

THẺ 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 Thẻ 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



- ❖ [MK Group tham gia Diễn đàn quốc gia về doanh nghiệp công nghệ Việt 2019](#)
- ❖ [Hơn 8,2 tỷ thẻ chip đã được phát hành trên toàn cầu](#)
- ❖ [Người tiêu dùng lo lắng về bảo mật khi thanh toán bằng giọng nói](#)
- ❖ [Diễn đàn thanh toán Hoa Kỳ nhận định: 'Chưa thẻ chuyển sang thanh toán không dùng tiền mặt hoàn toàn'](#)
- ❖ [Các tiêu chuẩn bảo mật mới đã kịp thời áp dụng cho phương thức phát hành thẻ ngay lập tức](#)
- ❖ [Lộ trình chuyển đổi thẻ VCCS: Những thách thức và cơ hội Kỳ I: Chuyển đổi số và xu hướng thanh toán mới](#)

MK Group tham gia Diễn đàn quốc gia về doanh nghiệp công nghệ Việt 2019

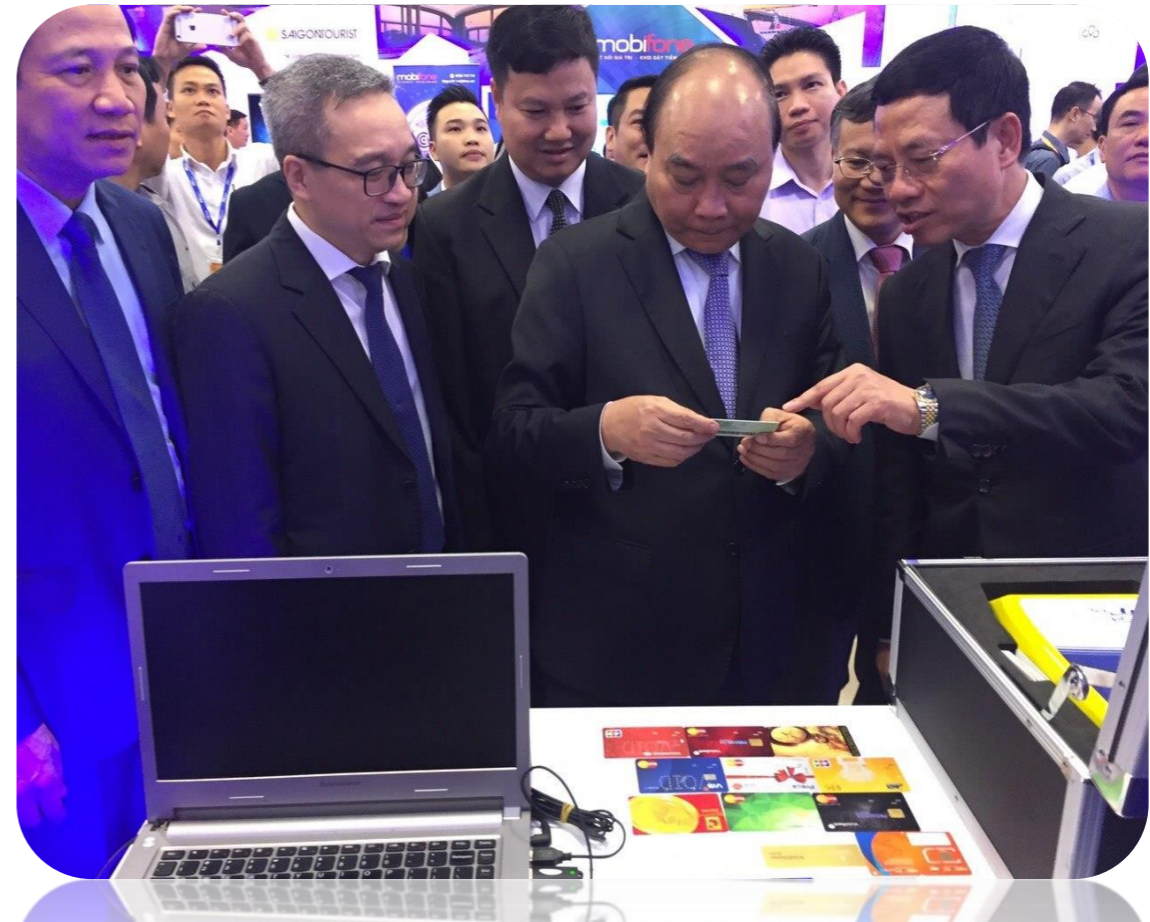
Ngày 09/05/2019 tại Trung tâm Hội nghị Quốc gia đã diễn ra Diễn đàn quốc gia về Doanh nghiệp Công nghệ Việt 2019 do Bộ TT&TT tổ chức và MK Group vinh dự được là một trong những đơn vị đồng hành cùng Bộ TT&TT trong Diễn đàn này. Ông Lê Minh Quốc – Giám đốc kỹ thuật của Công ty Cổ phần Thông Minh MK đã có bài tham luận tại phiên hội thảo 4 về các giải pháp kết nối doanh nghiệp Việt. Bên lề sự kiện, MK Group cũng có gian hàng giới thiệu các sản phẩm ‘Make in Vietnam’ bao gồm các sản phẩm thẻ thông minh, các giải pháp và thiết bị xác thực bảo mật.

Sự kiện đánh dấu lần đầu tiên, chủ đề dành riêng cho doanh nghiệp công nghệ Việt trong nền kinh tế được nêu tại một sự kiện tầm cỡ quốc gia, với sự tham gia và chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc và gần 1.000 đại diện đến từ các Bộ, ban ngành Chính phủ, các doanh nghiệp công nghệ và công ty khởi nghiệp hàng đầu như Mobifone, Công ty Cổ phần VNG, VCCorp, VSmart, Be, CMC, MISA, Saigontourist, MK Group...

Diễn đàn gồm 4 phiên hội thảo liên quan tới ứng dụng công nghệ của nhân loại để giải quyết vấn đề Việt Nam, đưa công nghệ Việt ra toàn cầu sẽ được giải đáp tại phiên mở đầu; việc thoát bẫy thu nhập trung bình nhờ sức mạnh của doanh nghiệp công nghệ; hệ thống chính sách và giải pháp giúp phát triển doanh nghiệp công nghệ Việt và chia sẻ giải pháp kết nối doanh nghiệp công nghệ.

Mở đầu tại Diễn đàn, Bộ Trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng đã truyền tải thông điệp: "Make in Vietnam" sẽ là tuyên bố của chúng ta: Sáng tạo tại Việt Nam, làm ra tại Việt Nam, thiết kế tại Việt Nam, sản xuất tại Việt Nam. Doanh nghiệp công nghệ Việt Nam là để Make in Vietnam".

Tại phiên hội thảo 4 liên quan tới các giải pháp kết nối doanh nghiệp Việt, ông Lê Minh Quốc – Giám đốc kỹ thuật của Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart – thành viên của MK Group) đã có bài tham luận trình bày về “Sản phẩm thẻ chip và giải pháp bảo mật số của MK” trong các lĩnh vực Kinh tế - Xã hội nhằm đảm bảo việc “chuyển đổi số phải đi đôi với bảo mật số nâng cao giá trị hiệu dụng của kho số liệu số. Bảo vệ số liệu số là bảo vệ nguyên khí số của quốc gia số”.



Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc cùng Bộ trưởng Bộ Thông tin truyền thông Nguyễn Mạnh Hùng, Bộ trưởng Bộ Lao Động Đào Tạo Đào Ngọc Dung và Thứ trưởng Phan Tâm thăm gian hàng của MK Group tại Diễn đàn Quốc Gia Phát triển Doanh nghiệp công nghệ Việt Nam 2019.

Bài tham luận của MK tập trung vào các thông điệp như những cam kết của MK Group đối với ngành Ngân hàng trong việc chuyển đổi thành công sang thẻ chip VCCS bảo mật cao và đa năng; Hệ sinh thái bảo mật trên Chip của MK dễ dàng hỗ trợ các doanh nghiệp Việt, trong đó gồm các công nghệ ứng dụng trên thiết bị IoT, AI cho mọi lĩnh vực.

Đặc biệt, MK Group cũng đề xuất dự án tích hợp chip vào thẻ căn cước công dân và hộ chiếu, thay thế cho giải pháp truyền thống hiện nay với thông điệp "Chính phủ số phải có công dân số, hệ sinh thái thẻ công dân số Việt Nam giúp cho mọi việc trở nên minh bạch dễ dàng ngay trên đầu ngón tay với cả người dân và chính phủ. Hộ chiếu điện tử bảo vệ an ninh quốc gia và giúp người dân Việt Nam di chuyển xuyên biên giới thuận tiện hơn. Chuyển đổi số phải đi đôi với bảo mật số nâng cao giá trị hiệu dụng của kho số liệu số".

Trong hoạt động triển lãm bên lề Diễn đàn, MK Group đã giới thiệu các sản phẩm thẻ, các thiết bị phát hành thẻ để bàn với các tính năng bảo mật và linh hoạt tùy chỉnh theo yêu cầu thực tế, các giải pháp và thiết bị xác thực bảo mật sinh trắc học giúp cải thiện và đảm bảo sự an toàn cho nguồn dữ liệu các chính phủ cũng như các doanh nghiệp công nghệ; giải pháp thẻ vé điện tử cho thành phố thông minh giúp mang lại sự thuận tiện và cuộc sống văn minh cho người dân...

Diễn đàn quốc gia phát triển Doanh nghiệp công nghệ Việt Nam đã khơi dậy niềm cảm hứng để có nhiều hơn các công ty công nghệ Việt Nam với các sản phẩm 'Make in Vietnam': Sáng tạo tại Việt Nam, làm ra tại Việt Nam, thiết kế tại Việt Nam và sản xuất tại Việt Nam. Chúng tôi tin tưởng rằng các giải pháp "Make in Vietnam" của MK Group sẽ giúp cho Chính phủ tăng cường bảo mật số liệu số và giúp các doanh nghiệp nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, đóng góp chung vào sự phát triển một Việt Nam hùng cường./.



Công ty Cổ phần Thông Minh MK được NAPAS cấp Chứng thư cho Chip Lotus và các ứng dụng trên chip để sản xuất thẻ giao diện kép theo chuẩn chip nội địa VCCS

Hà Nội – Từ 28 tháng 05 năm 2019, Công ty Cổ phần Thông Minh MK (MK Smart) – thành viên của Tập đoàn MK, chính thức trở thành doanh nghiệp đầu tiên và duy nhất tại Việt Nam đạt được Chứng thư của NAPAS, đủ điều kiện để sản xuất thẻ chip giao diện kép nội địa theo bộ tiêu chuẩn thẻ chip nội địa của Việt Nam (Vietnam Chip Card Standard – VCCS). Tên Chip Lotus lấy cảm hứng từ hình ảnh quốc hoa của Việt Nam, đánh dấu sản phẩm chip theo chuẩn nội địa lần đầu được phát hành trong nước.

Với vị thế chuyên gia số 1 Việt Nam trong lĩnh vực phát hành thẻ thông minh, sở hữu hai nhà máy sản xuất thẻ đạt chuẩn quốc tế, có đủ năng lực sản xuất thẻ tài chính theo chuẩn EMV (VISA, MasterCard, JCB, UPI) và VCCS, từ năm 2016 MK Smart là thành viên của Ban chỉ đạo Xây dựng tiêu chuẩn thẻ chip thanh toán nội địa VCCS và có những đóng góp thiết thực vào quá trình chuẩn bị ban hành cũng như thử nghiệm tiêu chuẩn VCCS.

Để đạt được Chứng thư này, Chip Lotus của MK Smart đã phải đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật trong bộ tiêu chuẩn thẻ Chip thanh toán nội địa Việt Nam được kiểm định chặt chẽ về cả chức năng ứng dụng bởi NAPAS và an ninh bảo mật của chip được chứng nhận bởi các phòng Labs tiêu chuẩn quốc tế, trải qua nhiều bài thử nghiệm khắt khe nhất về tiêu chuẩn bảo mật của một chip đạt chuẩn EMV.

Hiện nay, hai nhà máy của MK Smart tại khu công nghiệp Quang Minh, Hà Nội và Khu công nghệ cao TP.HCM được trang bị hệ thống an ninh tối tân, bao gồm các thiết bị an ninh ứng dụng công nghệ tiên tiến, bảo mật tuyệt đối thông tin khách hàng của các tổ chức tài chính. Cho đến nay, MK Smart là doanh nghiệp duy nhất tại Việt Nam được cấp chứng chỉ VISA, MasterCard, JCB và UPI cho nhà sản xuất thẻ tài chính và là một trong số ít các doanh nghiệp trên thế giới được cấp chứng chỉ này.

Ông Nguyễn Trọng Khang, Chủ tịch hội đồng quản trị Tập đoàn MK, cho biết thành công của MK Smart trong việc được cấp chứng chỉ VCCS thêm một lần nữa khẳng định vị thế đứng đầu vững chắc của MK Smart trong ngành công nghiệp thẻ tại Việt Nam và khu vực, đặc biệt là thẻ dành cho ngành tài chính, ngân hàng. MK cam kết sẽ cùng hỗ trợ các tổ chức, ngân hàng tại Việt Nam thực hiện chuyển đổi thẻ chip theo chuẩn VCCS thành công theo đúng yêu cầu của NHNN, cũng như tháo gỡ những áp lực về công nghệ, cơ sở hạ tầng dựa trên năng lực và kinh nghiệm triển khai các chương trình phát hành thẻ trong 20 năm qua.

Hơn 8,2 tỷ thẻ chip đã được phát hành trên toàn cầu



Nguồn ảnh: Internet

SmartMetric mới đây đã công bố rằng theo số liệu từ EMV Co, đã có hơn 8.2 tỷ thẻ chip đã được phát hành trên toàn cầu để sử dụng trong ngành thanh toán thẻ.

Mỹ là một trong những khu vực cuối cùng trên thế giới áp dụng công nghệ chip trên thẻ nhưng chỉ chưa đầy 4 năm, tỷ lệ chấp nhận thẻ chip tại đây đã đã vượt qua Châu Á Thái Bình Dương và theo như tiến độ tăng trưởng hiện tại thì tỷ lệ này sẽ sớm theo kịp tại Châu Âu trong tương lai gần.

Ngoài Châu Á Thái Bình Dương, Mỹ sẽ sớm vượt qua Châu Mỹ Latinh và Châu Âu về tổng số thẻ chip được phát hành và sử dụng trong thanh toán.

Theo một báo cáo nghiên cứu công nghiệp gần đây, dự kiến hơn 570 triệu thẻ chip được sử dụng cho các giao dịch tín dụng và ghi nợ sẽ có thêm sinh trắc vân tay như một tính năng bảo mật bổ sung trong vòng 4 năm tới.

SmartMetric đã tạo ra một máy quét dấu vân tay nhỏ gọn có thể vừa với thẻ tín dụng và thẻ ghi nợ nhằm cung cấp tính năng bảo mật sinh trắc học cho các thẻ này.

Good Intelligence đã đề cập trong báo cáo của họ rằng thẻ thanh toán sinh trắc học không chỉ cung cấp khả năng cải thiện bảo mật bằng cách loại bỏ mã PIN mà còn cho phép thanh toán liên tục đối với các giao dịch có giá trị cao. Good Intelligence tin rằng đây sẽ là một cơ hội cực lớn cho thị trường thẻ thanh toán sinh trắc học và dự báo đến năm 2023 sẽ có gần 579 triệu thẻ thanh toán sinh trắc học được sử dụng trên toàn cầu. /.

(Planetbiometrics)

TIN VẤN THẺ NGÂN HÀNG

- Từ 16/05 đến hết ngày 15/08/2019, Ngân hàng Quốc tế (VIB)** triển khai chương trình ưu đãi "Trải nghiệm du thuyền sành điệu, nhận tiền triệu với thẻ VIB" dành cho chủ thẻ tín dụng mở mới và có chi tiêu đạt từ một triệu đồng trở lên trong thời gian diễn ra chương trình. Theo đó, khi mở mới thẻ tín dụng VIB, khách hàng sẽ có cơ hội trúng cặp vé du lịch châu Á bằng du thuyền và nhận mã quay số 100% trúng thưởng hoàn tiền đến một triệu đồng. Ngoài ra, sẽ có 3 cặp vé du thuyền dành tặng cho 3 chủ thẻ mở mới có tổng chi tiêu thẻ nhiều nhất trong suốt thời gian trên.
- Từ 14/05/2019, Nam A Bank** chính thức dành ưu đãi cho các khách hàng nữ với gói sản phẩm "Happy Laddy" kết hợp giữa thẻ tín dụng quốc tế, tiền gửi tiết kiệm, tiền vay, tài khoản thanh toán, Các ưu đãi cụ thể gồm: lãi suất tiền gửi cao hơn thông thường, miễn phí duy trì số dư tài khoản thanh toán, miễn phí thường niên thẻ tín dụng và lãi suất cho vay giảm đến 1% mỗi năm trong 6 tháng đầu tiên, hàng nghìn gift voucher khi khách hàng sử dụng dịch vụ hoặc mua sắm tại các đơn vị đối tác liên kết của Nam A Bank.
- Từ 08/05/2019, FE Credit** ra mắt chương trình điểm thưởng mới "Có O'ì là có quà!". Theo đó, khách hàng sẽ được gấp 10 lần điểm thưởng cho mỗi giao dịch chi tiêu thẻ. Với mỗi 1.000 đồng chi tiêu qua thẻ FE Credit khi mua sắm tại siêu thị; thanh toán tiền điện thoại, điện, nước; thanh toán qua ứng dụng FE Card hoặc rút tiền mặt tại ATM, chủ thẻ sẽ được nhận ngay 10 điểm O'ì. Đối với các giao dịch khác, chủ thẻ sẽ nhận ngay 2 điểm O'ì cho mỗi 1.000 đồng chi tiêu./.

(Tổng hợp từ Internet)

Người tiêu dùng lo lắng về bảo mật khi thanh toán bằng giọng nói

Nghiên cứu mới từ Transaction Network Services Inc. chỉ ra rằng việc áp dụng công nghệ thanh toán thông minh đã phát triển đáng kể, nhưng người tiêu dùng vẫn còn những mối quan tâm đáng kể về vấn đề bảo mật khi sử dụng các công nghệ này.

Bản báo cáo với tiêu đề Người tiêu dùng chấp nhận các phương thức thanh toán thông minh, tóm tắt nghiên cứu được thực hiện tại Mỹ, Anh và Úc nhằm đánh giá trải nghiệm khách hàng và thái độ của họ đối với các công nghệ thanh toán thông minh trên thiết bị IoT, bao gồm trợ lý giọng nói, ô tô kết nối Wifi màn hình cảm ứng.

Theo thông cáo báo chí, TNS thống kê 26% số người được hỏi sở hữu trợ lý giọng nói đã sử dụng nó để thực hiện thanh toán; 57% sẽ sẵn sàng thanh toán qua ô tô được kết nối wifi; và 45% sẽ thanh toán tại các cửa hàng bằng Wifi màn hình cảm ứng hoặc ứng dụng tương thích.

Tuy nhiên, nghiên cứu cũng cho thấy 74% số người được hỏi có những lo ngại về bảo mật khiến họ dừng việc thanh toán thông qua trợ lý giọng nói.

Một số phát hiện khác từ báo cáo:

- Thanh toán trên các thiết bị IoT như điện thoại thông minh và máy tính bảng rất phổ biến, với 53% số người được hỏi cho biết họ đã thực hiện một hoặc nhiều khoản thanh toán trên thiết bị IoT trong tháng trước.
- 64% số người được hỏi nghĩ rằng thanh toán qua các thiết bị hỗ trợ Wi-Fi giúp cuộc sống dễ dàng hơn.
- Người tiêu dùng Mỹ rất mong muốn sở hữu một chiếc ô tô được kết nối với các ứng dụng thanh toán, và trong điều kiện chiếc xe không quá đắt.
- Người Úc quan tâm nhiều nhất về vấn đề an toàn bảo mật./.

(ATMmarketplace)

Nguồn ảnh: 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

fido
alliance
member

oath
alliance for open authentication

MKgroup

Hotline
0903 481 456

Nghiên cứu cho thấy rằng các ngân hàng số đạt mức độ hài lòng khách hàng cao nhất trong các tổ chức tài chính.

Một nghiên cứu mới đây từ FIS Inc – nhà cung cấp công nghệ dịch vụ tài chính, chỉ ra rằng các ngân hàng số ở Mỹ đã vượt qua các tổ chức tài chính truyền thống về sự hài lòng khách hàng.

Theo nghiên cứu “Hiệu suất so với sự mong đợi của khách hàng” của FIS năm 2019, với sự tham gia khảo sát của 1.749 người tiêu dùng Mỹ đã cho thấy các ngân hàng hoạt động trực tiếp với khách hàng (direct-to-consumer banks) - điển hình là các ngân hàng số đã đạt mức độ hài lòng khách hàng cao nhất vượt qua các tổ chức tín dụng, dẫn đầu từ nghiên cứu năm 2018. Bên cạnh đó, các ngân hàng số cũng có tỷ lệ khách hàng rời bỏ ngân hàng ở mức thấp nhất.

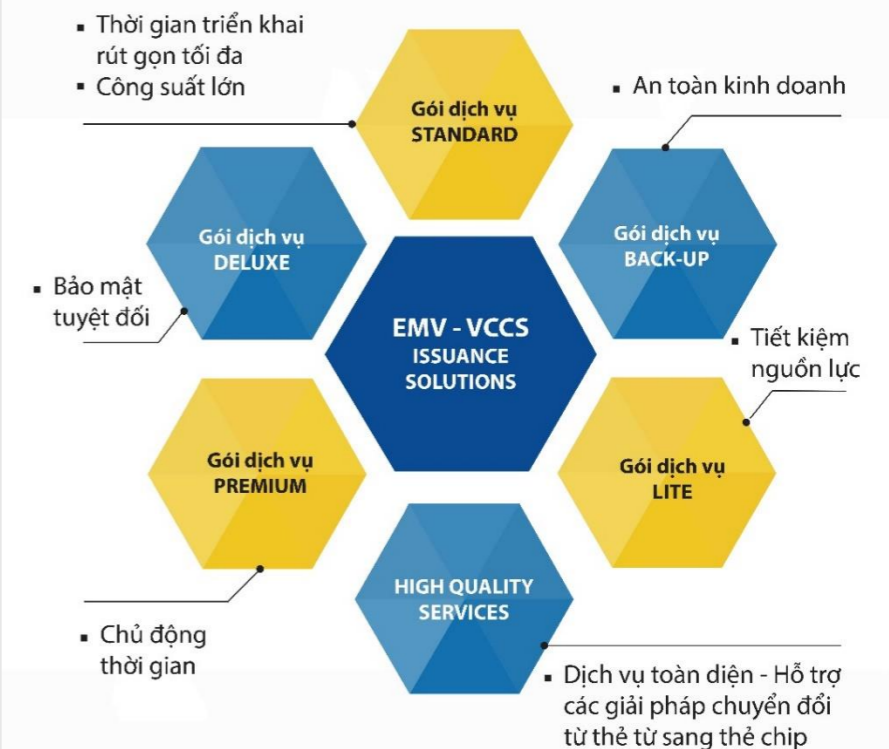
Báo cáo FIS PACE năm nay đã chỉ ra những phát hiện quan trọng ở nước Mỹ:

- Gần ba phần tư (73%) giao dịch giữa ngân hàng và khách hàng chủ yếu là qua kênh kỹ thuật số.
- Di động là kênh được sử dụng nhiều nhất tại ngân hàng, chiếm 42% trong tổng số người tiêu dùng được khảo sát - cao hơn các kênh trực tuyến (31%), ATM (12%), tại các chi nhánh (10%) và điện thoại (6%).
- Gần hai phần ba (65%) thế hệ trẻ (18 đến 26 tuổi) cho biết họ đã không tới chi nhánh ngân hàng trong tháng trước.
- Ba phần tư thế hệ trẻ cho biết họ đã nhận được lời mời từ các nhân viên ngân hàng tới chi nhánh ngân hàng.
- Theo nghiên cứu từ năm 2018, mức độ hài lòng của thế hệ trẻ đối với các ngân hàng cộng đồng đã giảm gần một nửa, điều này cho thấy các tổ chức này đã không còn đáp ứng được nhu cầu kỹ thuật số của thế hệ trẻ.

Theo Bruce Lowthers, đồng Giám đốc Điều hành tại FIS cho biết, “Ngày nay trận chiến giành chiến thắng cũng như giữ chân khách hàng của các ngân hàng nằm ngay ở bước đầu tiên của sự trải nghiệm khách hàng”. “Trong khi bảo mật và sự tin tưởng vẫn tiếp tục là yếu tố quan trọng, nhiều khách hàng lựa chọn nhà cung cấp dịch vụ ngân hàng dựa trên tính tiện lợi, sự liền mạch của các trải nghiệm kỹ thuật số. Những kết quả khảo sát này cũng giúp cho các ngân hàng và các tổ chức tín dụng thấy được tầm quan trọng của việc hiện đại hóa mọi trải nghiệm trong suốt hành trình của khách hàng./.

(ATMmarketplace)

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



Người tiêu dùng Mỹ lựa chọn smartphone cho các dịch vụ ngân hàng kỹ thuật số

Theo một nghiên cứu mới đây của tập đoàn Aite cho biết nhóm người trưởng thành dưới 50 tuổi ở Hoa Kỳ ưa thích việc thực hiện giao dịch ngân hàng kỹ thuật số qua điện thoại thông minh hơn là sử dụng máy tính bàn, máy tính xách tay hay máy tính bảng.

Nghiên cứu cũng chỉ ra rằng nhóm người dùng trên 50 tuổi có xu hướng thích chọn máy tính cho các giao dịch ngân hàng số, chỉ có số ít chọn điện thoại thông minh. Đặc biệt theo nghiên cứu Aite phần lớn nhóm tuổi này chưa bao giờ sử dụng máy tính bảng.

Tần suất sử dụng máy tính cho việc giao dịch ở tất cả các nhóm tuổi gần như là tương đương nhau, đặc biệt nhóm người chưa bao giờ sử dụng máy tính hoặc chỉ sử dụng một vài lần một năm cũng có tỷ lệ tương tự nhau ở tất cả các nhóm tuổi

Cũng theo nghiên cứu của Aite, máy tính bảng là thiết bị ít được sử dụng nhất trong tất cả các nhóm tuổi, trong đó, nhóm tuổi từ 50 trở lên có tỷ lệ sử dụng ít nhất./.

(ATMmarketplace)

Mastercard và Visa cắt giảm chi phí thẻ cho khách du lịch

Mastercard và Visa đều đồng ý cắt giảm phí cho khách du lịch sử dụng thẻ của họ tại châu Âu, sau khi trải qua một cuộc đàm phán kéo dài với Ủy ban Châu Âu.

Các công ty thẻ tín dụng từ sau này sẽ tính phí các nhà bán lẻ ít hơn khoảng 40% cho các khoản thanh toán thẻ tín dụng và thẻ ghi nợ của du khách ngoài EU. Theo Ủy ban châu Âu, thỏa thuận này sẽ mang lại giá thấp hơn cho các nhà bán lẻ châu Âu cũng như cho khách du lịch đến tham quan tại EU.

Ủy ban Châu Âu cho biết theo thỏa thuận, Visa và Mastercard sẽ tính phí 0,2% cho các khoản thanh toán thẻ ghi nợ ngoài EU khi thực hiện tại các cửa hàng và phí 0,3% cho thanh toán bằng thẻ tín dụng. Những khoản phí này sẽ phù hợp với những khoản phí được tính cho thẻ thuộc EU.

Các mức giá mới được thỏa thuận sẽ có hiệu lực vào ngày 19 tháng 10 năm 2019 và áp dụng trong 5 năm. Cuối cùng, hy vọng là thỏa thuận của EU sẽ giúp giảm chi phí của du khách khi họ sử dụng thẻ tín dụng hoặc ghi nợ của họ để thanh toán tại nước ngoài./.

(Thepaypers)

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



Diễn đàn thanh toán Hoa Kỳ nhận định: 'Chưa thể chuyển sang thanh toán không dùng tiền mặt hoàn toàn'



Mới đây Diễn đàn Thanh toán Hoa Kỳ đã phát hành ấn bản 'Toàn cảnh thị trường' hàng quý, xem xét tình trạng EMV, gian lận, tương lai của thanh toán và các ưu tiên và dự án của diễn đàn.

Hiện trạng thị trường

Thông cáo báo chí từ diễn đàn cho biết thanh toán chip tiếp xúc hiện đang phát triển mạnh tại thị trường Hoa Kỳ, với khoảng 70% khối lượng thanh toán đến từ các đơn vị chấp nhận thẻ chip.

Ngành công nghiệp thanh toán hiện đang chuyển sự chú ý sang công nghệ chip không tiếp xúc; hàng chục triệu thẻ không tiếp xúc dự kiến sẽ được phát hành trong năm nay và 78 trong số 100 đơn vị chấp nhận thanh toán không tiếp xúc.

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



Ngoài ra, các cơ quan giao thông tàu điện ngầm đã hoặc đang dịch chuyển sang phương thức thanh toán không tiếp xúc mở, bao gồm cả ở Chicago, Portland và New York.

"Những gì chúng ta đã thấy ở các quốc gia khác, và hy vọng sẽ được nhìn thấy ở đây, là hiệu quả của công nghệ không tiếp xúc khi hành khách bắt đầu sử dụng thẻ không tiếp xúc", giám đốc diễn đàn Randy Vanderhoof đã nói trong bài thông cáo báo chí. "Khi cơ quan giao thông lớn chuyển sang thanh toán không tiếp xúc mở, các đơn vị phát hành trao thẻ trong tay hành khách, từ đó, các hành khách sẽ nhanh chóng quen với việc chạm thẻ và tìm kiếm thực hiện hành động tương tự tại bất cứ nơi nào có thẻ. Do đó, các giao dịch không tiếp xúc tăng mạnh tại các đơn vị chấp nhận thẻ ở các khu vực lân cận. Chúng tôi đã nhìn thấy điều này ở Anh và Canada, và sẽ nhìn thấy điều tương tự này tại Mỹ trong năm nay."

Để trả lời các câu hỏi về giao dịch không tiếp xúc, Diễn đàn Thanh toán Hoa Kỳ đã ra mắt trang web GetContactless.com và các nguồn triển khai được công bố.

Xu hướng

Gần đây, các phương tiện truyền thông đã đưa ra các xu hướng thanh toán thay thế và thảo luận về việc liệu Hoa Kỳ sẽ trở thành một xã hội không tiền mặt. Nhưng các bên liên quan trong ngành cho biết động lực cho những xu hướng này là lựa chọn của người tiêu dùng.

"Các đơn vị chấp nhận thẻ đang đưa ra nhiều tùy chọn thanh toán thay thế hơn, nhưng đó không phải là về việc không dùng tiền mặt", Vanderhoof cho biết. "Có những người tiêu dùng muốn và cần phải trả tiền mặt, và điều đó sẽ không thay đổi. Đó thực chất là việc cung cấp trải nghiệm và lựa chọn nâng cao cho khách hàng".

Các ưu tiên của diễn đàn

Bảo mật các kênh thương mại điện tử là trọng tâm của một số dự án Diễn đàn đang được triển khai, bao gồm các whitepaper về tokenization và cách tiếp cận giảm thiểu gian lận. Các dự án khác bao gồm:

- Hội thảo trên web về thanh toán mở không tiếp xúc cho giao thông.
 - Whitepaper về các trường hợp sử dụng thanh toán không tiếp xúc mở trong giao thông để thanh toán với giá vé tổng hợp.
 - Hướng dẫn thực hành về thuật ngữ sử dụng cho hành khách cho các cơ quan giao thông triển khai thanh toán không tiếp xúc mở.
 - Whitepaper cung cấp trường hợp sử dụng cho các giao dịch không tiếp xúc tại điểm bán hàng.
- Nguồn cung cấp hướng dẫn về chứng nhận và chứng nhận không tiếp xúc Cấp 3.
- Nguồn cập nhật về các phương pháp tiếp cận hiệu quả để giảm thiểu gian lận thẻ trong giao dịch trực tuyến.
 - Nguồn cung cấp hướng dẫn và thảo luận về các bài học kinh nghiệm khi triển khai thanh toán tokenization./.

(ATMmarketplace)

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 để sử dụng.
- Vật tư - Phụ tùng chính hãng.
- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật nhanh chóng.



Máy in thẻ CR805



Máy in thẻ SD460



Máy in thẻ SD260



Máy in thẻ SD360



Máy in thẻ SP25 Plus

Các tiêu chuẩn bảo mật mới đã kịp thời áp dụng cho phương thức phát hành thẻ ngay lập tức

Sau khi gian lận thẻ tín dụng xảy ra, người tiêu dùng không muốn chờ đợi thêm, ngay lập tức mong muốn có thể tiếp cận tài khoản tài chính của mình.

Lựa chọn lý tưởng cho các tổ chức tài chính là phát hành thẻ ngay lập tức, tuân thủ tiêu chuẩn PCI-CP về cá thể hóa và phân phối thẻ thanh toán.

Được coi là tiêu chuẩn bảo mật cao nhất trong ngành thẻ thanh toán, PCI-CP đại diện cho bước tiếp theo trong quá trình phát triển tính tuân thủ. Và tiêu chuẩn này đã được đưa ra vào thời điểm lý tưởng nhất.

PCI-CP là tiêu chuẩn bảo vệ dữ liệu trong lĩnh vực thẻ thanh toán, được đưa ra để kiểm soát bảo mật cho quá trình cá thể hóa thẻ và cung cấp thông tin thanh toán của khách hàng trên thẻ. Cho đến nay, quy trình sản xuất thẻ gồm sản xuất thẻ, mã hóa từ, dập nổi, mã hóa chip, và cá thể hóa, hoặc thậm chí lưu trữ thẻ, đóng gói và gửi chuyển phát. Trong khi đó, quá trình phân phối thẻ đề cập đến quá trình thêm thông tin tài khoản chủ thẻ.

Bằng cách triển khai giải pháp phát hành ngay lập tức trên cơ sở hạ tầng bảo mật nhất hiện có, PCI-CP mang lại tính linh hoạt và bảo vệ cao hơn so với tiêu chuẩn PCI-DSS trước đây. Mặc dù tăng trưởng của thương mại điện tử đem đến mức độ tiện lợi mới cho người tiêu dùng, nhưng đồng thời cũng xảy ra rất nhiều gian lận thẻ tín dụng. Từ năm 1988 đến 1998, Visa và Mastercard đã thiệt hại 750 triệu đô la vì gian lận thẻ tín dụng.

Với nỗ lực kiểm chế khả năng trỗi dậy của hình thức tội phạm này, hai 'ông lớn' trong lĩnh vực thẻ tín dụng cũng như một số tổ chức thẻ quốc tế khác - bao gồm American Express, JCB và Discover - đã phát triển các tiêu chuẩn bảo mật của riêng từng tổ chức. Tuy nhiên, do khó khăn trong khả năng đạt được tính tuân thủ từ các đơn vị chấp nhận thẻ đã dẫn đến việc dỡ bỏ tiêu chuẩn riêng của các tổ chức thẻ.

Trong khi tình trạng gian lận thẻ tín dụng vẫn còn là vấn đề nhức nhối, một trong số năm tổ chức thẻ tín dụng đã hợp tác với một tổ chức khác để tạo ra một tiêu chuẩn bảo mật toàn diện, duy nhất - PCI DSS. Các đổi mới tiếp theo của tiêu chuẩn này, như phát hành phiên bản 1.1, cũng song song với việc thành lập Hội đồng Tiêu chuẩn Bảo mật PCI (PCI SSC) vào năm 2006. Hội đồng này sau đó đóng vai trò là nhân tố chính thúc đẩy các bản cập nhật cho chuẩn PCI-CP. Ra mắt vào năm 2017, phiên bản 2.0 của PCI-CP tăng cường truy cập vật lý và logic vào các tài liệu thanh toán để giúp bảo vệ chống gian lận, bất kể công cụ thanh toán được sử dụng.

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

Payment fraud hits almost everyone

A huge portion of the financial services industry suffered some form of transaction crime in 2017

Organizations hit by payments fraud



Organizations hit by business email fraud



Check fraud victims



Wire fraud



0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

Source: Association for Financial Professionals

Cung cấp quyền tài chính cho người tiêu dùng mà đã từng trở thành nạn nhân của lừa đảo bắt đầu bằng việc tuân thủ các tiêu chuẩn như PCI-CP. Rất cuộc, phát hành ngay lập tức chỉ có giá trị khi được kết hợp với bảo mật mạnh mẽ. Đó là khía cạnh mà PCI-CP có thể tạo ra sự khác biệt.

Một trong những lợi ích đầu tiên của việc tuân thủ PCI-CP là nâng cao trải nghiệm khách hàng. Gian lận thẻ tại Hoa Kỳ dự kiến sẽ vượt qua con số 12 tỷ USD vào năm 2020, và đang trở thành một vấn đề ngày càng đáng lưu tâm. Mặc dù PCI-CP khó có thể loại bỏ tất cả các kiểu gian lận thẻ, nhưng tiêu chuẩn này có thể giúp Ngân hàng phát hành thông tin thanh toán bảo mật nhanh hơn bao giờ hết và cuối cùng tạo ra trải nghiệm khách hàng ưu việt.

Thay vì phải chờ đợi nhiều ngày để có thể mua hàng sau khi bị gian lận hoặc bị đánh cắp thẻ tín dụng, khách hàng có thể truy cập tài khoản tài chính của họ một cách bảo mật thông qua phương thức phát hành thẻ thanh toán ngay lập tức. Các tổ chức tài chính áp dụng PCI-CP bằng cách mã hóa dữ liệu chủ thẻ, hạn chế chia sẻ dữ liệu đó trong tổ chức và hạn chế quyền truy cập vào mạng nội bộ, cũng có thể hạn chế rủi ro gian lận và từ đó nâng cao uy tín của Ngân hàng đối với người tiêu dùng. Thay vì lo lắng về khả năng trao dữ liệu vào tay kẻ xấu, người tiêu dùng có thể yên tâm PCI-CP sẽ cung cấp các biện pháp kiểm soát và bảo vệ nâng cao đối với dữ liệu của chủ thẻ so với PCI-DSS.

Một trong những cách đơn giản nhất để cải thiện trải nghiệm của khách hàng cũng như nâng cao tính bảo mật và đảm bảo là tìm đến nhà cung cấp trong ngành có khả năng cung cấp giải pháp phát hành ngay lập tức và đảm bảo tuân thủ tiêu chuẩn PCI-CP. Nhà cung cấp không chỉ có thể đảm nhiệm thay trọng trách của bộ phận CNTT và bộ phận bảo mật trước đây chịu trách nhiệm bảo trì giải pháp phát hành nội bộ, mà còn nâng cao tính linh hoạt trong giải pháp đám mây cũng hứa hẹn sẽ nâng cao trải nghiệm tổng thể cho khách hàng.

Trong kỷ nguyên phát hành ngay lập tức, việc duy trì khả năng bảo mật và tính đảm bảo là vô cùng quan trọng. Lựa chọn này mang lại khả năng cung cấp dịch vụ tức thời như mong muốn của khách hàng trong khi tính bảo mật vẫn được bảo đảm. Cho dù tiến hành thử nghiệm hàng năm về việc ai có quyền truy cập vào mạng hoặc làm việc với nhà cung cấp có thể phát hành thẻ thanh toán một cách bảo mật, thì thực hiện các bước để tuân thủ các tiêu chuẩn bảo mật như PCI-CP giúp dễ dàng đáp ứng nhu cầu của người tiêu dùng đồng thời hạn chế sự trở ngại của nạn gian lận./.

(Paymentssource)

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

Kỳ I: Chuyển đổi số và xu hướng thanh toán mới

Hiện nay, các tổ chức tài chính ngân hàng tại Việt Nam đang phải đối diện với nhiều thách thức trong công tác đảm bảo an toàn cho chủ thẻ và các giao dịch tài chính. Năm 2017 đã xảy ra nhiều vụ gian lận và giả mạo thẻ từ, gây thiệt hại nghiêm trọng về kinh tế và uy tín đối với không chỉ các nhà băng mà còn là toàn bộ ngành ngân hàng nước nhà. Không chỉ vậy, các ngân hàng phát hành thẻ từ, theo quy định của các tổ chức thẻ quốc tế, phải tự gánh chịu những rủi ro khi lưu hành loại thẻ này. Về mặt tuân thủ, theo yêu cầu của Ngân hàng Nhà nước (NHNN), đến năm 2021, các ngân hàng Việt Nam phải hoàn thành việc chuyển đổi thẻ từ sang thẻ chip theo “Dự án triển khai bộ tiêu chuẩn thẻ thanh toán nội địa VCCS”.

Sách Trắng (White Paper) “LỘ TRÌNH CHUYỂN ĐỔI THẺ CHIP VCCS: NHỮNG THÁCH THỨC VÀ CƠ HỘI” của MK Group sẽ mang lại cho Quý Độc giả góc nhìn tổng thể về: Quá trình chuyển đổi số đang diễn ra trên thế giới và Việt Nam với những xu thế thanh toán mới; Những động lực thúc đẩy quá trình chuyển đổi sang thẻ chip với thách thức gặp phải và cơ hội mang lại; Quy trình chuyển đổi trong thực tiễn; Kinh nghiệm và các gói dịch vụ linh hoạt được cung cấp bởi MK Group - đối tác đáng tin cậy trong lộ trình chuyển đổi VCCS.

Kỳ 1: Chuyển đổi số và xu hướng thanh toán mới

Kỷ nguyên “cá nhanh” nuốt “cá chậm”

Cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra một cách mạnh mẽ trên phạm vi toàn cầu, tạo ra tác động và ảnh hưởng sâu sắc, toàn diện tới mọi mặt đời sống xã hội thông qua quá trình chuyển đổi số dựa trên nền tảng của các công nghệ mới - trí tuệ nhân tạo (AI), Internet vạn vật (IoT) đến mạng xã hội, di động, phân tích dữ liệu và điện toán đám mây (SMAC). Nghiên cứu năm 2015 của trường kinh doanh John M. Olin School tại Đại học Washington dự báo, tới năm 2020, thế giới sẽ có khoảng hơn 9 tỷ điện thoại di động, 212 tỷ thiết bị kết nối và tạo ra hàng triệu GB dữ liệu; bên cạnh đó, 40% các công ty hàng đầu thế giới sẽ biến mất trong vòng 10 năm tới nếu không theo kịp tốc độ của chuyển đổi số trong quá trình tiến tới một nền kinh tế số toàn cầu.

Trong lĩnh vực tài chính ngân hàng, công nghệ, từ vai trò phục vụ và đảm bảo hoạt động kinh doanh, đã vươn lên trở thành động lực thúc đẩy các mô hình kinh doanh mới như ngân hàng di động, ngân hàng số, fintech, và

EMV 3D SECURE

BƯỚC ĐỘT PHÁT TRONG XÁC THỰC THANH TOÁN THẺ TRỰC TUYẾN

Giải pháp EMV 3D Secure mang lại hàng loạt các cải tiến giúp đáp ứng và nâng cao các tính năng bảo mật cho người dùng

- ✓ Ngăn chặn gian lận
- ✓ Xác thực liên mạch
- ✓ Thúc đẩy tỉ lệ chấp nhận thanh toán
- ✓ Thích ứng với môi trường thương mại số ngày càng phát triển (Hỗ trợ các thiết bị di động và thương mại IoT)



Certified by



Provided by



HOTLINE:

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

sự xuất hiện của các loại hình thanh toán mới như xã hội không tiền mặt, thanh toán đa ứng dụng, mã QR, công nghệ blockchain, v.v. Điều này dẫn tới những yêu cầu thay đổi mạnh mẽ của các định chế tài chính toàn cầu nhằm thúc đẩy quá trình chuyển đổi số, được thể hiện rõ nét thông qua sự gia tăng mạnh mẽ ngân sách toàn cầu dành cho mảng công nghệ thông tin (IT) trong lĩnh vực này, đạt 561 tỷ USD năm 2017 (Báo cáo hàng năm của Gartner về ngân sách IT trong lĩnh vực tài chính ngân hàng, toàn cầu và dự báo giai đoạn 2015 - 2020, cập nhật QIV/2017).

Tại thị trường Việt Nam, lĩnh vực tài chính ngân hàng đã và đang chứng kiến sự phát triển bùng nổ. Thống kê của Vụ Thanh toán NHNN cho thấy, trong những năm 1990, nước ta mới chỉ có một số ít thẻ và ATM được phát hành và quản lý bởi Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam (VCB), nhưng tính đến thời điểm cuối tháng 12/2017, số lượng thẻ phát hành đã lên tới 132 triệu thẻ với trên 50 tổ chức phát hành, hoạt động giao dịch thẻ đã được triển khai tại hơn 17 nghìn ATM và trên 268 nghìn thiết bị chấp nhận thẻ với số lượng lên tới hàng trăm triệu lượt trong năm 2017. Không chỉ dừng lại ở các giao dịch cơ bản như rút tiền ATM, các ngân hàng Việt Nam còn ưu tiên đầu tư cho những chiến lược chuyển đổi số, từ cả phía phương tiện thanh toán và nền tảng thanh toán. Cụ thể, với giao dịch thẻ, các ngân hàng đã có kế hoạch và thí điểm chuyển đổi thẻ từ sang thẻ chip có khả năng bảo mật cao hơn, đa dạng hóa dịch vụ, ưu tiên phát triển các nền tảng thanh toán mới như Internet Banking, Mobile Banking và Digital Banking.

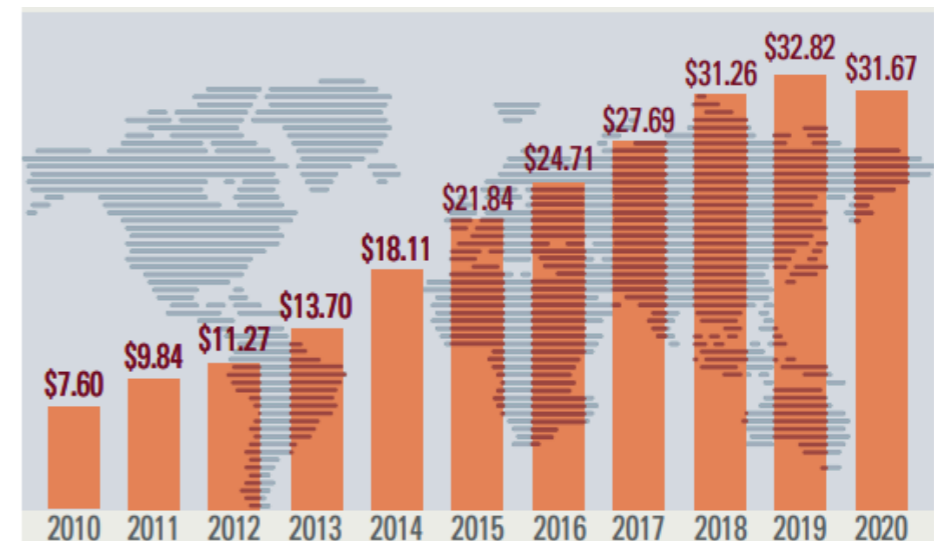
Thống kê tình hình chuyển đổi ngân hàng số tại Việt Nam

| Ngân hàng | Internet Banking | Mobile Banking | Digital Banking | Thí điểm thẻ Chip (VCCS) |
|--|------------------|--------------------|--|--|
| 7 ngân hàng thương mại nhà nước (NHTMNN) | Có | Có, trừ CBBank | BIDV: Smartbanking VCB: Digital Lab VietinBank: Ipay, SMS Banking | 4 NHTMNN gồm VietinBank, VCB, Agribank và BIDV |
| 27 ngân hàng thương mại cổ phần (NHTMCP) | Có | Có, trừ Saigonbank | VPBank: TIMO TPBank: Livebank | 3 NHTMCP gồm TPBank, ABBank và Sacombank |
| 6 NHTM 100% vốn nước ngoài | Có | Có | Citibank: số hóa xác thực giọng nói | n/a |
| 3 NH liên doanh | Có | Có | Chưa có | n/a |

(Nguồn: Cơ hội, thách thức và giải pháp đối với hệ thống ngân hàng Việt Nam trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0, TS. Cán Văn Lực, Ngân hàng BIDV)

Những động lực thúc đẩy chuyển đổi sang thẻ chip

Trong quá trình chuyển đổi, các yêu cầu về đảm bảo an toàn giao dịch tài chính luôn nằm ở vị trí ưu tiên hàng đầu, bởi vì trong những năm qua, gian lận liên quan đến sử dụng thẻ ngân hàng liên tục tăng nhanh trên phạm vi toàn cầu cũng như tại Việt Nam. “Báo cáo Nilson về gian lận thẻ toàn cầu, giai đoạn 2010 - 2020, cập nhật 2016” ghi nhận, năm 2017, gian lận thẻ toàn cầu gây ra tổng mức thiệt hại lên tới gần 28 tỷ USD, gần 4 lần so với những năm 2010, và dự báo đỉnh điểm sẽ rơi vào năm 2019 với hơn 32 tỷ USD. Theo báo cáo của Cục Cảnh sát phòng chống tội phạm sử dụng Công nghệ cao (C50) tại Hội nghị quản lý rủi ro thẻ 2017, 3 nguyên nhân hàng đầu dẫn tới hành vi gian lận thẻ là: thẻ bị làm giả được sử dụng tại ATM và POS, giao dịch thẻ trực tuyến (card-not-present); thẻ bị mất/đánh cắp; hệ thống ngân hàng bị tấn công.



Hình 1. Biểu đồ gian lận thẻ toàn cầu. Nguồn: Báo cáo Nilson về gian lận thẻ toàn cầu, giai đoạn 2010 - 2020, cập nhật năm 2016.

Gian lận thẻ toàn cầu và số lượng thẻ nội địa tại Việt Nam (12/2017)

- Gian lận thẻ toàn cầu vượt mức 30 tỷ USD trong năm 2018;
- ATM skimming và thẻ giả mạo là nguyên nhân chính;
- Thẻ chip giảm tới 70% nguy cơ bị làm giả so với thẻ từ;
- Số lượng thẻ từ nội địa phát hành vượt mức 120 triệu (tính đến cuối tháng 12/2017).

với thẻ từ, do nhiều thuật toán mã hóa tiên tiến được ứng dụng trên loại thẻ này nhằm bảo mật thông tin và xác thực trong quá trình giao dịch (*Báo cáo của Cục Cảnh sát phòng chống tội phạm sử dụng Công nghệ cao tại Hội nghị quản lý rủi ro thẻ 2017*).

Quá trình chuyển đổi còn được thúc đẩy bởi nhu cầu thị trường với các xu hướng thanh toán mới trên thế giới như bổ sung tính năng đa ứng dụng trên thẻ ngân hàng, thanh toán trong giao thông công cộng với chuẩn không tiếp xúc, và các tiện ích khác nhằm hướng tới một xã hội không tiền mặt. Ngoài ra, các ngân hàng đều đặt mục tiêu giành lấy vai trò tiên phong trong tiến trình chuyển đổi số để đón đầu những nhu cầu của thị trường và khẳng định sức mạnh thương hiệu./.

Kính mời Quý Độc giả đón đọc “Kỳ 2: Lộ trình chuyển đổi VCCS” trên eTGT #91

(MK Group)

Tại Việt Nam, tuy chưa có số liệu thống kê chính thức về gian lận thẻ, song theo C50, từ năm 2016 tới nay, đơn vị này đã nhận được hàng trăm yêu cầu xác minh, điều tra liên quan đến các hành vi làm giả thẻ ngân hàng để rút tiền qua hệ thống ATM, thanh toán không qua POS, hoạt động skimming... và đã bắt giữ xử lý theo pháp luật rất nhiều đối tượng, trong đó có cả những người nước ngoài móc nối với các đối tượng người Việt Nam để thực hiện những phi vụ gian lận.

C50 cho biết, để thực hiện các phi vụ gian lận, kẻ gian thường lắp đặt thiết bị sao chép và quay lén tại ATM để đánh cắp thông tin dải từ trên thẻ, mật khẩu, hoặc sử dụng các dữ liệu thẻ từ nguồn đánh cắp tại nước ngoài như Mỹ, Canada, Trung Quốc... để làm giả thẻ và rút tiền mặt tại ATM hay thanh toán qua POS nhằm chiếm đoạt tài sản. Nguy cơ này hiện tăng cao, do số lượng phát hành thẻ tại Việt Nam đạt trên 132 triệu thẻ, trong đó có tới 91% là thẻ nội địa sử dụng công nghệ dải từ có khả năng bị làm giả rất cao thông qua thiết bị chỉ khoảng vài chục USD và dễ dàng thực hiện trong khoảng thời gian tính bằng phút. C50 cũng cho hay, thực tiễn tại các nước phát triển đã chuyển đổi sang thẻ chip như Australia, Mỹ, Singapore đã chứng minh thẻ chip có nguy cơ bị làm giả thấp hơn 70% so



