027

Juniper Research dự đoán xu hướng tích hợp thẻ ảo vào các dịch vụ ví kỹ thuật số như Apple Pay và Google Pay sẽ giúp thúc đẩy giao dịch thẻ ảo tăng 340%, từ 28 tỷ năm 2022 lên mức 121 tỷ giao dịch vào năm 2027.

Các nhà nghiên cứu Juniper cũng cho biết các giao dịch thẻ ảo được thực hiện thông qua các phương thức thanh toán di động sẽ tăng từ 5 tỷ vào năm 2022 lên tới mức 53 tỷ trên tổng số 121 tỷ giao dịch được dự báo vào năm 2027.

Thẻ ảo - số thông tin thẻ được tạo ngẫu nhiên và được liên kết với tài khoản thanh toán - sẽ là tác nhân chính giúp thúc đẩy người tiêu dùng tăng cường chấp nhận thanh toán không tiếp xúc ở các nền kinh tế đang phát triển nhanh chóng, chẳng hạn như Ấn Độ.

Juniper giải thích "Thẻ ảo phải đối mặt với sự cạnh tranh gay gắt từ các phương thức thanh toán khác, chẳng hạn như thẻ không tiếp xúc truyền thống và mã QR. Nhưng mức độ an toàn cao mà thẻ ảo mang lại sẽ giúp thúc đẩy nhu cầu sử dụng của người tiêu dùng để đáp ứng với ý thức tăng cường bảo mật ngày càng cao."

(NFCW)



GIẢI PHÁP SỐ HÓA THẺ Digital Card Solution



THANH TOÁN NFC TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG
Biến ứng dụng ngân hàng di động thành một Ví NFC

QUẢN LÝ TOKEN
Cho phép khách hàng tự quản lý thẻ số của mình

GIAO DIỆN BẢO MẬT
Hiển thị thông tin thẻ trên ứng dụng an toàn và bảo mật

ĐẨY THẺ LÊN CÁC DỊCH VỤ THANH TOÁN - ĐƠN VỊ CHẤP NHẬN THẺ
Apple Pay, Google Pay, Fitbit Pay và các đơn vị chấp nhận thẻ một cách an toàn và thuận tiện trên ứng dụng ngân hàng di động

QUẢN LÝ MÃ PIN
Cho phép khách hàng tự thiết lập mã PIN của mình

XÁC THỰC KHÁCH HÀNG MẠNH MẼ
Tuân thủ quy định PSD2 của châu Âu mà vẫn đảm bảo trải nghiệm thân thiện với người dùng



Giải pháp số hóa thẻ (DCS) của Entrust do MK Group cung cấp giúp **GIA TĂNG LỢI THẾ CẠNH TRANH CHO NGÂN HÀNG SỐ**

Chứng chỉ đã đạt của giải pháp



<https://mkgroup.com.vn>

<https://entrust.com>



GASA: Lừa đảo toàn cầu gây thiệt hại 55,3 tỷ USD

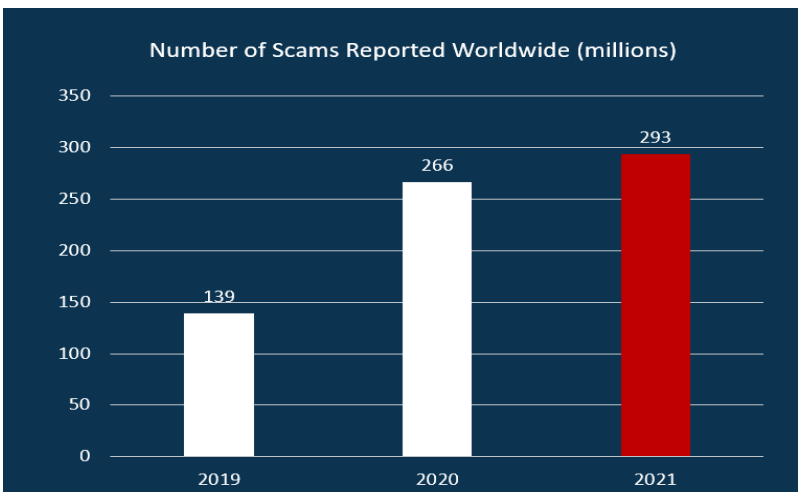
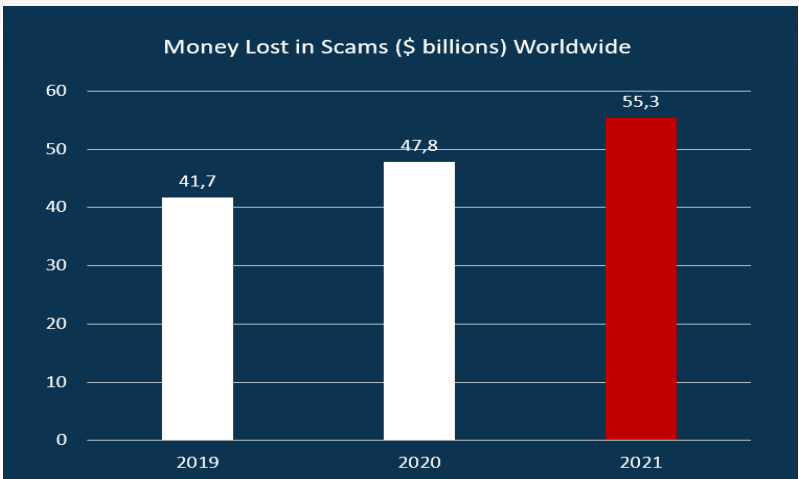
Liên minh chống lừa đảo toàn cầu (GASA) mới đây đã đưa ra báo cáo Tình trạng lừa đảo toàn cầu 2022, phối hợp cùng ScamAdviser, cho biết rằng các vụ lừa đảo đã tăng 10,2% trong năm qua, đạt 293 triệu trường hợp được ghi nhận.

Bản nghiên cứu được thực hiện ở 48 quốc gia trên toàn thế giới. Số tiền thiệt hại được thống kê từ các vụ lừa đảo được báo cáo cũng tăng hơn 15%, từ 47,8 tỷ USD vào năm 2020 lên 55,3 tỷ USD vào năm 2021.

Báo cáo cho thấy rằng những người trẻ tuổi đang là "mục tiêu" ưa thích được những kẻ lừa đảo nhắm đến và họ cũng mất tiền thường xuyên hơn các nhóm tuổi khác. Tuy nhiên nhóm người già lại dễ bị lừa đảo nhất trong tất cả các nhóm tuổi. Ở Phần Lan, các cá nhân trong độ tuổi 18-30 là mục tiêu trong hơn 23% các trường hợp lừa đảo và các kết quả báo cáo tương tự xảy ra trên toàn thế giới, không chỉ ở mỗi châu Âu.

Theo báo cáo, lừa đảo không còn là "bệnh của phương Tây" mà gần như xuất hiện đều trên toàn thế giới, ảnh hưởng đến khắp các khu vực, châu lục.

Nghiên cứu cho thấy hơn một nửa số người Philippines được hỏi là mục tiêu của những kẻ lừa đảo trong ba tháng qua và 11% trong số họ trở thành nạn nhân của những kẻ lừa đảo. Các quốc gia đang phát triển khác, bao gồm Brazil, Nigeria, Kenya và Ả Rập Xê-út đã báo cáo sự gia tăng đột biến trong các vụ lừa đảo trực tuyến, chủ yếu qua điện thoại di động.



Nghiên cứu cho thấy ở Úc, chỉ có 13% các vụ lừa đảo được khách hàng báo cáo lại, trong khi ở Canada chỉ có 5% trong số các trường hợp. Những lý do đằng sau tỷ lệ báo cáo thấp này bao gồm sự xấu hổ từ người bị hại và sợ hãi những kẻ lừa đảo có thể tiết lộ thông tin cá nhân về nạn nhân lên trực tuyến hoặc nhắm mục tiêu vào các thành viên gia đình và bạn bè thân thiết của họ.

Đồng thời, Israel ước tính số vụ lừa đảo được báo cáo là khoảng 9%, trong khi Hà Lan và Pháp nhận định số vụ lừa đảo được báo cáo chiếm khoảng 12-17% số trường hợp thực tế.

Mạng xã hội được coi là môi trường thu thập mục tiêu lừa đảo tiềm năng, vì chính quyền Pakistan tuyên bố 23% các vụ phạm tội trực tuyến được báo cáo bắt đầu từ Facebook. Cứ 4 người ở Mỹ thì có 1 người báo cáo mất tiền do lừa đảo cũng cho rằng tất cả bắt đầu từ mạng xã hội.

(ThePaypers)



EMVCo chuẩn bị ra mắt “Đặc tính kỹ thuật Kernel không tiếp xúc EMV”

Trong bài thuyết trình quan trọng của EMVCo tại Hội nghị Thế giới không tiếp xúc về tương lai của thanh toán không tiếp xúc (TTKTX), ông Brian Byrne - Giám đốc điều hành EMVCo và ông Jonathan Main - Chủ tịch Hội đồng quản trị EMVCo đã nêu chi tiết “Đặc tính kỹ thuật Kernel không tiếp xúc sắp ra mắt của EMVCo”, nhân tố sẽ đơn giản hóa và thúc đẩy xu hướng chấp nhận TTKTX, cách thức Mật mã đường cong ê-líp (ECC) mang lại giải pháp bảo mật hiện đại và cách thức mà giải điều chế I/Q hỗ trợ cải thiện tốc độ giao dịch và truyền dữ liệu đáng tin cậy hơn.

Hai quan chức trên cũng giải thích về những bước phát triển của các công nghệ không dây như Băng thông Siêu rộng (UWB), Bluetooth Năng lượng thấp (BLE) và WiFi mang lại cơ hội cho những bối cảnh sử dụng mới như phân luồng giao dịch thanh toán tại cửa hàng và thanh toán đầu vào tự động trong các sự kiện hoặc phương tiện giao thông.

EMVCo phối hợp với các bên liên quan trong ngành để phát triển những thông số kỹ thuật dành cho công nghệ thanh toán, từ đó đảm bảo khả năng tương thích trên toàn thế giới. EMVCo cũng phát triển “Đặc tính kỹ thuật Kernel không tiếp xúc EMV” để giải quyết các vấn đề về chi phí và độ phức tạp do sự đa dạng hiện nay của các hạt nhân không tiếp xúc được sử dụng trong những thiết bị đầu cuối thanh toán gây ra.

Đặc tính kỹ thuật Kernel không tiếp xúc EMV

Đặc tính kỹ thuật sẽ hợp lý hóa hoạt động chấp nhận TTKTX trên toàn cầu, đồng thời hỗ trợ cơ chế không tiếp xúc hiện hành, tồn tại song song với các hạt nhân kế thừa và giảm thiểu tác động tới các mạng xử lý. Theo 2 đại diện của EMVCo, đặc tính kỹ thuật mới cũng sẽ được tối ưu hóa cho hoạt động điện toán đám mây và hỗ trợ các giao dịch ngoại tuyến. Ngoài ra, đặc tính kỹ thuật mới sẽ góp phần tăng cường mức độ bảo mật trong các giao dịch TTKTX thông qua phương thức kết hợp các công nghệ tiên tiến như ECC - cung cấp mức độ bảo mật cao hơn trong khi khóa mật mã nhỏ hơn so với các giải pháp mật mã RSA hiện có.

Việc triển khai công nghệ điều chế I/Q sẽ cung cấp khả năng truyền dữ liệu đáng tin cậy hơn, giúp cải thiện tốc độ giao dịch, cũng như “tính linh hoạt cao hơn ở nơi thẻ hoặc thiết bị có thể được định vị để thiết bị đầu cuối thanh toán đọc”. EMVCo cũng đang nghiên cứu những cơ hội và thách thức của các công nghệ không dây tầm xa hơn như BLE, UWB, WiFi và dữ liệu di động để xác định mức độ tác động của chúng đối với hệ thống TTKTX, cách thức mà các thông số kỹ thuật trong tương lai được giới thiệu để đảm bảo khả năng tương thích và bảo mật trong những bối cảnh sử dụng mới, đặc biệt là những đặc tính kỹ thuật liên quan đến hoạt động truyền dữ liệu không dây tầm xa hơn.

Với sự chủ trì của Biên tập viên NFCW Sarah Clark trong phiên hỏi đáp, 2 diễn giả đã trả lời các câu hỏi liên quan đến tính khả dụng, triển khai và tác động của “Đặc tính kỹ thuật Kernel không tiếp xúc EMV”, các công nghệ như phần mềm giải pháp chấp nhận TTKTX POS sinh trắc học, và những vấn đề mà EMVCo đang nghiên cứu liên quan đến UWB, BLE và các công nghệ không tiếp xúc tầm xa hơn khác./.

(NFCW)





THỊ TRƯỜNG XÁC THỰC ĐA YẾU TỐ SẼ ĐẠT 37 TỶ USD VÀO NĂM 2027

Theo dự báo từ Research and Markets, thị trường xác thực đa yếu tố sẽ đạt 34,497 tỷ USD vào năm 2027, tăng từ mốc 11,543 tỷ USD vào năm 2020. Bản số liệu cũng dự báo thị trường sẽ có tốc độ tăng trưởng kép hàng năm là 16,88% trong giai đoạn này.

Với công nghệ xác thực đa yếu tố (MFA), người dùng phải nhập thêm thông tin khác chính xác ngoài yếu tố username và mật khẩu để hoàn tất đăng nhập. Do sự phát triển của công nghệ điện toán đám mây, các công ty đang ngày càng quan tâm hơn đến vấn đề bảo mật, đặc biệt là trong bối cảnh vấn nạn vi phạm dữ liệu có mức tăng trưởng 68% đang diễn ra trong năm nay. Và kết quả là nhiều công ty hiện đang xem xét MFA.

Tuy nhiên vẫn còn tồn tại một số yếu tố khiến cho việc các công ty, doanh nghiệp áp dụng công nghệ này gặp nhiều khó khăn, chủ yếu có thể kể đến là vấn đề tốn thời gian cùng chi phí.

Ngoài ra, có một lỗ hổng mà bọn tội phạm có thể lợi dụng để đánh lừa công nghệ xác thực đa yếu tố chính là việc hoán đổi hoặc giả mạo SIM để đánh lừa quyền truy cập vào SIM điện thoại di động của người dùng, từ đó giả mạo chiếm quyền truy cập ID của người dùng để vượt qua MFA.

(ATMmarketplace)



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>



Triển vọng tươi sáng của thị trường thẻ thanh toán sinh trắc học

Ví điện tử và thanh toán giữa các tài khoản đang phát triển nhanh chóng. Tuy nhiên, thẻ thanh toán không tiếp xúc (TTKTX) hiện là phương thức thanh toán phổ biến nhất ở châu Âu và vẫn sẽ là tâm điểm trong những lựa chọn thanh toán.

Tầm quan trọng của thẻ thanh toán sinh trắc học

Với tình trạng gian lận gia tăng trong thời gian xảy ra đại dịch COVID-19, cùng những lo ngại của người tiêu dùng (NTD) về vấn đề vệ sinh và nạn trộm cắp đang trở nên phổ biến, thẻ thanh toán sinh trắc học - trong vai trò là phương thức tốt nhất để đảm bảo an toàn cho các giao dịch TTKTX - hiện được sử dụng trong hơn 80% giao dịch thanh toán trực tiếp.

Payments Cards & Mobile đã phỏng vấn ông Michel Roig - Chủ tịch phục trách mảng Thanh toán và Truy cập tại Fingerprint để tìm kiếm những câu trả lời liên quan đến thẻ thanh toán sinh trắc học, về lợi ích của chúng, tình hình thị trường hiện nay và xu hướng ứng dụng trong tương lai.

Công nghệ sinh trắc học mang lại giá trị gì cho các ngân hàng và NTD?

Có một số lợi ích truyền cảm hứng cho công tác ứng dụng công nghệ của chúng tôi (Fingerprint), bắt đầu từ khâu tuân thủ quy định và bảo mật nâng cao.

Xác thực khách hàng mạnh (SCA) được áp dụng gần đây theo Chỉ thị số 2 về dịch vụ thanh toán (PSD2) yêu cầu các ngân hàng thực hiện nhiều lượt kiểm tra hơn để xác nhận danh tính của NTD khi thanh toán. Giờ đây, NTD phải thực hiện các bước bổ sung để tự xác thực cho một số giao dịch nhất định, chẳng hạn như những giao dịch có giá trị cụ thể hoặc sau mỗi 5 giao dịch để hạn chế nguy cơ gian lận tiềm tàng.

NTD có thể tự xác thực bằng cách sử dụng mã PIN, song công nghệ sinh trắc học có thể hợp lý hóa quá trình này. Sử dụng các đặc điểm vật lý duy nhất để thanh toán về cơ bản đảm bảo danh tính của NTD, vì vậy, họ có thể thực hiện các giao dịch thanh toán tuân thủ SCA với bất kỳ giá trị nào. Hình thức xác thực mạnh này có khả năng hạn chế đáng kể các thủ đoạn gian lận khác nhau (cùng mọi chi phí liên quan), và nó mang đến thêm sự tiện lợi cho NTD do họ có thể không bao giờ phải sử dụng mã PIN.

Bổ sung tính năng sinh trắc học vào thẻ thanh toán cũng giúp các ngân hàng phát hành tạo ra sức hút cần thiết cho sản phẩm thẻ, giúp họ quảng bá thương hiệu và xây dựng lòng trung thành của NTD bất cứ khi nào thẻ được sử dụng để thanh toán.

Mức độ phổ biến thương hiệu của thẻ thanh toán sinh trắc học không mạnh bằng các phương thức thanh toán khác, chẳng hạn như thanh toán di động - nơi thẻ được lưu trữ bên trong điện thoại. Bản chất đổi mới của thẻ thanh toán sinh trắc học ngày nay cũng cho thấy rằng ngân hàng đang dẫn đầu thị trường và không bị tụt lại phía sau.

Cuối cùng, nhờ có điện thoại thông minh, NTD giờ đây đã quen với việc xác thực bằng một "cú chạm" và tích cực mong muốn sử dụng công nghệ sinh trắc học trong cuộc sống hàng ngày. Bằng cách tận dụng xu hướng này đối với thẻ vật lý, các ngân hàng sở hữu một công cụ thu hút và giữ chân khách hàng một cách kịp thời.



Một nghiên cứu mà chúng tôi thực hiện gần đây cho thấy 62% NTD sẽ chuyển ngân hàng để có được cơ hội sở hữu thẻ thanh toán sinh trắc học, qua đó cho thấy nhu cầu cao đối với mức độ an toàn và tiện lợi mà những tấm thẻ này mang lại.

Lời khuyên tốt nhất của bạn dành cho các ngân hàng có thể đang cân nhắc tung ra sản phẩm thẻ thanh toán sinh trắc học là gì?

Kết quả trên có thể không đáng ngạc nhiên... nhưng lời khuyên của tôi là không nên chờ đợi. Về cơ bản, công nghệ hiện có bắt đầu gia tăng giá trị cho các đối thủ cạnh tranh của bạn. Đừng chờ đợi cho đến khi các chủ thẻ bắt đầu chuyển sang ngân hàng khác.

Chúng tôi cũng nhận thấy rằng 43% NTD sẵn sàng trả tiền để sở hữu thẻ thanh toán sinh trắc học. Các ngân hàng có thể sử dụng sản phẩm thẻ này làm nguồn doanh thu mới và kỳ vọng lợi tức đầu tư khi sản phẩm được cung cấp dưới dạng dịch vụ giá trị gia tăng hoặc cao cấp dành cho các chủ thẻ.

Những mối quan tâm kéo dài hoặc những quan niệm sai lầm từ các ngân hàng phát hành là gì?

Tương tự mọi công nghệ mới, hiện có những e ngại về việc trở thành đơn vị áp dụng sớm. Một câu hỏi mà các ngân hàng thường đặt ra là: “Dữ liệu sinh trắc học của NTD được lưu trữ ở đâu?”. Liệu hình ảnh của dấu vân tay được nhà cung cấp lưu trữ trên đám mây hoặc tại trụ sở có gây ra cơn ác mộng về quyền riêng tư hay không?

Câu trả lời là “KHÔNG”! Thẻ sinh trắc học không lưu trữ hình ảnh ngón tay của bạn. Khi bạn đăng ký phát hành, mẫu sẽ được chụp lại và lưu trữ an toàn dưới dạng dữ liệu được mã hóa trên thẻ và không bao giờ mất đi.

Gần đây, tôi đã tới Trung Đông và một vài người hỏi tôi rằng liệu tấm thẻ có bị hỏng nếu nó được để trong túi sau của các chủ thẻ khi họ ngồi uống cà phê hay không?



Thử nghiệm nghiêm ngặt đảm bảo cảm biến sinh trắc học trên thẻ có thể bền bỉ như thẻ bình thường. Trên thực tế, đây là một yêu cầu của ngành. Các cảm biến của chúng tôi cũng đã đạt được chứng nhận của Mastercard và Visa - một quy trình đảm bảo cảm biến mạnh mẽ, chống xước và không bị bong tróc trong suốt vòng đời thẻ.

Chứng nhận của các tổ chức thẻ cũng yêu cầu các biện pháp chống giả mạo nghiêm ngặt. Những biện pháp này khiến cho vector tấn công nhỏ đến mức nỗ lực và chi phí cần thiết để hack một tấm thẻ là vô nghĩa đối với kẻ gian.

Tất cả những đặc tính trên kết hợp với nhau để góp phần làm cho thẻ thanh toán sinh trắc học an toàn hơn nhiều so với thẻ chỉ có mã PIN bảo mật.

Một nỗi e ngại phổ biến khác xung quanh chi phí của công nghệ: chi phí của cảm biến đã giảm đáng kể trong vài năm qua, và khoản chi phí này sẽ còn giảm hơn nữa khi khối lượng triển khai tăng lên theo thời gian./.

(Payments Cards & Mobile)

**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



Bản tin nội bộ của Tập đoàn MK © 2022
contact@mkgroup.com.vn
www.facebook.com.vn/mkgroup1999

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