

THẾ GIỚI THẺ

Tổng biên tập: Bà Phan Thị Quỳnh Hoa - Giám đốc Tập đoàn MK | Ý kiến đóng góp vui lòng gửi về: marketing@mkgroup.com.vn

Lưu ý: Toàn bộ thông tin/hình ảnh trong Bản tin điện tử nội bộ Thế Giới Thẻ MK Group được sưu tầm từ các nguồn tin khác nhau và chỉ sử dụng cho mục đích chia sẻ kiến thức.

Các tin bài chính



Từ phải qua trái: Bà Hà Thị Hòa - Tổng Giám đốc Tổng công ty Chuyển phát nhanh Bưu điện (EMS), Ông Nguyễn Quốc Bảo - Phó tổng Giám đốc thường trực MK Smart, Ông Nguyễn Anh Tuấn - Tổng Giám đốc Công ty cổ phần Truyền thông quảng cáo Bưu chính (Media Post) cùng các đại diện của MK Smart và VN Post

- ❖ [Dịch vụ chuyển phát thẻ tới tay khách hàng: An toàn & tiện lợi](#)
- ❖ [Frost & Sullivan vinh danh giải pháp an ninh mạng IoT của Entrust Datacard](#)
- ❖ [Visa, Samsung và First Data thí điểm thanh toán mPOS không phần cứng](#)
- ❖ [Mỹ: Kẽ cắm đầu đường dây đánh cắp dữ liệu thẻ thanh toán cúi đầu nhận tội](#)
- ❖ [Báo cáo Thanh toán Thế giới năm 2019: Giao dịch không dùng tiền mặt đang bùng nổ](#)
- ❖ [Lộ trình chuyển đổi thẻ VCCS “Kỳ IV: Xây dựng thẻ VCCS đa ứng dụng”](#)

Dịch vụ chuyển phát thẻ tới tay khách hàng: An toàn & tiện lợi

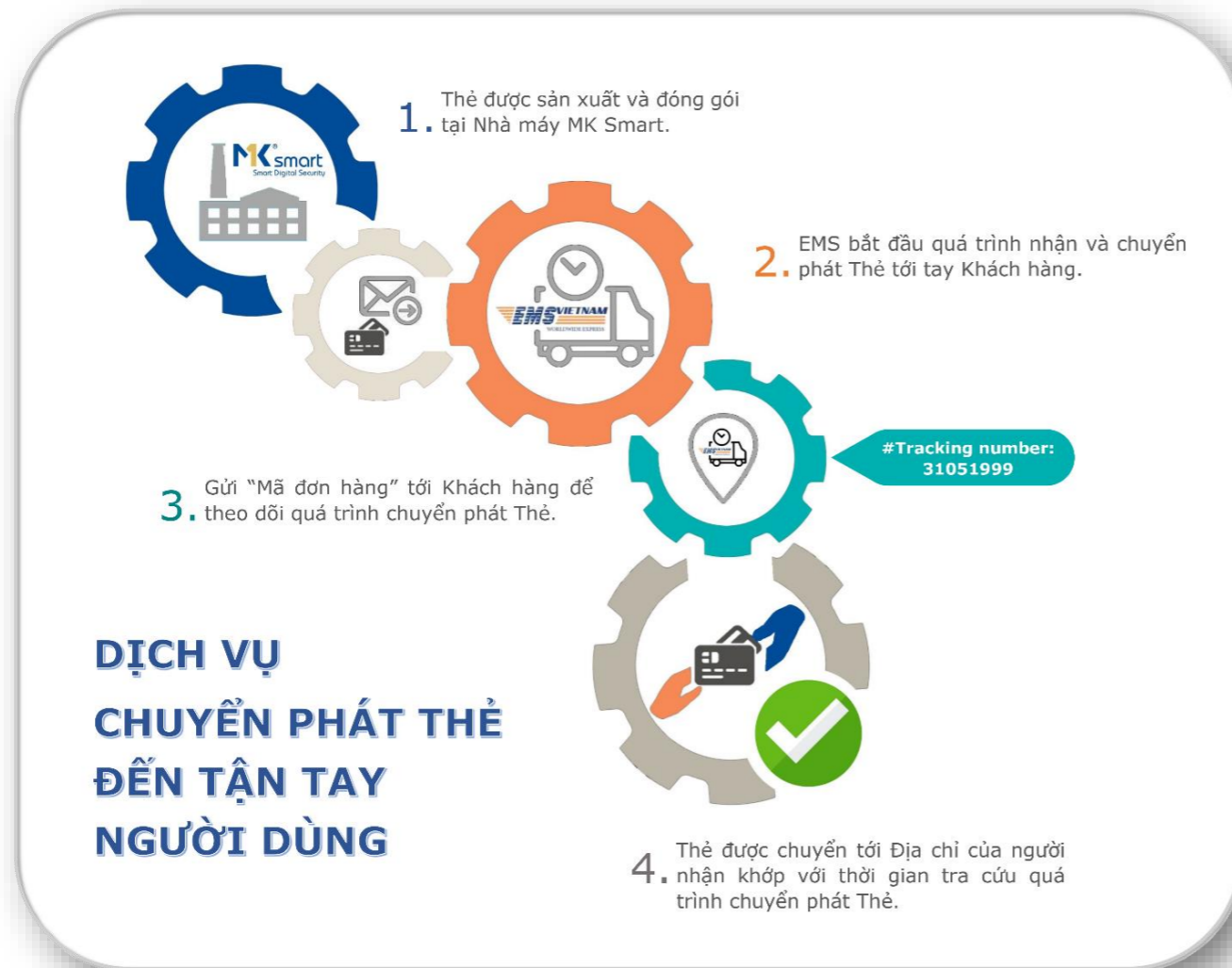


Từ phải qua trái: Bà Hà Thị Hòa - Tổng Giám đốc Tổng công ty Chuyển phát nhanh Bưu điện (EMS), Ông Nguyễn Quốc Bảo - Phó tổng Giám đốc thường trực MK Smart, Ông Nguyễn Anh Tuấn - Tổng Giám đốc Công ty cổ phần Truyền thông quảng cáo Bưu chính (Media Post) cùng các đại diện của MK Smart và VNPost

Ngày 17/9, Công ty Cổ phần Thông minh MK Smart (MK Smart) và các thành viên của Tổng Công ty Bưu điện Việt Nam (VNPost), gồm Tổng công ty cổ phần Chuyển phát nhanh Bưu điện (EMS) và Công ty cổ phần Truyền thông Quảng cáo Bưu chính (Media Post), đã ký kết hợp đồng hợp tác cung cấp “Dịch vụ chuyển phát thẻ đến tận tay người dùng” tại trụ sở của VNPost.

Với dịch vụ này, khách hàng sẽ được MK Smart và đơn vị chuyển phát cung cấp một số theo dõi (tracking number) để giám sát vị trí và cập nhật tình trạng của tấm thẻ từ lúc bắt đầu vận chuyển cho tới khi được trao tận tay. Nhờ sự cộng tác của VN Post, MK Smart có thể cung cấp một gói dịch vụ hoàn chỉnh từ khâu sản xuất thẻ cho tới giao thẻ đến tận tay người dùng.

Trước đây, sau khi đã hoàn tất thủ tục đăng ký thẻ mới, chủ thẻ luôn phải đợi từ 7 đến 10 ngày mới có thể quay lại chi nhánh phát hành để nhận thẻ. Hiện nay, với dịch vụ mới của MK Smart, người đăng ký sẽ được giao thẻ tận tay, qua đó nâng cao trải nghiệm khách hàng, trong khi ngân hàng có thể theo dõi được diễn biến của hoạt động chuyển giao. “Dịch vụ chuyển phát thẻ đến tận tay người dùng” giúp nhà phát hành tiết kiệm thời gian và giảm bớt các rào cản trong hoạt động sử dụng thẻ, vốn được coi là công cụ thanh toán văn minh, an toàn và tiện lợi với nhiều ứng dụng mở rộng linh hoạt trong cuộc sống cho người sử dụng, so với các phương thức thanh toán truyền thống khác.



TIN VĂN THẺ NGÂN HÀNG

- Từ ngày 3/10 đến hết 27/12/2019, Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank) triển khai chương trình "Thứ 6 bùng nổ cùng thẻ Vietcombank" dành cho chủ thẻ tín dụng và ghi nợ quốc tế mua sắm với nhiều khuyến mãi. Theo đó, chủ thẻ thanh toán sẽ được hoàn tiền và khuyến mãi khi mua sắm trực tiếp hoặc trực tuyến, sử dụng dịch vụ của các đơn vị như Vietnam Airlines, VinPro, Nguyễn Kim, Diamond Plaza và CGV.
- Từ ngày 18/9 đến 30/10/2019, nhân dịp 24 năm thành lập, Ngân hàng TMCP Quốc Dân (NCB) triển khai chương trình quà tặng ưu đãi đối với khách hàng mở mới thẻ tín dụng NCB Visa. Đồng thời, khi chủ thẻ thanh toán hóa đơn bằng tính năng QRPay trên ứng dụng NCB Smart sẽ được hoàn tiền 100% cho giao dịch chi tiêu lần đầu, tối đa là 500.000 đồng.
- Từ ngày từ 15/8 đến 30/9/2019, chủ thẻ Sacombank Visa có giao dịch thanh toán không tiếp xúc (contactless) hoặc thanh toán QR đầu tiên từ 20.000 đồng trở lên sẽ được hoàn 20.000 đồng và không giới hạn số lượng thẻ áp dụng ưu đãi, đồng thời nhận một mã tham gia quay số để có cơ hội trúng thưởng một chỉ vàng 24K với tổng giá trị giải thưởng hơn 2,8 tỷ đồng./.

(Tổng hợp từ Internet)

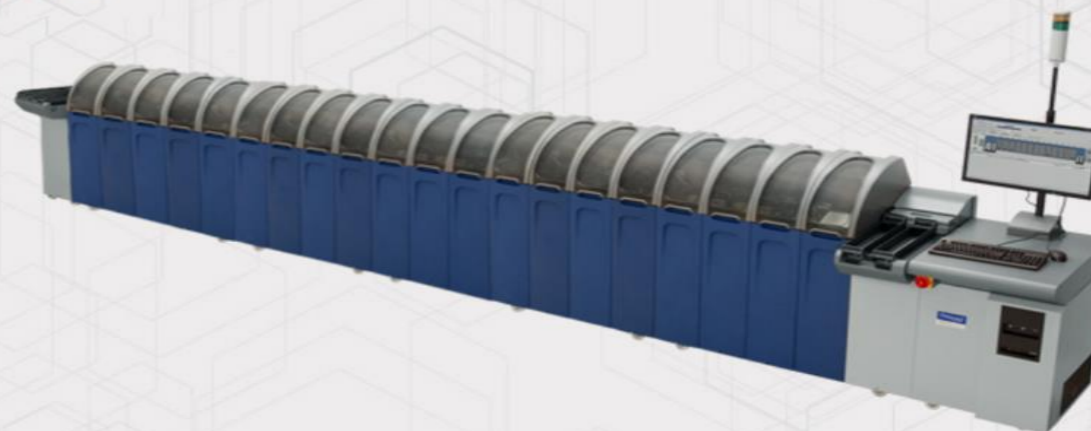
Với kinh nghiệm hơn 20 năm trong lĩnh vực Xác thực bảo mật và Thẻ thông minh, MK hiểu được mong muốn và nhu cầu của của người tiêu dùng cũng như những giải pháp giúp các tổ chức phát hành thẻ xây dựng và triển khai những chương trình Thẻ thành công và bền vững. Ông Nguyễn Quốc Bảo - Phó Tổng Giám đốc thường trực MK Smart chia sẻ: "Dịch vụ chuyển phát Thẻ đến tận tay khách hàng được MK Smart và VN Post kỳ vọng sẽ giúp các đơn vị phát hành thẻ loại bỏ những rào cản trong việc ứng dụng các phương thức thanh toán văn minh, hướng đến một xã hội không tiền mặt và nâng cao trải nghiệm khách hàng"./.

Datacard® MX9100™ Card Issuance System

Hệ thống cá thể hóa độc đáo vượt trội cho thẻ phẳng nhằm gia tăng sự khác biệt

- Hiện đại hóa quy trình xử lý thẻ thông minh
- Hệ thống mô-đun hoa giúp việc cài đặt diễn ra 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
- Hệ thống quản lý chất lượng nội tuyến tự động giúp loại bỏ các nguy cơ sản phẩm không đạt chất lượng, từ đó giúp tăng năng suất và giảm chi phí sản xuất
- Công suất phát hành thẻ lên tới 4.000 thẻ/giờ

Hotline: 0903.481.456 - Email: marketing@mkgroup.com.vn



Frost & Sullivan vinh danh giải pháp an ninh mạng IoT của Entrust Datacard

Dựa trên phân tích gần đây về thị trường an ninh mạng Internet vạn vật (IoT) Bắc Mỹ, Frost & Sullivan đã quyết định trao “Giải thưởng sản phẩm hàng đầu Bắc Mỹ năm 2019” cho giải pháp bảo mật ioTrust IoT của Tập đoàn Entrust Datacard (EDC).

Sản phẩm trên mang lại cho những người tham gia chuỗi giá trị IoT khả năng kiểm soát toàn diện các cơ chế bảo mật trong những sản phẩm, dịch vụ và hoạt động triển khai IoT của họ. ioTrust tận dụng sự tường tận qua hàng thập kỷ của EDC về mật mã, những hệ thống nhúng và cơ sở hạ tầng để mang lại cấp độ bảo mật tối ưu cho các thiết bị, ứng dụng và hệ thống IoT.

Giám đốc Công nghiệp của Frost & Sullivan Vikrant Gandhi đánh giá: “Áp dụng cách tiếp cận ba tầng, giải pháp ioTrust phù hợp với nhu cầu bảo mật và phương thức hỗ trợ của các nhà sản xuất và vận hành nhằm thiết lập một hệ sinh thái kết nối an toàn”.

“Với giải pháp ioTrust của EDC, các nhà sản xuất thiết bị IoT có thể nhúng những định danh tin cậy trên các thiết bị của họ, từ đó tạo điều kiện thuận lợi cho các hoạt động triển khai bảo mật theo thiết kế - yêu cầu đặc biệt quan trọng đối với bảo mật IoT. Đối với nhà vận hành thiết bị, giải pháp cung cấp khả năng xác thực, ủy quyền và luồng dữ liệu hai chiều mạnh mẽ để vận hành các thiết bị một cách an toàn”, ông Vikrant Gandhi khẳng định.

Ngoài ra, giải pháp ioTrust có thể được sử dụng để bảo đảm các hoạt động triển khai IoT “brownfield” thông qua việc cung cấp cổng biên (edge gateway). Mặc dù giải pháp có thể tận dụng các nhân tố bảo mật phần cứng, chẳng hạn như các nhân tố bảo mật (SE), mô-đun nền tảng tin cậy (TPM) và mô-đun bảo mật phần cứng (HSM), nhưng ioTrust được điều khiển bằng phần mềm, nhờ vậy doanh nghiệp có khả năng bảo mật mã hóa cao hơn trong môi trường IoT.

Thiết bị, các dịch vụ toàn diện và những mô hình triển khai tại trụ sở (on-premise) dành cho giải pháp ioTrust cho phép EDC đáp ứng được những yêu cầu triển khai đa dạng của khách hàng trong các ngành công nghiệp, ô tô, sản xuất thông minh và viễn thông./.

(Entrust Datacard)



Fiserv ra mắt “siêu ATM” tích hợp cảm biến tĩnh mạch lòng bàn tay

Fiserv Inc., nhà cung cấp các giải pháp công nghệ dịch vụ tài chính và thanh toán toàn cầu vừa ra mắt một loại ATM mới, được đặt tên là “Interactive Branch Kiosk” (Ki-ốt Chi nhánh Tương tác).

Fiserv khẳng định, thiết bị tự phục vụ trên giống như một chiếc “siêu ATM” với khả năng cho phép thực hiện những giao dịch bằng tiền mặt và séc cùng với các ứng dụng thẻ tín dụng, các khoản vay và các giao dịch nâng cao khác, vốn thường chỉ được thực hiện thông qua các nhân viên thu ngân. Chiếc máy này còn được tích hợp giải pháp nhận dạng tĩnh mạch lòng bàn tay Verifast của công ty để mang lại khả năng xác thực sinh trắc dễ dàng và an toàn.

Mặc dù Interactive Branch Kiosk được tích hợp Verifast để nhận dạng sinh trắc, song chiếc ATM này vẫn sở hữu hàng loạt tính năng xác thực cũ, bao gồm thẻ/PIN và ID/mật khẩu người dùng./.

(ATM Marketplace)



Nguồn: Internet

GIẢI PHÁP XÁC THỰC BẰNG MẬT KHẨU MỘT LẦN

Giải pháp KeyPass™ OTP của MK Group giúp đảm bảo an ninh an toàn cho các hoạt động

Ngân hàng điện tử | Thương mại điện tử
Mua bán trực tuyến | Trò chơi trực tuyến



Các thiết bị đi kèm Giải pháp gồm:
Thẻ OTP Display (PIN Pad), OTP Hardware Token (PIN Pad), OTP SIM Sticker, OTP Software Token (on Mobile), SMS OTP (on Mobile)

MK Group là thành viên của Hiệp hội



MK group

Hotline
0903 481 456



Nguồn: Internet

Ngân hàng Trung ương Thái Lan sẽ bỏ thẻ từ sau ngày 15/01/2020

Ngân hàng Trung ương Thái Lan (BOT) ngày 17/9 đã khuyến cáo các chủ thẻ ghi nợ và thẻ ATM mang dải từ chuyển sang thẻ chip.

Bà Siritida Panomwon Na Ayudhya - Trợ lý Thống đốc BOT cho biết, Ngân hàng Trung ương cùng với Hiệp hội Ngân hàng Thái Lan và các tổ chức tài chính đã nhất trí rằng thẻ chip an toàn hơn và ngăn chặn được vấn nạn nhân bản thẻ, thường được sử dụng để rút tiền từ tài khoản ngân hàng của các nạn nhân.

Theo thống kê mới nhất của BOT, đến nay, đã có khoảng 47 triệu thẻ từ ở Thái Lan được chuyển đổi sang thẻ chip, và còn khoảng 20 triệu thẻ từ vẫn đang được sử dụng trên toàn quốc.

Người tiêu dùng Thái Lan có thể được thay thế thẻ từ miễn phí bằng cách đến bất kỳ chi nhánh nào thuộc ngân hàng của họ và nộp đơn yêu cầu kèm theo chứng minh thư, thẻ từ hiện tại và sổ ghi tiền gửi ngân hàng.

BOT cũng tuyên bố, những người không chuyển đổi thẻ từ sang thẻ chip sẽ không còn có thể sử dụng những tấm thẻ này tại ATM hoặc máy quét thẻ sau ngày 15/1/2020./.

(ATM Marketplace)

MK SMART CUNG CẤP CÁC GÓI DỊCH VỤ PHÁT HÀNH THẺ THEO CHUẨN EMV & VCCS

- Thời gian triển khai rút gọn tối đa
- Công suất lớn

**EMV & VCCS
ISSUANCE
SOLUTIONS**

- An toàn kinh doanh
- Tiết kiệm nguồn lực

www.mksmart.com.vn

contact@mksmart.com.vn

Hàn Quốc chuẩn bị ứng dụng giấy phép lái xe di động

Bộ Khoa học và CNTT Hàn Quốc vừa quyết định bãi bỏ quy định tạm thời đối với 10 sản phẩm và dịch vụ, trong đó có giấy phép lái xe (GPLX) di động và đồng hồ đo chặng đường taxi kết hợp.

3 nhà mạng SK Telecom, KT và LG Uplus đang lên kế hoạch ra mắt các dịch vụ GPLX di động theo quyết định trên. Bất kỳ người nào có GPLX bằng nhựa đều có thể yêu cầu và đăng ký thẻ ID dựa trên điện thoại thông minh (smartphone) trên nền tảng của 3 nhà mạng, và sau đó tấm thẻ ID này sẽ có giá trị như tấm thẻ nhựa thông thường. SK Telecom, KT và LG Uplus sẽ sớm triển khai các dịch vụ sau khi chuẩn bị đầy đủ những hệ thống ngăn chặn rò rỉ thông tin cá nhân, phòng chống giả mạo...

GPLX di động dự kiến sẽ giúp cắt giảm đáng kể chi phí cấp lại giấy phép. Chỉ tính riêng trong năm 2017, Hàn Quốc đã ghi nhận 1.042.812 trường hợp bị mất GPLX./.

(BusinessKorea)

Visa, Samsung và First Data thí điểm thanh toán mPOS không phần cứng

Samsung, Visa và công ty Fiserv của Tập đoàn First Data đang hợp tác để biến chiếc mPOS trở thành quá khứ, và thay thế nó bằng một hệ thống dựa trên phần mềm cho phép các đơn vị bán hàng chấp nhận thanh toán không tiếp xúc với bất kỳ số tiền nào trên thiết bị cầm tay của họ mà không cần bổ sung phần cứng.

Hệ thống SoftPOS sử dụng tính năng tiếp xúc tầm gần (NFC) trong smartphone hoặc máy tính bảng của đơn vị bán hàng để cho phép họ chấp nhận các giao dịch thanh toán bằng thẻ không tiếp xúc cũng như các thiết bị cầm tay và thiết bị đeo được tích hợp công nghệ NFC.

Visa sẽ phụ trách công nghệ thanh toán không tiếp xúc, trong khi Fiserv chịu trách nhiệm về dịch vụ xử lý các giao dịch thông qua một ứng dụng di động, còn Samsung cung cấp các giao thức bảo mật trong cả phần cứng và phần mềm, cũng như các thiết bị di động.

SoftPOS đã được trình diễn tại hội chợ công nghệ tiêu dùng IFA ở Berlin hồi đầu tháng 9, trước khi một dự án thí điểm được thực hiện ở Ba Lan vào cuối năm nay, và sau đó là một dự án triển khai rộng rãi hơn tại 2 khu vực châu Âu, Trung Đông và châu Phi (EMEA), và Châu Á-Thái Bình Dương (APAC)/.

(Finextra)

GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NGAY LẬP TỨC CARDWIZARD

- Khác biệt hóa thương hiệu
- Tối ưu trải nghiệm khách hàng
- Tiết kiệm chi phí và giảm thẻ lưu kho
- Bảo mật phát hành ngay lập tức
- Nâng cao hiệu quả các chương trình thẻ



Australia: Bang New South Wales cho phép thanh toán vé xe buýt bằng ĐTDĐ và thiết bị đeo

Hệ thống giao thông công cộng ở bang New South Wales (NSW), Australia, đã và đang ủng hộ thanh toán một chạm sử dụng đa dạng các dịch vụ thanh toán di động (m-payment) trên điện thoại thông minh (smartphone) và thiết bị đeo, nhưng hệ thống xe buýt đến nay vẫn nằm ngoài xu hướng này. May mắn thay, điều đó đã thay đổi!

Những người thường xuyên phụ thuộc vào hệ thống xe buýt ở các khu vực của thành phố Sydney và bang NSW có một tin tốt lành, mặc dù đến chậm hơn dự kiến: hành khách có thể sớm được thanh toán một chạm bằng smartphone hoặc thiết bị đeo trong hệ thống giao thông.

Đã được triển khai trong hệ thống tàu hỏa, đường sắt hạng nhẹ, phà, và thậm chí hỗ trợ các tiện ích của Opal nhờ vào sự hợp tác với Ngân hàng Commonwealth, Cơ quan giao thông NSW tới nay đang bắt đầu bổ sung dịch vụ hỗ trợ thanh toán không tiếp xúc cho những chiếc xe buýt.

Hoạt động triển khai sẽ được thực hiện từng bước ở Sydney, từ Tây Sydney, CDC Hillsbus thuộc Tây Bắc Sydney, tới Dịch vụ xe buýt Dion ở thành phố duyên hải Wollongong, bên ngoài Sydney. Đây đều là những dịch vụ thanh toán không tiếp xúc đầu tiên khi lên/xuống xe mà không cần thẻ Opal, thay vào đó, hành khách sẽ dùng ứng dụng Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Fitbit Pay, và Garmin Pay. Ngoài ra, hệ thống còn cung cấp tính năng chạm để thanh toán tiêu chuẩn bằng thẻ ghi nợ và thẻ tín dụng./.

(Pickr)



Nguồn: Internet

SẢN PHẨM THẺ - THẺ THÔNG MINH

www.mksmart.com.vn • contact@mksmart.com.vn

Hà Nội: (024) 6275 0242 • Tp. Hồ Chí Minh (028) 3930 5023

- Công nghệ in ấn được chứng nhận bởi các tổ chức quốc tế Visa, MasterCard, JCB, ICMA, ISO 9001, ISO 14000
- Sản phẩm được in ấn và sản xuất trên dây chuyền tiến tiến - hiện đại
- Công suất lớn, đáp ứng nhanh chóng các yêu cầu về tiến độ và thời gian giao hàng
- Cung cấp toàn diện các giải pháp Sản xuất và Ứng dụng Thẻ - Thẻ thông minh đồng bộ
- Đội ngũ kỹ sư và công nhân chất lượng cao, được đào tạo theo chuẩn quốc tế



Các chứng chỉ quốc tế



Mỹ: Kẻ cầm đầu đường dây đánh cắp dữ liệu thẻ thanh toán cú đầu nhận tội

Một trong 3 công dân Ukraine bị buộc tội cầm đầu nhóm hacker khét tiếng FIN7 từng đánh cắp 15 triệu thẻ thanh toán đã thú nhận tội lỗi trước các công tố viên Mỹ.

Theo các tài liệu của tòa án, Fedir Hladyr, 34 tuổi, ngày 11/9 đã thú nhận âm mưu phạm tội lừa đảo qua điện thoại và âm mưu đánh cắp dữ liệu máy tính - mức án tối đa đối với 2 tội danh này lần lượt là 20 năm tù giam và 5 năm tù giam. Đối tượng cũng chấp nhận bồi thường 2,5 triệu USD.

Để đổi lấy lời nhận tội của Hladyr, các công tố viên liên bang sẽ giảm bớt những tội danh khác trong cáo trạng. Hladyr hiện bị vẫn bị giam giữ tại nhà tù liên bang ở Washington. Luật sư của đối tượng này, Arkady Bukh cho biết, bản án đối với hắn có thể sẽ được thi hành vào năm tới.

Luật sư Bukh nói với Information Security Media Group rằng, ông dự kiến sẽ chất vấn tòa án về mức án phạt đối với Hladyr. Bukh gọi thân chủ của ông là một “chuyên gia phân tích hệ thống máy tính vĩ đại” đã phạm phải những sai lầm nghiêm trọng.



Nguồn: Internet

GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NHẬN ĐIỆN ĐỂ BÀN

- Sự kết hợp hoàn hảo giữa khả năng in thẻ chất lượng cao và chi phí hợp lý.
- Phần mềm thân thiện dễ sử dụng.
- Vật tư - Phụ tùng chính hãng.
- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật nhanh chóng.



Máy in thẻ SD260



Máy in thẻ SD460



Máy in thẻ SP25 Plus



Máy in thẻ CR805



Máy in thẻ SD360

MK[®]group

HOTLINE: 0903 481 456

Những kẻ cầm đầu FIN7

Theo các công tố viên liên bang, vào thời điểm hoạt động mạnh nhất, nhóm FIN7 đã gửi hàng trăm bức thư điện tử lừa đảo tới các doanh nghiệp du lịch - nhà hàng - khách sạn, sòng bài và các chuỗi nhà hàng nhằm đánh cắp dữ liệu thẻ tín dụng. Tài liệu của tòa án cho thấy, nhóm này bị buộc tội đã đánh cắp ít nhất là 15 triệu hồ sơ thẻ thanh toán từ các doanh nghiệp Mỹ, qua đó gây ra mức thiệt hại lên đến hơn 100 triệu USD trong vòng 3 năm.

Hồi tháng 8/2018, Bộ Tư pháp Mỹ đã công bố một bản cáo trạng buộc tội những đối tượng được cho là cầm đầu FIN7 với các tội danh khác nhau. Theo FBI, Hladyr đã bị bắt giữ ở Đức và được dẫn độ về Mỹ. 2 kẻ cầm đầu khác của nhóm, Dmytro Fedorov và Andrii Kolpakov sau đó bị bắt giữ ở châu Âu.

Kolpakov cũng đang bị giam giữ ở Mỹ, song bác bỏ những lời buộc tội đối với hắn. Phiên tòa xét xử đối tượng này được ấn định vào tháng 10/2020. Tuy nhiên, tài liệu của tòa án không đưa ra các thông tin liên quan đến Fedorov.

Các công tố viên nhấn mạnh, rất nhiều hacker đã làm việc cho FIN7 trong khoảng thời gian từ tháng 8/2015 đến tháng 1/2018. Hladyr giữ chức danh quản lý các hệ thống cho Combi Security - công ty bình phong của FIN7. Một trong những nhiệm vụ chính của Hladyr là giám sát các máy chủ điều khiển qua lệnh (command-and-control server) được FIN7 sử dụng để phát tán phần mềm độc hại (malware) giúp đánh cắp dữ liệu thẻ tín dụng từ các doanh nghiệp và những thiết bị thanh toán đầu cuối (POS).

Tài liệu của tòa án khẳng định: “Bị đơn (Hladyr) chịu trách nhiệm tập hợp thông tin thẻ thanh toán đánh cắp được, đưa ra chỉ dẫn kỹ thuật cho các thành viên của FIN7, và giám sát các nhóm hacker. Bị đơn thường chuyển tiếp các mệnh lệnh từ những kẻ cầm đầu FIN7 tới các thành viên khác trong nhóm”. Hladyr đã được trả khoảng 100.000 USD trong 3 năm làm việc cho FIN7.



Những chiêu trò lừa đảo của FIN7

FBI cho biết, FIN7 đã nhắm vào rất nhiều doanh nghiệp, trong đó có các chuỗi nhà hàng như Arby's, Chili's, Chipotle Mexican Grill, Jason's Deli, Red Robin Gourmet Burgers, Sonic Drive-In và Taco John's.

Thông qua một mạng lưới các hacker phần lớn ở Đông Âu, FIN7 đã tạo ra những bức thư điện tử lừa đảo được thiết kế giống như những thông điệp hợp pháp, chẳng hạn như đơn hàng thực phẩm hoặc thông tin đặt chỗ. Theo các chuyên gia bảo mật, những bức thư điện tử đó thường được đính kèm malware, và một khi được mở ra, phần mềm độc hại sẽ lây nhiễm vào cả hệ thống máy tính của doanh nghiệp.

Các công tố viên tiết lộ rằng, các thành viên của FIN7 thường gọi đến doanh nghiệp bị tấn công để đảm bảo rằng có một ai đó đã nhận được các thông điệp, và cũng thể hiện chữ ký số vào malware để giúp chúng tránh khỏi các công cụ bảo mật. Bức thư điện tử lừa đảo và những tệp malware đính kèm đầu tiên đã cho phép FIN7 mở một cửa hậu (backdoor) trong hệ thống của nạn nhân, và các hacker sau đó có thể hoạt động tự do trong toàn bộ hạ tầng, phát tán malware bổ sung, định vị dữ liệu tài chính và các tài liệu nhạy cảm khác.

Nhóm hacker cũng đã lây nhiễm malware vào hệ thống POS. Hladyr thú nhận: “FIN7 sau đó sử dụng malware để đánh cắp và chuyển trái phép thông tin thẻ thanh toán”.

Các băng nhóm khác

Mặc dù các công tố viên liên bang đã kết tội 3 kẻ cầm đầu của FIN7, song hiện vẫn chưa rõ thông tin về những gì đã xảy ra với các hacker khác từng tham gia đường dây tội phạm này.

Một số nhà nghiên cứu bảo mật, trong đó có các chuyên gia của FireEye, đã lưu ý về những sự tương đồng giữa FIN7 với FIN8 - băng nhóm tội phạm có động cơ tài chính đã tấn công hệ thống POS tại các khách sạn nhằm đánh cắp thẻ tín dụng và các dữ liệu thanh toán khác. FIN7 và FIN8 đã sử dụng những kỹ thuật giống nhau, trong đó có các công cụ độc hại để “qua mặt” những bộ lọc hệ thống và các giải pháp chống mất cắp dữ liệu.

Theo các nhà nghiên cứu của FireEye, một nhóm hacker khác là FIN6 sau đó còn hoạt động mạnh mẽ hơn, từ đánh cắp và bán dữ liệu thanh toán cho đến phát tán mã độc tống tiền (ransomware)./.

(GovInfoSecurity)

LỘ TRÌNH CHUYỂN ĐỔI THẺ VCCS: NHỮNG THÁCH THỨC VÀ CƠ HỘI

Kỳ IV: Xây dựng thẻ VCCS đa ứng dụng

Các ngân hàng Việt Nam đang có các kế hoạch cụ thể cho việc chuyển đổi từ thẻ từ sang thẻ chip VCCS. Tuy nhiên, thẻ chip VCCS không chỉ dừng lại ở việc bảo đảm an toàn bảo mật thông tin chủ thẻ mà còn có nhiều tiềm năng hơn nữa cần được khai thác. Chip VCCS đã giúp tạo dựng nền tảng kỹ thuật để phát triển hệ sinh thái đa dạng, mở ra khả năng tích hợp các tiện ích thanh toán, công nghệ thanh toán và công nghệ bảo mật trên chính sản phẩm thẻ chip VCCS.

Trong kỷ nguyên kỹ thuật số, ngân hàng luôn không ngừng tìm kiếm các phương thức, giải pháp và công nghệ nhằm mang lại tiện ích và mức độ bảo mật tối đa cho các khách hàng. Tận dụng nền tảng VCCS để ứng dụng các giải pháp, công nghệ mới sẽ là xu hướng mới mà các ngân hàng tính đến.

Mối quan tâm hàng đầu: Tích hợp các ứng dụng xác thực và bảo mật trên Chip VCCS

Nâng cao tính bảo mật cho các giao dịch điện tử luôn là mục tiêu hướng đến của ngân hàng, đồng thời cũng là mong muốn của khách hàng để đối phó với tình trạng gian lận thẻ ngày càng diễn biến phức tạp. Với thẻ VCCS, các ngân hàng có thể lựa chọn bổ sung thêm các ứng dụng giá trị gia tăng để tận dụng nền tảng bảo mật của chip, biến thẻ VCCS thành công cụ xác thực khách hàng mà vẫn đảm bảo tính tiện dụng cho chủ thẻ, như ứng dụng xác thực sinh trắc học vân tay (MoC), ứng dụng OTP, PKI, ...

Ứng dụng bảo mật với cấp độ cao như Match-on-Card (MoC) với chức năng lưu dấu vân tay của chủ thẻ để xác thực với các giao dịch giá trị cao sẽ là lựa chọn hàng đầu, theo xu hướng ứng dụng công nghệ sinh trắc của các ngân hàng và tổ chức tín dụng trên thế giới. MoC có thể lưu thông tin dấu vân tay của chủ thẻ trên chính chip VCCS, và khi thực hiện thanh toán chủ thẻ sẽ xác thực bằng cách chạm/cắm thẻ vào thiết bị đầu cuối của đơn vị chấp nhận thẻ, đồng thời chạm ngón tay vào màn hình cảm biến để xác thực dấu vân tay và hoàn tất giao dịch. Công nghệ này sẽ giúp phát hiện và ngăn chặn gian lận, thêm sự đơn giản và tiện lợi khi thanh toán và nâng cao tính hiệu quả khi triển khai.

Bên cạnh đó, ứng dụng OTP tích hợp trên chip VCCS để có thể linh hoạt được ứng dụng. Hiện nay, khách hàng đã không còn xa lạ với chu trình nhập OTP cho các giao dịch trực tuyến, do đó ứng dụng bổ sung này sẽ dễ dàng tiếp cận tới đa dạng các đối tượng khách hàng, và mở rộng áp dụng trong cả các giao dịch thẻ tại các quầy thanh toán. Khi giao dịch, khách hàng sẽ cắm thẻ vào các thiết bị đầu cuối để nhận OTP, yêu cầu bước xác thực phải thành công thì giao dịch mới có thể hoàn tất. Ứng dụng này có thể được áp dụng trên đa dạng các kênh dịch vụ ngân hàng như Internet Banking, Mobile Banking, ATM/CDM, giao dịch trực tuyến, giao dịch tại quầy v.v.

HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ CÔNG SUẤT LỚN DATACARD® MX

- Thiết kế đặc biệt cho các tổ chức phát hành tầm trung & cao;
- Tính năng toàn diện: mã hóa thẻ thông minh/dải từ, dập nổi, in chìm, in khắc laser và các tính năng khác;
- Tùy chọn mô-đun linh hoạt theo yêu cầu đặc thù của từng chương trình thẻ
- Dịch vụ Bảo hành - Bảo trì toàn diện



Datacard®
MX1100

Datacard® MX6100

MK group

HOTLINE: 0903 481 456

Ngoài ra, có thể nhúng ứng dụng PKI trên chip VCCS để tối ưu hóa phương thức bảo mật cho thẻ. Ứng dụng này được sử dụng trong việc xác thực thanh toán, ký các giao dịch điện tử (cho dịch vụ chứng thực chữ ký số CA) hay dùng để mã hóa và giải mã các tài liệu/thông tin tài chính trọng yếu. Toàn bộ khóa đều được lưu trên thẻ giúp đảm bảo tính bảo mật, tránh bị lộ khóa, đồng thời các quá trình xác thực, ký điện tử được thực hiện hoàn toàn bên trong thẻ.

Các ứng dụng bổ sung này sẽ giúp cung cấp lớp bảo vệ toàn diện cho các giao dịch thẻ VCCS tại giao dịch trực tiếp hay giao dịch trực tuyến.

Mở rộng khả năng ứng dụng thẻ VCCS

Hơn nữa, ứng dụng giải pháp liền mạch có thể giúp mang lại thêm giá trị gia tăng cho thẻ, như ứng dụng mã cvv động (DCVV), ứng dụng Mobile Card và NFC.

Giải pháp dCVV cũng đang được các ngân hàng và tổ chức tín dụng cân nhắc để gia tăng thêm lớp bảo mật cho thẻ chip VCCS, thay vì chỉ sử dụng các thông tin “tĩnh” trong các giao dịch thẻ trực tuyến (như tên chủ thẻ, số thẻ, ngày hết hạn số CVV). Việc bổ sung thêm một nhân tố “động” bằng số dCVV sẽ là lớp bảo vệ thông tin thẻ trong các giao dịch trực tuyến để tránh gian lận, bao gồm cả giao dịch tại các đơn vị chấp nhận thẻ không ứng dụng 3D Secure.

Ngoài ra, ứng dụng giải pháp Mobile Card bổ sung tính năng số hóa thẻ thanh toán, hỗ trợ thanh toán/rút tiền bằng mã QR code. Mobile Card sẽ mở rộng khả năng ứng dụng thẻ VCCS rộng rãi hơn nữa trong các giao dịch online, offline, P2P, v.v. của chủ thẻ, trong khi đồng thời đảm bảo bảo mật thông tin thẻ và tối ưu hóa trải nghiệm thanh toán cho chủ thẻ, góp phần hướng đến thị trường thanh toán không tiền mặt.

Rộng hơn nữa, thẻ chip VCCS với công nghệ không tiếp xúc có thể trở thành công cụ tiện ích để áp dụng trong thanh toán thẻ vé giao thông công cộng, thu phí không dừng tại các trạm thu phí trên toàn quốc, áp dụng nộp phạt vi phạm giao thông đối với các chủ phương tiện, và ứng dụng cho các dịch vụ công cộng tiện ích khác. Khi triển khai thành phố thông minh, thẻ chip VCCS còn có thể mở rộng để tích hợp thanh toán các ứng dụng y tế, thanh toán tại trường học, và các dịch vụ công. Xu hướng ứng dụng thẻ chip với công nghệ không tiếp xúc cho thanh toán phí giao thông công cộng hiện đã được áp dụng rộng rãi trên nhiều quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới, như Hàn Quốc, Đài Loan, Nhật Bản, Mỹ, Anh, v.v.

- Lý tưởng cho các chương trình thẻ ID trong các khối doanh nghiệp, giáo dục, chăm sóc sức khỏe, bán lẻ.
- Sự kết hợp hoàn hảo giữa chi phí, sự bảo mật và tính đơn giản:
 - In thẻ một mặt – sát cạnh
 - In truyền nhiệt trực tiếp
 - In đơn màu, in màu, in trên thẻ ghi xóa
 - Mã hóa dải từ nội tuyến
 - Tốc độ in đủ màu lên tới 150 thẻ/giờ
 - Tốc độ in đơn màu lên tới 500 thẻ/giờ
 - Tốc in cho thẻ in xóa lên tới 14 giây/thẻ
 - Bảo hành 24 tháng



Hotline: 0903 481 456 Email: marketing@mkgroup.com.vn Website: www.mk.com.vn

Sự tổng hợp giữa các chuỗi giải pháp và ứng dụng thanh toán – bảo mật sẽ góp phần xây dựng nên thẻ chip VCCS với hệ sinh thái đa ứng dụng, hướng tới mục tiêu chung: đưa thẻ VCCS trở thành công cụ thanh toán, định danh và xác thực với nhiều tiện ích, tiện lợi và hiệu quả cho tất cả các bên.

Lưu ý khi lựa chọn nhà cung cấp

Các giải pháp - ứng dụng gia trí gia tăng được tích hợp trên nền tảng VCCS nên sẽ đòi hỏi nhà cung cấp giải pháp phải có hiểu biết chuyên sâu về thẻ chip EMV nói chung và thẻ chip VCCS nói riêng, từ đó có phương thức ứng dụng và phương thức tích hợp thích hợp với thẻ chip VCCS, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và yêu cầu nghiệp vụ của Ngân hàng nhằm mang lại trải nghiệm tối ưu nhất cho chủ thẻ. MK Smart là công ty công nghệ cao tại Việt Nam, có sở hữu hệ điều hành thẻ thông minh và đội ngũ phát triển các ứng dụng trên chip cũng như ứng dụng chip. MK Smart là công ty làm chủ công nghệ thẻ thông minh để hỗ trợ tùy biến giải pháp & ứng dụng linh hoạt, cùng khả năng cung cấp đa dạng các giải pháp liền mạch để đáp ứng tính toàn diện của hệ sinh thái đa ứng dụng.

Cho đến thời điểm này, các chủ thẻ đã và đang dần được truyền thông những lợi ích của thẻ chip VCCS và đang mong chờ những tiện ích công nghệ mới, những giải pháp trong hệ sinh thái mới mà các ngân hàng có thể đón đầu áp dụng trước làn sóng thẻ chip VCCS đang lan rộng.

Báo cáo Thanh toán Thế giới năm 2019: Giao dịch không dùng tiền mặt đang bùng nổ

Theo Báo cáo Thanh toán Thế giới năm 2019, các giao dịch không dùng tiền mặt trên toàn cầu đang bước vào giai đoạn phát triển bùng nổ và cạnh tranh mạnh mẽ.

Tuy nhiên, nhiều ngân hàng vẫn miễn cưỡng đi theo xu hướng Open Banking (Ngân hàng mở) thông qua hoạt động chia sẻ dữ liệu, các quan hệ đối tác trong hệ sinh thái và những nền tảng mở; đặc biệt, nhiều nhà điều hành vẫn tỏ ra thận trọng với sự thay đổi. Thay vào đó, họ coi Open Banking là một thách thức tiềm tàng, mặc dù tiêu chuẩn này là hết sức cần thiết đối với các nỗ lực cải thiện trải nghiệm và duy trì quan hệ lâu dài với khách hàng.

Báo cáo cho thấy, lượng giao dịch thanh toán không dùng tiền mặt đang tăng trưởng nhanh chóng, nhất là tại các thị trường đang phát triển ở châu Á (32%) và CEMEA (19%) - gồm Trung Âu, Trung Đông và Châu Phi .

Ước tính, lượng giao dịch thanh toán không dùng tiền mặt sẽ chạm mốc 1.046 tỷ lượt trên toàn cầu vào năm 2022, tương đương với tốc độ tăng trưởng kép hàng năm (CAGR) là 14%. Tuy vậy, ở một thị trường được xác định đặc điểm bằng sự đổi mới, các nhà điều hành vẫn còn e ngại hơn là lạc quan về tốc độ và chiều hướng thay đổi. Trong nhiều trường hợp, họ viện dẫn mối đe dọa đến từ những kẻ thách thức Big Tech, và họ chỉ chấp nhận Open Banking ở mức mà các cơ quan quản lý yêu cầu, thay vì coi tiêu chuẩn này là một cơ hội để tạo sự khác biệt, giữ chân khách hàng và dẫn đầu thị trường.

Những điểm phát hiện quan trọng của báo cáo bao gồm:

1. Thanh toán không dùng tiền mặt tăng tăng trưởng vũ bão

Các thị trường đang phát triển hiện dẫn đầu xu hướng tăng trưởng trong thanh toán không dùng tiền mặt, với CAGR dự báo đạt 23,5% trong giai đoạn 2017 - 2022. Các thị trường mới nổi sẽ sớm thống lĩnh và chi phối thị trường thanh toán toàn cầu về mặt đổi mới, xử lý khả năng giao dịch và các xu hướng trong ngành. cá nhân của bạn chắc chắn sẽ bị rò rỉ?

- Trong năm 2017, các thị trường mới nổi đóng góp 35% tăng trưởng toàn cầu, và tỷ lệ này dự kiến sẽ tăng lên thành 50% trong những năm tới. Các thị trường đóng góp lớn nhất gồm Nga với tốc độ tăng trưởng giao dịch không dùng tiền mặt đạt 40% trong năm 2017, Ấn Độ (39%) và Trung Quốc (35%).
- Ngược lại, các thị trường phát triển như Châu Á-Thái Bình Dương (APAC), Châu Âu và Bắc Mỹ có tốc độ tăng trưởng ổn định hơn ở mức 7%. Trên toàn cầu, lượng giao dịch không dùng tiền mặt tăng 12% lên 539 tỷ lượt trong giai đoạn 2016 - 2017.
- Thẻ ghi nợ là công cụ thanh toán không dùng tiền mặt tăng trưởng nhanh nhất với lượng giao dịch tăng 17% trong năm 2017, vượt trên thẻ tín dụng (11%) và chuyển khoản tín dụng (10%).

EMV 3D SECURE 2.0

THE NEW PROTOCOL FOR ONLINE TRANSACTION AUTHENTICATION

EMV 3D Secure 2.0 transaction authentication solution improves customer experience specially for mobile device users

- ✓ Still to mainly prevent fraud
- ✓ Supports frictionless authentication
- ✓ Drive higher approval rates
- ✓ Adapt to evolved digital commerce environment



Certified by

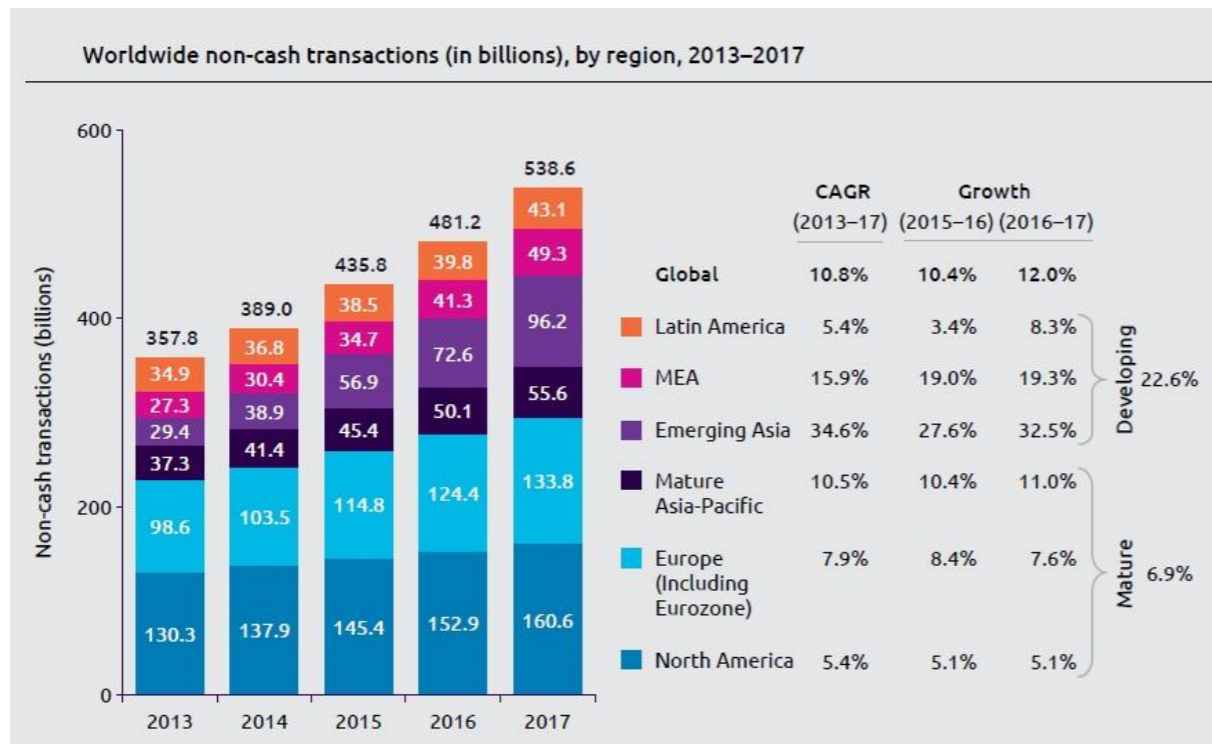


Provided by



HOTLINE:

Hanoi: 84-24-6266 2703 | HCMC: 84-28-3930 5023



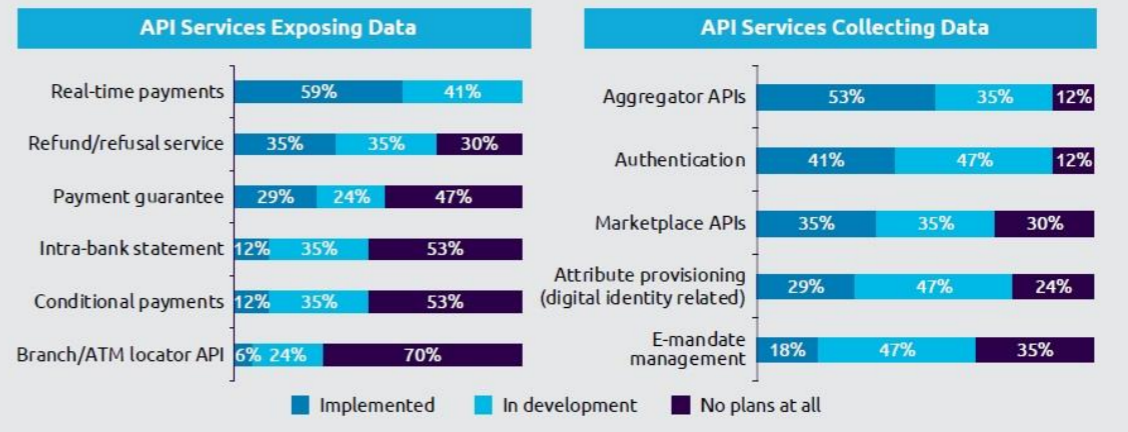
2. Các nhà điều hành thận trọng với Open Banking và sự cạnh tranh mới

Hiện nay, thị trường thanh toán ngày càng trở nên phức tạp hơn bởi sự xuất hiện của những người chơi mới cùng các công nghệ mới nổi, từ đó dẫn đến tình trạng phân mảnh thị trường. Bên cạnh đó, sự thay đổi trong kỳ vọng của người tiêu dùng và các yêu cầu pháp lý đang buộc các ngân hàng phải phát triển những mô hình kinh doanh để phục vụ hoạt động thanh toán, song nhiều ngân hàng vẫn thận trọng với sự thay đổi.

- 48% đối tượng tham gia khảo sát cho biết, họ đang lên kế hoạch sử dụng các giao diện lập trình ứng dụng (API) mở vượt trên mức cần thiết đối với yêu cầu tuân thủ quy định.
- 63%, chiếm đa số, xác định các đối thủ cạnh tranh BigTech đang tận dụng quy mô toàn cầu, tài sản thương hiệu, niềm tin của khách hàng, trải nghiệm khách hàng xuất sắc và cuối cùng là cơ sở hạ tầng thanh toán trong vai trò của một mối đe dọa lớn nhất.

Mặc dù các ngân hàng đang dần tiến tới, dù chậm chạp, phương pháp tiếp cận cởi mở, dựa nhiều vào dữ liệu và đám mây hơn, song vẫn còn một sự miễn cưỡng trong quyết định gắn bó hoàn toàn với Open Banking. 90% nhận thấy các mô hình các mô hình kinh doanh dựa trên hệ sinh thái là chìa khóa cho thành công lâu dài, nhưng chỉ có 44% bày tỏ sự quan tâm đến công tác xây dựng và sắp xếp một hệ sinh thái cho riêng mình.

Banks' readiness in exposing and consuming API services



3. Quy định gây sức ép buộc phải thay đổi, song tốc độ còn chậm chạp

Sự thay đổi hướng tới một hệ sinh thái thanh toán hội tụ một phần được định hướng bởi những thay đổi về mặt quy định, trong đó tập trung vào yêu cầu tiêu chuẩn hóa và tính tương tác. Những thay đổi này bao gồm nền tảng nhận dạng kỹ thuật số chia sẻ, hướng dẫn về tính tương tác và thanh toán bù trừ theo thời gian thực.

Phần lớn những nỗ lực chuyển đổi số hóa tại 60% tổng số ngân hàng là để đáp ứng yêu cầu tuân thủ quy định. Tốc độ chấp nhận các API vượt trên tiêu chuẩn quy định vẫn chậm chạp: phần lớn các ngân hàng không có bất cứ kế hoạch triển khai nào liên quan đến các API thể hiện dữ liệu trong những khâu như sao kê nội bộ ngân hàng (53%), thanh toán có điều kiện (53%), địa điểm chi nhánh/ATM (67%). Do các ngân hàng không được ủy quyền chia sẻ thêm dữ liệu, nên họ thường lựa chọn không thực hiện công việc đó. API mở được xem như một cuộc chơi tuân thủ quy định hơn là một cơ hội phát triển.

Ông Anirban Bose - CEO mảng dịch vụ tài chính kiêm Thành viên HĐQT của Tập đoàn Capgemini nhận định: “Thị trường thanh toán toàn cầu đang trải qua quá trình phát triển vượt bậc, tuy nhiên không phải tất cả những người tham gia đều cảm thấy hài lòng với tốc độ và chiều hướng thay đổi. Các ngân hàng đều nhận thức rõ ràng về tầm quan trọng của quyết định gắn bó với mô hình dựa trên hệ sinh thái để đáp ứng sự thay đổi trong các nhu cầu của khách hàng và phát triển trong bối cảnh cạnh tranh hiện nay. Chúng tôi khuyến khích các ngân hàng cân nhắc những giải pháp ‘quick-win’ (những điểm cần nhanh chóng đạt được) để định vị họ trên thị trường tương lai, chẳng hạn như triển khai kiến trúc các dịch vụ siêu nhỏ (architecture microservices) để phá vỡ những hạn chế của cơ sở hạ tầng kế thừa”./.

(Payments Cards & Mobile)

