

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](mailto:marketing@mkgroup.com.vn)

Lưu ý: Toàn bộ thông tin/hình ảnh trong Bản tin điện tử nội bộ Thế Giới Thể 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 trở thành một trong những Thành viên đầu tiên của Câu lạc bộ chữ ký số và Giao dịch điện tử Việt Nam](#)
- ❖ [10 sự kiện tiêu biểu trong lĩnh vực Bảo mật và An toàn thông tin năm 2017](#)
- ❖ [Javelin: Phương pháp xác thực lỗi thời vẫn tồn tại một cách phổ biến](#)
- ❖ [EMVCo nâng cao tính an toàn cho môi trường thương mại từ xa](#)
- ❖ [Một cái nhìn mới về toàn cảnh thị trường thanh toán Châu Á](#)



**MK Group trở thành một trong những Thành viên đầu tiên của Câu lạc bộ chữ ký số và Giao dịch điện tử Việt Nam.**

## MK Group trở thành một trong những Thành viên đầu tiên của Câu lạc bộ chữ ký số và Giao dịch điện tử Việt Nam

*Sáng ngày 23/1/2016, tại khách sạn Grand Plaza, Hà Nội đã diễn ra Lễ thành lập Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam. Sự kiện được đánh giá là dấu mốc quan trọng trong sự phát triển của lĩnh vực Chữ ký số, xác thực điện tử và giao dịch điện tử.*

Cũng tại buổi lễ, Công ty Cổ phần Tập đoàn MK (MK Group) – thành viên lâu năm của Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA) đã được kết nạp và trở thành một trong những thành viên đầu tiên của Câu lạc bộ. Với hơn 19 năm kinh nghiệm chuyên gia hàng đầu khu vực trong việc xây dựng và triển khai các giải pháp Xác thực bảo mật số cho các mảng thị trường Tài chính – Ngân hàng, Chính phủ, Doanh nghiệp, Bán lẻ và Viễn thông, MK Group đã giới thiệu và cung cấp cho thị trường nhiều giải pháp Xác thực bảo mật số như giải pháp Xác thực bằng mật khẩu một lần Keypass™ OTP, giải pháp Hạ tầng khóa công khai MK PKI, giải pháp xác thực đa nhân tố Keypasco cũng như ứng dụng chữ ký số trên Thẻ thông minh.

Có thể nói chữ ký số được xác định là giải pháp quan trọng để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu, tính xác thực và tính chống chối bỏ trong các giao dịch điện tử. Đặc biệt, các giao dịch điện tử sử dụng chữ ký số mang tính pháp lý và được pháp luật bảo hộ, phục vụ hoạt động quản lý, điều hành của cơ quan nhà nước, triển khai các dịch vụ công trực tuyến phục vụ người dân và doanh nghiệp cũng như các hoạt động phát triển thương mại điện tử.

Sau hơn 10 năm triển khai, đến nay chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số đã trở thành một dịch vụ CNTT quan trọng và ngày càng phổ biến, góp phần thúc đẩy ứng dụng CNTT, xây dựng Chính phủ điện tử và phát triển thương mại điện tử tại Việt Nam.

Gia nhập Câu lạc bộ chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam, MK Group mong muốn các giải pháp của mình sẽ giúp các doanh nghiệp và tổ chức nâng cao tính an toàn cho các giao dịch điện tử, tăng hiệu quả các hoạt động kinh doanh, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của người tiêu dùng, đồng thời góp phần đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu công nghệ và thúc đẩy quan hệ hợp tác với cộng đồng doanh nghiệp trong nước và quốc tế.

*(Tổng hợp từ các nguồn ICTnews, CLB chữ ký số và thương mại điện tử Việt Nam)*

**Một vài nét về Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam:** Câu lạc bộ được chính thức thành lập theo Quyết định 98 ngày 28/11/2017 của Chủ tịch VNISA. Quyết định thành lập nêu rõ, Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam là tổ chức chuyên môn thuộc VNISA, bao gồm các thành viên thuộc Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam hoạt động trong lĩnh vực an toàn thông tin mạng, tuân thủ tôn chỉ, mục đích của Hiệp hội và theo Quy chế Câu lạc bộ được Chủ tịch VNISA ban hành.

Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam ra đời được đánh giá là dấu mốc quan trọng trong sự phát triển của lĩnh vực Chữ ký số, xác thực điện tử và giao dịch điện tử. Câu lạc bộ là tổ chức đại diện cho cộng đồng doanh nghiệp cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng tại Việt Nam, với tôn chỉ và mục đích góp phần nâng cao hiệu quả các hoạt động kinh doanh, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của các thành viên tham gia; đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu công nghệ, thông tin kinh tế, thị trường, xúc tiến thương mại, thúc đẩy quan hệ hợp tác với cộng đồng doanh nghiệp trong nước và quốc tế.

Đồng thời, Câu lạc bộ là cầu nối giữa các doanh nghiệp, giữa doanh nghiệp với chính quyền địa phương, các ban, ngành Trung ương. Câu lạc bộ cũng là nơi tập hợp nguyện vọng của các thành viên với cơ quan quản lý Nhà nước để tạo điều kiện tháo gỡ khó khăn trong hoạt động kinh doanh, đưa dịch vụ chứng thực chữ ký số trở thành dịch vụ CNTT quan trọng trong hạ tầng thông tin quốc gia, là công cụ hữu hiệu trong phát triển chính phủ điện tử, thương mại điện tử.



*Ông Ngô Tuấn Anh, Phó Chủ tịch phụ trách an ninh mạng của Công ty Bkav, Chủ nhiệm lâm thời của Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam.*

# 10 sự kiện tiêu biểu trong lĩnh vực Bảo mật và An toàn thông tin năm 2017

*Năm 2017 đã khép lại, với nhiều diễn biến trong lĩnh vực công nghệ thông tin, bảo mật và an toàn thông tin. Dưới đây, Tạp chí An toàn thông tin đưa ra 10 sự kiện tiêu biểu trong lĩnh vực bảo mật và an toàn thông tin đã diễn ra trong năm 2017.*

## 1. Dự án Luật An ninh mạng

được Ủy ban Thường vụ Quốc hội (UBTVQH) cho ý kiến vào chiều 14/9/2017, tại Phiên họp thứ 14. Dự thảo Luật An ninh mạng gồm các vấn đề liên quan tới việc triển khai hoạt động bảo vệ an ninh mạng; trách nhiệm của cơ quan, tổ chức, cá nhân tham gia không gian mạng và có liên quan tới hoạt động bảo vệ an ninh mạng của nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Đa số ý kiến nhất trí với việc ban hành Luật An ninh mạng, vì hiện nay không gian mạng cũng là môi trường dễ bị các loại đối tượng tấn công hoặc sử dụng để thực hiện các hành vi phá hoại, trục lợi hoặc xâm phạm, đe dọa đến quốc phòng, an ninh quốc gia, trật tự, an toàn xã hội, tài sản của Nhà nước, cơ quan, tổ chức và cá nhân. Hiện dự án đang được Ban soạn thảo nghiên cứu và hoàn thiện.

## 2. Dự án Luật Bảo vệ bí mật Nhà nước

được UBTVQH cho ý kiến tại Phiên họp thứ 13. Việc triển khai thực hiện Pháp lệnh Bảo vệ bí mật Nhà nước năm 2000 đã đạt nhiều kết quả quan trọng, nhưng đến nay đã bộc lộ những hạn chế, bất cập, chưa đáp ứng được yêu cầu bảo đảm an ninh, trật tự. Việc xây dựng Luật Bảo vệ bí mật Nhà nước là yêu cầu khách quan và cần thiết, góp phần cụ thể hóa các quy định của Hiến pháp năm 2013; tạo khuôn khổ pháp lý đầy đủ, vững chắc cho công tác bảo vệ bí mật Nhà nước, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc trong tình hình mới; bảo đảm tốt các quyền con người, quyền công dân; phòng ngừa lộ, mất bí mật Nhà nước...

## 3. Hội thảo “Đẩy mạnh ứng dụng sản phẩm mật mã dân sự phục vụ phát triển kinh tế - xã hội”

Đây là chủ đề của hội thảo về mật mã dân sự (MMDS), do Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã – Ban Cơ yếu Chính phủ tổ chức, diễn ra ngày 08/8/2017 tại Hà Nội. Hội thảo là dịp để các bên liên quan cùng trao đổi, thảo luận các vấn đề trong lĩnh vực quản lý nhà nước về MMDS cũng như hỏi đáp về các chính sách, nghiên cứu, phát triển, ứng dụng sản phẩm MMDS.

## 4. Hội thảo - Triển lãm quốc gia về An toàn bảo mật 2017 (Security World)

Hội thảo diễn ra ngày 04/4/2017 tại Hà Nội với chủ đề “Bảo đảm an ninh mạng, an ninh thông tin trong thời kỳ cách mạng công nghiệp lần thứ 4”. Hội thảo được kỳ vọng sẽ góp phần giúp từng cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và người dân nâng cao nhận thức và kỹ năng đảm bảo ATTT mạng, chủ động tăng cường các biện pháp tự bảo vệ, quản lý bảo mật và nghiên cứu tìm kiếm các giải pháp bảo vệ an toàn mạng.

## 5. Sự kiện “Ngày An toàn thông tin Việt Nam năm 2017”

Sự kiện diễn ra ngày 01/12 tại Hà Nội và ngày 23/11 tại TP. Hồ Chí Minh, với chủ đề “An toàn thông minh trong thế giới kết nối mới”. Theo kết quả điều tra của VNISA, chỉ số ATTT năm 2017 của các tổ chức, doanh nghiệp Việt Nam là 54,2%. Chỉ số này vẫn còn thấp, đặc biệt là các doanh nghiệp vừa và nhỏ có nguy cơ mất ATTT rất cao; các khâu thiết lập và thực thi chính sách ATTT vẫn còn yếu; tốc độ phát triển ATTT tại Việt Nam vẫn còn chậm, sau 4 năm chỉ đạt mức trung bình về chỉ số, đặc biệt là lĩnh vực công nghệ công nghệ ATTT.

## 6. Xây dựng hệ thống an ninh mạng và ATTT trong kỷ nguyên vạn vật kết nối

Đây là chủ đề của Hội nghị quốc gia về An ninh mạng 2017, diễn ra ngày 09/11/2017 tại TP. Hồ Chí Minh. Với sự gia tăng của các cuộc tấn công vào hệ thống điều khiển tự động (SCADA) của các cơ sở quan trọng như các công ty năng lượng, hạt nhân, nhà máy, xí nghiệp... Việt Nam cũng không là ngoại lệ. Do đó, đòi hỏi Việt Nam phải có những biện pháp tổng thể và tầm nhìn chiến lược để bảo vệ và xây dựng một không gian mạng an toàn, lành mạnh.

## 7. Sơ kết tình hình cung cấp, quản lý chứng thư số và dịch vụ chứng thực chữ ký số chuyên dùng giai đoạn 2012 – 2017

Hội nghị do Ban Cơ yếu Chính phủ tổ chức ngày 26/10/2017 tại Hà Nội, với sự tham gia của đại diện lãnh đạo các Ban, Bộ, ngành, tỉnh/thành phố Trung ương; phía Ban Cơ yếu Chính phủ có các đồng chí Lãnh đạo Ban; đại diện lãnh đạo Cục Cơ yếu các Bộ, ngành.... Qua 5 năm tổ chức triển khai thực hiện, Ban Cơ yếu Chính phủ đã triển khai đồng bộ các giải pháp từ cơ cấu tổ chức, hoàn thiện hành lang pháp lý, phát triển công nghệ, kỹ thuật nhằm thúc đẩy triển khai chứng thực chữ ký số (CKS) chuyên dùng. Các Bộ, ngành và địa phương đã quyết liệt triển khai ứng dụng chứng thực CKS chuyên dùng trong các hoạt động quản lý, điều hành, tác nghiệp, đảm bảo an toàn các giao dịch điện tử.

## 8. Hội thảo Khoa học toàn quốc lần thứ II “Một số vấn đề chọn lọc về an toàn, an ninh thông tin 2017”

Hội thảo đã diễn ra trong hai ngày 2 - 3/12/2017, tại Trường Đại học Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh. Hội thảo là dịp để những người nghiên cứu, triển khai, giảng dạy và quản lý trong lĩnh vực ATTT trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm và tìm kiếm sự hợp tác, đồng thời khuyến khích các nghiên cứu sinh, học viên cao học và những nhà khoa học trẻ tham gia báo cáo, trao đổi kết quả nghiên cứu và học tập của bản thân, đặc biệt những kết quả nghiên cứu có tính ứng dụng thực tiễn.

## 9. Việt Nam giành giải Nhất cuộc thi WhiteHat Grand Prix 2017

Cuộc thi An ninh mạng toàn cầu với chủ đề “Di sản Việt Nam” diễn ra ngày 16/12, do Tập đoàn Bkav phối hợp với Cục ATTT, Bộ TT&TT tổ chức. Đây là năm thứ 5 liên tiếp WhiteHat Grand Prix diễn ra và là năm thứ 3 được mở rộng ra quy mô toàn cầu. Cuộc thi thu hút sự tham gia của 452 đội đến từ 62 quốc gia, vùng lãnh thổ trên thế giới như: Mỹ, Hàn Quốc, Đài Loan, Trung Quốc... Trong 24 giờ thi đấu, các đội dự thi đã trải qua những phần thi trực tuyến với các chủ đề chính như: lỗ hổng web, khai thác lỗ hổng phần mềm, các hình thức tấn công, phòng thủ... Sau những nỗ lực bút phá ở phút cuối, đội CLGTftMeePwn của Việt Nam đã giành giải Nhất, giải Nhì và Ba lần lượt thuộc về đội đến từ Đài Loan và Mỹ.

## 10. Mã độc tổng tiền hoành hành trên khắp thế giới

Ngày 12/5/2017, một loại mã độc có tên là WannaCry xuất hiện và lây lan tại hơn 100 quốc gia trên khắp các châu lục chỉ sau vài giờ xuất hiện, trong đó Châu Âu là nơi chịu ảnh hưởng nặng nề nhất. Việt Nam có hơn 1.900 máy tính bị lây nhiễm mã độc tổng tiền này; trong đó, khoảng 1.600 máy tính được ghi nhận tại 243 cơ quan, doanh nghiệp và khoảng 300 máy tính là của cá nhân. Cuộc tấn công mã độc tổng tiền WannaCry được xem là cuộc tấn công mạng lớn nhất từ trước đến nay, gây hậu quả nặng nề cho nhiều tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân trên khắp thế giới. Sau đó, đã xuất hiện họ mã độc tổng tiền Petya/Petrwrap và một số dòng mã độc khác. Nguy hiểm hơn, mã độc tổng tiền đã chuyển sang hướng tấn công smartphone.

(Theo antoanthongtin.vn)



## ĐIỂM TIN VIỆT NAM

- Ngày 16/01/2018, Ngân hàng Nam Á (NamA Bank) và Tổ chức thẻ quốc tế JCB đã tiến hành ký kết hợp đồng hợp tác cấp phép bản quyền phát hành và thanh toán Thẻ quốc tế JCB. Theo hợp đồng ký kết hợp tác, NamA Bank chính thức trở thành thành viên của tổ chức Thẻ JCB và có thể phát hành tất cả các loại thẻ tín dụng và thẻ ghi nợ quốc tế mang thương hiệu JCB.
- Từ 05/01/2018, Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam (BIDV) ra mắt sản phẩm thẻ mới BIDV Visa Infinite - dòng thẻ tín dụng siêu cao cấp đầu tiên và duy nhất cung cấp cho khách hàng những đặc quyền đẳng cấp 5\* như tích lũy điểm không giới hạn tại các dịch vụ liên kết, thường dặm bay và nhiều tiện ích khác.
- Ngân hàng Tiên phong (TPBank) phát hành thành công thẻ ghi nợ nội địa (ATM) công nghệ chip, giúp chống lại nạn ăn cắp dữ liệu thẻ bằng phương pháp cài thiết bị đọc trộm thẻ (skimming) khi giao dịch tại các cây ATM. Đây là một bước đi nằm trong lộ trình thay đổi toàn bộ thẻ nội địa Việt Nam, từ thẻ từ sang thẻ chip, với mốc thời hạn cuối cùng là năm 2020 mà NHNN đã chỉ đạo Napas phối hợp với các NHTM tại Việt Nam thực hiện.
- Từ nay đến 30/11/2018, chủ thẻ quốc tế Ngân hàng Quân đội (MB JCB Platinum) sẽ được hưởng đặc quyền sử dụng phòng chờ riêng tại sân bay quốc tế Tân Sơn Nhất (TP. Hồ Chí Minh), Nội Bài (Hà Nội) và 57 sân bay quốc tế.
- Từ nay đến 20/4/2018, ngân hàng Xuất nhập khẩu Việt Nam (Eximbank) triển khai chương trình khuyến mại dành cho khách hàng phát hành mới và khách hàng đang sử dụng thẻ tín dụng thương hiệu JCB, Visa, MasterCard của Eximbank (chủ thẻ hiện hữu gồm các ưu đãi như Miễn phí thường niên năm đầu tiên (gồm thẻ chính và thẻ phụ) và hoàn tiền 20% giá trị giao dịch, tối đa 400.000 đồng cho thẻ chính có giao dịch thanh toán từ 1 triệu đồng trở lên sớm nhất trong thời gian khuyến mại.
- Từ nay đến 30/3/2018, ngân hàng Quốc dân (NCB) triển khai chương trình khuyến mại “Mở thẻ Visa - Tặng đến 300K”. Trong suốt thời gian diễn ra chương trình, khách hàng mở mới và kích hoạt thành công thẻ tín dụng quốc tế NCB Visa và thẻ tín dụng phụ nữ NCB Visa Woman Credit Card sẽ được miễn phí phát hành, phí thường niên năm đầu và nhận lì xì hoàn tiền lên đến 300.000 VND vào hạn mức thẻ tín dụng.

(Tổng hợp từ Internet)

## Entrust Datacard bổ sung công nghệ nhận dạng khuôn mặt vào nền tảng xác thực

Entrust Datacard – Đối tác của MK Group, cho biết sẽ bổ sung công nghệ nhận dạng khuôn mặt với vai trò là một lớp quan trọng trong nền tảng xác thực của tập đoàn này. Theo Entrust Datacard, công nghệ nhận dạng khuôn mặt của Face Phi sẽ kết hợp với Chứng thư Thông minh Di động (MSC) và Token Phần mềm Di động (MST) để nâng cao khả năng bảo mật cho các khách hàng trong lĩnh vực doanh nghiệp, chính phủ và ngân hàng.

Đến nay, MSC và MST của Entrust Datacard đã hỗ trợ việc sử dụng khoá phím hoặc vân tay. Với việc tích hợp các tính năng nhận dạng khuôn mặt, người dùng sẽ có thể truy cập vào các ứng dụng doanh nghiệp và đám mây bằng cách nhìn vào thiết bị của họ để xác thực và mở khoá danh tính di động của bản thân.

Theo Entrust Datacard, nền tảng xác thực của tập đoàn đã và đang mở ra giá trị trong một môi trường ngân hàng đa kênh. Trong đó, nhân viên của các ngân hàng có thể truy cập vào mạng VPN hoặc đăng nhập vào các ứng dụng đám mây bằng cách sử dụng một phương pháp đơn giản để loại bỏ sự cần thiết phải có mật khẩu hoặc token phần cứng. Khách hàng có thể sử dụng tính năng nhận dạng khuôn mặt để đăng nhập vào các ứng dụng ngân hàng hoặc thậm chí xác nhận một giao dịch có mức độ rủi ro cao, chẳng hạn như chuyển một số tiền lớn. Ngay cả các nhân viên chính phủ cũng có thể nhìn vào thiết bị di động của họ để mở các chứng thư PIV và truy cập an toàn vào các máy trạm, mạng và ứng dụng mà không cần thẻ thông minh.

Đầu năm nay, Entrust Datacard cũng đã ra mắt IntelliTrust, dịch vụ đám mây xác thực thích ứng mới với công nghệ MSC.

*(Security Document World)*



## Visa nỗ lực phổ biến công nghệ TTKTX trong hệ thống giao thông công cộng toàn cầu

Visa đang tìm cách đẩy nhanh quá trình ứng dụng công nghệ thanh toán không tiếp xúc (TTKTX) trong mạng lưới tàu điện ngầm, đường sắt và xe buýt trên toàn cầu thông qua sự ra mắt của một chương trình vận tải đặc biệt.

Dịch vụ bán vé không tiếp xúc đã đạt được bước tiến lớn tại London với 40% tuyến tàu điện ngầm và xe buýt sử dụng thẻ TTKTX hoặc thiết bị di động. Thành phố New York dự kiến cũng sẽ tiếp bước thủ đô của nước Anh trong vài năm tới.

Nhằm hỗ trợ các thành phố khác tiến bước nhanh hơn trong lĩnh vực này, Visa đã thiết lập một chương trình vận tải toàn cầu, trong đó cung cấp các dịch vụ tư vấn từ một nhóm chuyên gia với bộ phận trung tâm được đặt ở London và các chuyên gia khu vực trên thế giới.

Visa cũng đã thiết lập mô hình Mass Transit Transaction (MTT) nhằm quản lý TTKTX, đồng thời mở rộng chương trình Visa Ready để tập hợp các công nghệ hiện có nhằm phục vụ các đơn vị vận tải. Trong đó, MTT phù hợp với mọi quy mô của nhà khai thác cũng như cơ cấu giá.

Visa tuyên bố công nghệ TTKTX sẽ mang lại lợi ích lớn cho các nhà khai thác. Báo cáo Cashless Cities của Visa cho thấy các đơn vị vận tải phải tiêu tốn trung bình 14,5 cent cho mỗi USD thu được, cao hơn nhiều so với chỉ 4,2 cent nếu ứng dụng công nghệ thanh toán số.

“Visa đóng một vai trò hết sức quan trọng trong quan hệ đối tác với Cơ quan Quản lý Giao thông London (TfL). Chúng tôi sẽ sử dụng những kiến thức chuyên sâu trong hoạt động TTKTX tại hệ thống giao thông vận tải công cộng để hỗ trợ các đơn vị vận tải trên toàn thế giới từ bỏ tiền mặt và vé để ứng dụng TTKTX trên xe buýt và tàu”, Michael Lemberger - quan chức đứng đầu bộ phận sản phẩm của Visa Châu Âu khẳng định./.

*(Finextra)*

# Javelin: Phương pháp xác thực lỗi thời vẫn tồn tại một cách phổ biến

*Mặc dù trên thị trường hiện có nhiều phương pháp xác thực tiên tiến với khả năng bảo mật cao song vẫn còn rất nhiều doanh nghiệp tiếp tục tin cậy vào mật khẩu với một số hình thức xác thực bổ sung như các câu hỏi tĩnh (static question) và mật khẩu sử dụng một lần thông qua SMS (SMS OTP). Những phương pháp xác thực lỗi thời này khiến doanh nghiệp có nguy cơ tổn thương rất lớn trước các cuộc tấn công đánh cắp dữ liệu.*

Đây là những phát hiện từ “Báo cáo hiện trạng xác thực năm 2017” do Javelin Strategy & Research thực hiện, dưới sự tài trợ của Fido Alliance. Javelin khuyến nghị các doanh nghiệp nên áp dụng công nghệ xác thực mạnh, trong đó sử dụng mật mã khoá công khai (PKC), để nâng cao khả năng bảo mật.

Một số phát hiện quan trọng của báo cáo:

- Trong hầu hết các trường hợp, sự ngăn cách duy nhất giữa IP công ty và tin tặc là mật khẩu: Hơn một nửa số doanh nghiệp, được Javelin khảo sát, chỉ sử dụng mật khẩu để bảo vệ IP công ty và dữ liệu tài chính.
- Các công ty thường có xu hướng cung cấp công nghệ xác thực mạnh cho khách hàng hơn là cho nhân viên: Một nửa số doanh nghiệp cung cấp ít nhất 2 nhân tố khi xác thực khách hàng nhưng chỉ 35% sử dụng công nghệ này để xác thực nhân viên khi truy cập dữ liệu và hệ thống.
- Nhiều công ty vẫn tin tưởng vào câu hỏi tĩnh và SMS OTP: Các doanh nghiệp sử dụng mật khẩu kèm theo các câu hỏi tĩnh (31%) hoặc SMS OTP (25%) trong vai trò của các yếu tố xác thực trực tuyến bổ sung đối với khách hàng. Trong doanh nghiệp, phương pháp xác thực phổ biến xếp sau mật khẩu là các câu hỏi tĩnh (26%).
- Tích hợp và trải nghiệm người dùng là ưu tiên hàng đầu: Nếu một giải pháp có ảnh hưởng tiêu cực đến trải nghiệm người dùng, các công ty sẽ sử dụng đến những yếu tố dễ dàng hơn như các câu hỏi bảo mật tĩnh.

“Đã đến lúc phải thiết lập một tiêu chuẩn so sánh mới để đo lường các phương pháp xác thực mạnh, với sự đảm bảo chắc chắn cao nhất. Nhiều thiết bị điện tử tiêu dùng hiện được trang bị các tính năng cho phép xác thực mạnh với độ tin cậy cao, giảm chi phí và sự phức tạp cho tất cả các bên liên quan. Chúng tôi tin rằng xu hướng sử dụng công nghệ xác thực mạnh với độ tin cậy cao sẽ gia tăng trong thời gian tới, và vẫn nạn trộm cắp định danh vì thế sẽ thuyên giảm”, Al Pascual - Phó Chủ tịch kiêm Giám đốc Nghiên cứu của Javelin nhận định./.

(ATM Marketplace)

## 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

**MK**group

Hotline  
**0903 481 456**

## EMVCo nâng cao tính an toàn cho môi trường thương mại từ xa

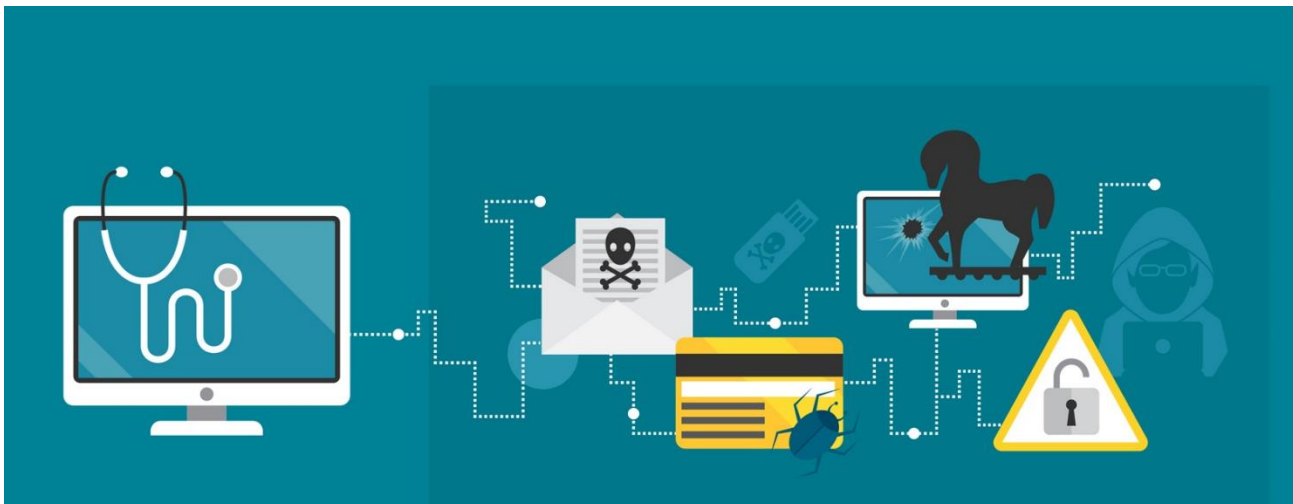
EMVCo vừa phát hành tài liệu “Thương mại bảo mật từ xa EMV - Khung kỹ thuật phiên bản 1.0” (SRC). Tài liệu này mô tả các vai trò, quy trình cấp cao và ngôn ngữ lập trình cho phép dữ liệu thẻ được bảo vệ và trao đổi một cách nhất quán và bảo mật trong môi trường thương mại từ xa.

Thương mại từ xa là khái niệm dùng để chỉ các hoạt động mua sắm hàng hoá và dịch vụ của người tiêu dùng thông qua các ứng dụng và trình duyệt trên ĐTDĐ, máy tính bảng, máy tính để bàn và các thiết bị kết nối Internet.

Sáng kiến của SRC nhằm:

- Mở rộng cách tiếp cận từ công nghệ bảo mật được sử dụng tại các điểm bán hàng truyền thống tới môi trường thanh toán từ xa.
- Giảm bớt tính phức tạp của hệ sinh thái bằng cách cung cấp các quy trình và giao diện tích hợp thống nhất và đơn giản hóa giữa các bên liên quan.
- Nâng cao khả năng bảo mật của các trang web và ứng dụng thương mại từ xa thông qua việc giới thiệu dữ liệu động (dynamic data).
- Cung cấp các tùy chọn tích hợp tương thích với các yêu cầu kỹ thuật EMV khác, bao gồm EMV 3-D Secure và EMV Payment Tokenization.
- Sử dụng phương pháp nhận dạng khách hàng nhất quán để cắt giảm yêu cầu nhập dữ liệu chủ thẻ.

Ngay sau SRC, EMVCo sẽ công bố bộ tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết, trong đó xác định rõ giao thức và các chức năng chính./.



## GIẢI PHÁP MÃ HÓA DỮ LIỆU CẤP CAO PRIM'X

Giải pháp mã hóa dữ liệu cấp cao Prim'X phù hợp với mọi tiêu chí bảo mật của tổ chức  
**TOÀN DIỆN – ĐƠN GIẢN & MINH BẠCH – TỰ ĐỘNG**  
**TUÂN THỦ CÁC CHÍNH SÁCH BẢO MẬT**

- Bảo vệ toàn bộ cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin
- Bảo vệ toàn bộ các nội dung chia sẻ nội bộ và bên ngoài
- Bảo vệ dữ liệu của khách hàng
- Bảo mật phương tiện lưu trữ dữ liệu di động
- Phương thức mã hóa tân tiến nhất (AES256, RSA 2/4K)
- Tương thích với PKIs, Tokens và/hoặc Thẻ thông minh
- Giải pháp đã được Ban Cơ yếu Chính phủ cấp giấy phép kinh doanh
- Giải pháp tuân thủ tiêu các tiêu chuẩn chất lượng của ANSSI (Trung tâm quốc gia về an ninh hệ thống thông tin Pháp); được phê duyệt cho việc bảo vệ dữ liệu ở mức NATO Restricted (cấp độ Xanh) và được Hội đồng liên minh Châu Âu phê chuẩn về bảo vệ dữ liệu đạt mức EU Restricted.



**PRIM'X**  
TECHNOLOGIES



**MK**group

**HOTLINE: 0903 481 456**

## ĐIỂM TIN MÀNG CHÍNH PHỦ

### Somaliland ứng dụng công nghệ xác thực võng mạc trong hoạt động bầu cử

Cuộc bầu cử tổng thống ở Somaliland vào ngày 13/11 vừa qua là cuộc bầu cử đầu tiên ở Châu Phi sử dụng phần mềm xác thực võng mạc để phục vụ hoạt động đăng ký và giám sát bỏ phiếu. Quốc gia bị ảnh hưởng nặng nề bởi nạn đói và chiến tranh này đã sử dụng công nghệ sinh trắc để ngăn ngừa mọi gian lận trong bầu cử. Năm 2015, ủy ban bầu cử của Somaliland đã bắt đầu thử nghiệm hệ thống đăng ký cử tri dựa trên võng mạc để phục vụ công tác nâng cấp hệ thống bầu cử quốc gia./.

### Nga sẽ lấy dấu vân tay của người nước ngoài được miễn thị thực

Bộ Nội vụ Nga đang cân nhắc kế hoạch bắt buộc chụp ảnh và lấy dấu vân tay của tất cả những người nước ngoài đến “xứ sở Bạch dương” trong thời gian hơn 30 ngày từ các quốc gia được miễn thị thực. Theo Bộ trưởng Bộ Nội vụ Nga Vladimir Kolokolov, bộ này đã soạn thảo một số sửa đổi đối với luật hiện hành. Một trong số những nội dung sửa đổi sẽ nhằm vào các quy định về đăng ký người di cư. Đây là những quy định chưa được thay đổi trong thời gian dài, vì vậy đã và đang tạo ra nhiều kẽ hở cho các hành vi tham nhũng trong bộ máy chính quyền./.

### Maldives: Thẻ căn cước có tính năng Chính phủ điện tử

Quan chức cấp cao Maldives đã xác nhận rằng thẻ căn cước (ID) mới của nước này có thể được sử dụng trong hoạt động thanh toán và thực hiện các tính năng chính phủ điện tử. Mohamed Anwar, quan chức đứng đầu cơ quan quản lý xuất nhập cảnh Maldives cho biết các cơ quan chính phủ và công ty tư nhân sẽ có thể tận dụng thẻ hộ chiếu mới của nước này để triển khai các dịch vụ trong tương lai. Thẻ ID được chứng nhận bởi cả Ngân hàng Maldives lẫn MasterCard, điều này đồng nghĩa với việc người dùng sẽ có thể sử dụng tấm thẻ trong các giao dịch thanh toán tại mọi nơi trên thế giới. Loại thẻ mới của Maldives, sở hữu cả giao diện không tiếp xúc và tiếp xúc, được làm bằng vật liệu polycarbonate với tuổi thọ lên đến 10 năm - bền hơn nhiều so với thẻ ngân hàng tiêu chuẩn./.

### Liberia ra mắt hệ thống nhận dạng sinh trắc quốc gia

Tổng thống Liberia, Ellen Johnson Sirleaf vừa chính thức ra quyết định thành lập Cục Đăng ký Nhận dạng Sinh trắc Quốc gia (NBIR), sau khi nước này thiết lập thành công Hệ thống Nhận dạng Sinh trắc Quốc gia vào cuối tháng 10 năm nay. Động thái này được xem là một quyết định hết sức quan trọng của Chính phủ Liberia. Nhà lãnh đạo Liberia tin rằng NBIR sẽ nhận được hỗ trợ từ các đối tác quốc tế, trong đó có Ngân hàng Thế giới (WB). Cũng theo bà Ellen Johnson Sirleaf, sự ra đời của NBIR sẽ cho phép các cơ quan chức năng thu thập và quản lý thông tin thực tế của các công dân một cách kịp thời./.

(Tổng hợp từ các nguồn Planet Biometrics và Security Document World)

## 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



MK group

Hotline  
0903 481 456

# Một cái nhìn mới về toàn cảnh thị trường thanh toán Châu Á

*Thanh toán số đang phát triển nhanh chóng tại Châu Á nhờ vào sự phổ biến của smartphone và sự cải thiện trong khả năng truy cập Internet.*

*Theo Báo cáo Thanh toán Thế giới (WPR), số lượng các giao dịch không sử dụng tiền mặt trong khu vực ước đạt 276,8 tỷ lượt vào năm 2020, tăng gấp ba lần so với năm 2015, đồng thời cũng là mức tăng trưởng chưa từng có trong khoảng thời gian 5 năm. Châu Á thực sự đang mang lại cơ hội khổng lồ cho các nhà cung cấp giải pháp thanh toán.*

## Thị trường thanh toán Trung Quốc

Trung Quốc đang dẫn đầu cuộc cách mạng m-payment. Thị trường m-payment của đất nước này đã được định giá ở mức 5,5 nghìn tỷ USD vào năm 2016, lớn hơn gần 50 lần so với thị trường Mỹ.

Câu chuyện về sự chuyển đổi sang xã hội không sử dụng tiền mặt tại Trung Quốc được gói gọn trong cuộc chạy đua giữa Alipay và WeChat, hai “ông lớn” hiện nắm giữ hơn 90% thị trường m-payment của nền kinh tế lớn thứ hai thế giới với tỉ lệ thị phần 58/42. Alipay ban đầu được thiết kế với vai trò là công cụ thanh toán trong nền tảng thương mại điện tử của Alibaba, trong khi WeChat Pay được mở rộng từ ứng dụng mạng xã hội và tin nhắn tức thời. Không giống như nhiều ứng dụng được phát triển ở Phương Tây, những “siêu ứng dụng” đến từ Trung Quốc có vô số chức năng. Ngoài tính năng thanh toán, người tiêu dùng có thể sử dụng Alipay và WeChat để đặt taxi, mua vé xem phim, mua đồ ăn hoặc đầu tư vào các quỹ quản lý tài sản trên cùng nền tảng...

## GIẢI PHÁP THẺ THÔNG MINH MK ALL-IN-ONE CARD

*MK All-in-One Card là hệ thống sử dụng thẻ thông minh không tiếp xúc được tích hợp tất cả các tính năng:*

- Thẻ ID nhận diện
- Điểm danh - Chấm công
- Kiểm soát vào – ra
- Thẻ thanh toán trả trước
- Thẻ khách hàng thân thiết
- Cùng nhiều ứng dụng giá trị gia tăng khác dành cho chủ thẻ.

Đặc biệt, giải pháp All-in-One Card có thể được kết nối với hệ thống CRM và/hoặc phần mềm quản lý bán hàng. Giải pháp mang lại những trải nghiệm sử dụng thẻ thuận tiện và thân thiện với người sử dụng

Giải pháp lý tưởng cho các lĩnh vực: Giáo dục, Doanh nghiệp, Bán lẻ, Nhà hàng, Khách sạn



MK<sup>®</sup>group

HOTLINE: 0903 481 456



Trong những năm gần đây, Alipay và WeChat Pay đã mở rộng phạm vi hoạt động ra các thị trường quốc tế. Thí dụ, Tencent đã ra mắt dịch vụ thanh toán WeChat ở Châu Âu vào tháng 7/2017 thông qua sự hợp tác với công ty thanh toán Wirecard của Đức. Alipay có mặt tại Lục địa già sớm hơn, năm 2015, và ngày càng củng cố vững chắc vị thế tại các thị trường Bắc Mỹ, Đông Á, Đông Nam Á và Nam Phi. Hiện nay, 2 công ty này chia sẻ mục tiêu chung, đó là phục vụ khách du lịch Trung Quốc ở nước ngoài, thay vì nhắm đến mục tiêu là những khách hàng bản địa ở Châu Âu hay Mỹ.

Theo đánh giá của giới chuyên môn, Trung Quốc đang thực hiện bước nhảy vọt từ thời đại thẻ tín dụng lên kỷ nguyên thanh toán số.

### Các mảng màu khác nhau trên một số thị trường thanh toán khác

Ấn Độ đang trở thành một thị trường quan trọng đối với các nhà cung cấp dịch vụ thanh toán số, bởi quốc gia này có dân số đông, trẻ và hiểu biết về công nghệ với những chiếc smartphone giá rẻ và mạng không dây tốc độ cao.

Việc Google ra mắt ứng dụng m-payment Tez tại đất nước đông dân thứ hai thế giới hồi tháng 9 vừa qua được đánh giá là bước đi sớm để đón đầu cơ hội tại thị trường khổng lồ này. Thanh toán số tại Ấn Độ còn được tiếp thêm động lực tăng trưởng lớn khi Thủ tướng Narendra Modi hồi tháng 11 năm ngoái bất ngờ ra quyết định rút hai loại tiền mặt có mệnh giá 500 Rupee và 1.000 Rupee khỏi lưu thông.

Các thị trường mới nổi của Châu Á, đặc biệt là khu vực Đông Nam Á với 73% dân số (khoảng 438 triệu người) chưa có điều kiện tiếp cận với các dịch vụ ngân hàng, mang lại tiềm năng rất lớn cho sự “thăng hoa” của m-payment.

Tuy nhiên, Châu Á vẫn bị phân mảnh bởi tình trạng thiếu đồng đều trong phát triển kinh tế và cơ sở hạ tầng, kết quả là mức độ sẵn sàng chấp nhận thanh toán số có sự khác biệt rất lớn giữa các thị trường trong khu vực. Hiểu được sắc thái văn hóa và động lực thị trường địa phương là điều thiết yếu đối với các nhà cung cấp dịch vụ. Thí dụ điển hình nhất là sự vươn lên cạnh tranh sòng phẳng với Alipay của WeChat, mặc dù là “người đi sau”. “Red Packet” (Phong bao đỏ) dựa trên truyền thống tặng nhau lì xì màu đỏ chứa tiền mặt trong dịp Tết Nguyên đán, đám cưới hoặc những sự kiện đặc biệt khác đã giúp WeChat Pay thu hút được rất nhiều người dùng chỉ trong một khoảng thời gian ngắn.

Đối lập hoàn toàn với trường hợp của hai nền kinh tế mới nổi lớn nhất trong khu vực, Trung Quốc và Ấn Độ, là sự phát triển ịch của thanh toán số tại các thị trường phát triển như Singapore và Nhật Bản.



Việc có quá nhiều lựa chọn thanh toán số và thiếu khả năng tương tác giữa các hệ thống này đã khiến người tiêu dùng Singapore không mấy mặn mà với thanh toán điện tử, thay vào đó họ ưa chuộng tiền mặt và thẻ tín dụng hơn. Nhằm thúc đẩy m-payment, PayNow - dịch vụ chuyển tiền ngang hàng (P2P) - chỉ yêu cầu sử dụng số ĐTDD. Một nhóm công tác đặc biệt cũng đã được Chính phủ Singapore thành lập để phát triển một mã QR chung cho “đảo quốc sư tử”.

Với 70% giao dịch vẫn sử dụng tiền mặt, Nhật Bản cũng đang đối mặt với thách thức tương tự Singapore. Để giúp người dân nước này không phụ thuộc nhiều vào tiền mặt, các ngân hàng ở Nhật Bản dự định tung ra một loại tiền tệ số mới có tên gọi là “J Coin” vào năm 2020.

**Không gian thanh toán doanh nghiệp đã sẵn sàng**

Hiện tại, thanh toán B2B trên toàn Châu Á vẫn chủ yếu được thực hiện một cách thủ công và phụ thuộc nhiều vào tiền mặt. Tuy nhiên, các công ty công nghệ tài chính ở Châu Á đã nhận thức được cơ hội ngày càng lớn trong lĩnh vực thanh toán doanh nghiệp số. Chẳng hạn, MC Payment đã phát triển một sản phẩm xử lý thanh toán B2B với dữ liệu Level 3, trong khi Eko-Pay đã hợp tác với MasterCard để cung cấp một giải pháp thanh toán tự động cho phép các doanh nghiệp hợp lý hóa quy trình công việc và nâng cao năng suất.

Sự hiện diện đông đảo của nhóm doanh nghiệp nhỏ và vừa trong khu vực, cùng với xu hướng ngày càng chú trọng vào các hoạt động quản lý dòng tiền và thương mại xuyên biên giới, sẽ đóng vai trò là nhân tố kích thích sự phát triển các giải pháp thanh toán B2B tại Châu Á./.

(PC & M)



Copyright© 2017 by MK Group

[www.mkgroup.com.vn](http://www.mkgroup.com.vn) | [contact@mkgroup.com.vn](mailto:contact@mkgroup.com.vn) | [www.facebook.com.vn/mkgroup1999](https://www.facebook.com.vn/mkgroup1999)

**Hà Nội:** Tầng 11, tòa nhà TTC, 19 Duy Tân, Cầu Giấy

Tel: (+84-24) 6266 2703

**Tp. Hồ Chí Minh:** Tầng 7 Thiên Sơn Building, 5 Nguyễn Gia Thiều, Quận 3

Tel: (+84-28) 3930 5023