

THẾ GIỚI THỂ?

Bản tin điện tử nội bộ - Số 113 | Tháng 11 - 2020



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



- [MK Group đồng hành cùng Ngày thẻ Việt Nam 2020](#)
- [Tinh thẻ Sapphire với chip thanh toán từ Infineon biến mọi đồng hồ trở thành thiết bị thanh toán không tiếp xúc](#)
- [Paytm sẽ phát hành 2 triệu thẻ tín dụng](#)
- [Juniper: Ứng dụng eID sẽ vượt 6,2 tỷ USD vào năm 2025](#)
- [Sao chép số - Phương thức tấn công mạng lại lợi nhuận cao cho tội phạm mạng](#)

MK Group đồng hành cùng Ngày thẻ Việt Nam 2020

Với hơn 21 năm kinh nghiệm trong việc xây dựng và triển khai hàng triệu chương trình Thẻ trong nước và quốc tế, Công ty cổ phần Tập đoàn MK - MK Group tự hào là đối tác tin cậy của nhiều tổ chức ngân hàng tại Việt Nam và quốc tế, trở thành NHÀ ĐỒNG HÀNH TITAN của NGÀY THẺ VIỆT NAM 2020, với hoạt động tài trợ hơn 10.000 thẻ Chip giao diện kép (thẻ dual-interface), được các ngân hàng phát hành dưới dạng thẻ trả trước không định danh để các khách tham quan có cơ hội trải nghiệm phương thức thanh toán không tiếp xúc đơn giản – tiện dụng và nhanh gọn này.

Là nhà sản xuất thẻ lớn nhất Việt Nam với 02 nhà máy đạt chứng chỉ sản xuất thẻ của các tổ chức thẻ lớn gồm VISA, MasterCard, JCB, UPI, GSMA và NAPAS, MK Group có đầy đủ cơ sở hạ tầng tân tiến và nguồn nhân lực chất lượng cao để bảo đảm năng lực sản xuất lớn, đáp ứng mọi chương trình thẻ khác nhau theo chuẩn thẻ chip nội địa Việt Nam VCCS cũng như các dòng thẻ tín dụng, ghi nợ quốc tế.

Đặc biệt, MK Group sở hữu và làm chủ 02 hệ điều hành chip riêng MKCOS, MKJCOS, từ đó có thể chủ động và linh hoạt tạo nên một nền tảng cho Hệ sinh thái thẻ thông minh đa ứng dụng hết sức linh hoạt với nhiều ứng dụng thiết thực cho các lĩnh vực kinh tế và xã hội: thanh toán, định danh, xác thực bảo mật, thẻ vé giao thông, chăm sóc sức khỏe...

Bên cạnh thẻ thông minh đa ứng dụng, MK Group còn tập trung R&D mảng bảo mật số và xác nhận danh tính nhằm tăng cường bảo mật cho chủ thẻ cũng như các hoạt động giao dịch tài chính tiêu biểu như Khóa bảo mật FIDO® KeyPass dành cho các giao dịch trực tuyến hay các giải pháp PKI trên thẻ thông minh, trên thẻ SIM giúp gia tăng các lớp bảo mật cho người dùng.

Ngày thẻ Việt Nam chính là một cơ hội không thể tuyệt vời hơn để Tập đoàn MK có thể mang những công nghệ mới nhất, tiên tiến nhất để công chúng có thể tiếp cận cũng như hiểu thêm về tính năng của thẻ và hệ sinh thái thẻ đi cùng. Việc tạo ra làn sóng sử dụng thẻ, đặc biệt cho giới trẻ, trong thánh toán nói riêng và trong các hoạt động kinh tế xã hội khác nói chung giúp cho cuộc sống trở nên tiện nghi, văn minh hơn, phù hợp với xu thế hiện đại hóa toàn cầu theo định hướng chung của đất nước./.

(MK Group)



Visa: 85% người Việt có ít nhất một ví điện tử hoặc app thanh toán



Nguồn: Internet

Theo Visa, lượng người sử dụng ví điện tử và các ứng dụng thanh toán không tiền mặt đã gia tăng mạnh. Khảo sát được Visa công bố mới đây cho biết, hơn 85% người tiêu dùng Việt Nam sở hữu ít nhất một ví điện tử hoặc ứng dụng thanh toán, và hơn 42% người tiêu dùng sử dụng thanh toán không tiếp xúc bằng thiết bị di động. Cùng với đó, 71% người dùng sử dụng ví điện tử hoặc các ứng dụng thanh toán ít nhất một lần một tuần.

"Với 129,5 triệu thuê bao di động và khoảng một nửa trong số đó sử dụng 3G và 4G, Việt Nam đặc biệt thích ứng tốt với việc sử dụng thanh toán không tiếp xúc bằng di động và đã đi trước nhiều nền kinh tế phát triển khi nói đến thanh toán di động," bà Đặng Tuyết Dung, Giám đốc Visa Việt Nam và Lào đánh giá.

Ở phạm vi rộng hơn, khảo sát cũng cho biết, phần lớn người tiêu dùng Châu Á – Thái Bình Dương (55%) có khả năng sẽ sử dụng thanh toán không tiếp xúc bằng điện thoại. Tính dễ sử dụng là lý do hàng đầu khuyến khích họ sử dụng thanh toán không tiếp xúc bằng điện thoại (52%). Tiếp theo là phương thức này giúp người dùng tiết kiệm thời gian (51%) và giảm phụ thuộc vào tiền mặt (50%).

Khảo sát cũng ghi nhận những địa điểm người tiêu dùng có khả năng cao trong sử dụng thanh toán không tiếp xúc bằng điện thoại. Theo đó, 59% người tiêu dùng Châu Á – Thái Bình Dương cho biết cửa hàng tiện lợi đáp ứng được nhu cầu giao dịch nhanh chóng, dễ dàng. Hơn một nửa người được hỏi (56%) muốn có thể thanh toán ngay tại chỗ ngồi khi dùng bữa ở các nhà hàng. Các khu ẩm thực, quầy hàng đường phố và quán ăn là địa điểm phổ biến thứ ba với 52% người bình chọn./.

(VnExpress)

TIN VẤN THẺ NGÂN HÀNG

- Từ ngày 05/10 cho đến hết ngày 31/10/2020, Công ty CP Thanh toán Quốc gia Việt Nam (Napas) phối hợp với Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn (Agribank) triển khai chương trình khuyến mại dành cho các chủ thẻ chip nội địa Agribank – Napas. Cụ thể, khi các khách hàng thanh toán bằng thẻ chip tại máy chấp nhận thẻ POS từ 200.000 đồng sẽ có cơ hội trúng thưởng và hoàn tiền đến 50%.
- Từ ngày 26/10/2020 đến hết ngày 30/11/2020, Ngân Hàng Thương Mại Cổ Phần Công Thương Việt Nam (Vietinbank) triển khai chương trình “Vui chi tiêu - Hoàn tiền triệu” cho các chủ thẻ ghi nợ nội địa khi mua sắm tại các siêu thị, trung tâm điện máy, shop thời trang... sẽ được hưởng thêm ưu đãi hoàn tiền lên tới 1.400.000 VND.
- Ngân Hàng Thương Mại Cổ Phần Ngoại Thương Việt Nam (Vietcombank) từ 25/10/2020 đến hết 25/12/2020 triển khai chương trình ưu đãi hoàn tiền dành cho các chủ thẻ sở hữu thẻ Vietcombank Connect24 chip contactless khi mua sắm thông qua các POS./.

(Tổng hợp từ Internet)

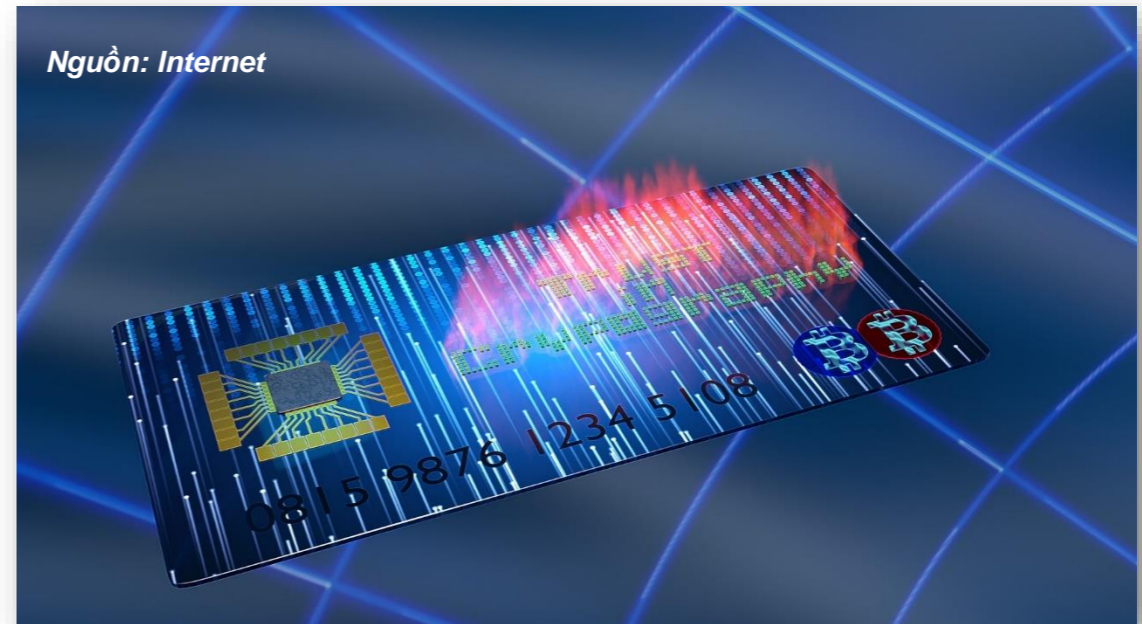
American Express, Coupa hợp tác phát hành thẻ ảo tại Mỹ

American Express và Coupa đã công bố mở rộng quan hệ hợp tác nhằm cung cấp thẻ ảo cho các khách hàng tại Mỹ như một lựa chọn thanh toán cùng Coupa Pay.

Trước đây American Express đã cung cấp thẻ ảo tại thị trường Anh và Úc. Việc tích hợp nhằm hỗ trợ khách hàng B2B mở rộng khả năng phê duyệt thanh toán của mình với chi tiêu thẻ, tăng cường bảo mật khi thanh toán cho nhà cung cấp bằng công nghệ Thẻ ảo giúp tạo ra một thẻ Amex duy nhất cho mỗi một lần giao dịch và có thể hiển thị trong quá trình thanh toán.

Coupa là một doanh nghiệp được cấp phép công khai bán phần mềm doanh nghiệp trong lĩnh vực mua sắm điện tử, lập hóa đơn, thanh toán B2B và quản lý chi phí T&E./.

(Paypers)



MK group
Smart Digital Security

ENTRUST
PARTNERPLUS
AUTHORIZED

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 hóa 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.

Hotline: 0903.481.456 • Email: marrketing@mkgroup.com.vn



Tinh thể Sapphire với chip thanh toán từ Infineon biến mọi đồng hồ trở thành thiết bị thanh toán không tiếp xúc



Nguồn: Internet

Thanh toán không tiếp xúc (TTKTX) đang ngày càng trở nên phổ biến trên thế giới nhờ tính tiện lợi, nhanh chóng và vệ sinh. Đặc biệt, trong bối cảnh đại dịch COVID-19, trào lưu chấp nhận và phổ biến công nghệ này đang tăng tốc mạnh mẽ. Ngoài thẻ ATM hoặc thẻ tín dụng, người tiêu dùng cũng có xu hướng sử dụng các thiết bị đeo (wearable) để thanh toán.

Hiện nay, người tiêu dùng lần đầu tiên có thể sở hữu đồng hồ đeo tay truyền thống hoặc các mẫu sang trọng làm bằng kim loại với tính năng TTKTX.

Công ty Winwatch của Thụy Sĩ tích hợp chip bảo mật siêu nhỏ, đến mức gần như vô hình, của Infineon Technologies AG vào tinh thể sapphire đã được cấp bằng sáng chế STISS® cho mục đích trên. Con chip này cho phép thực hiện các giao dịch thanh toán nhanh chóng và an toàn thông qua tần số vô tuyến chỉ trong vòng vài mili giây.

Với thị phần hơn 47%, Infineon là công ty số 1 thế giới về chip thanh toán dành cho thẻ và dẫn đầu trong lĩnh vực công nghệ không tiếp xúc. Nhà sản xuất thiết bị bán dẫn của Đức hiện sở hữu trung tâm nổi tiếng về các công nghệ không tiếp xúc tại Graz, Áo./.

(Infineon)

GIẢI PHÁP XÁC THỰC BẰNG MẬT KHẨU MỘT LẦN KEYPASS™ OTP

Giải pháp xác thực bằng mật khẩu một lần KeyPass™ OTP giúp đảm bảo an toàn thông tin cho các hoạt động:

Ngân hàng điện tử | Thương mại điện tử
Giao dịch trực tuyến | Trò chơi trực tuyến

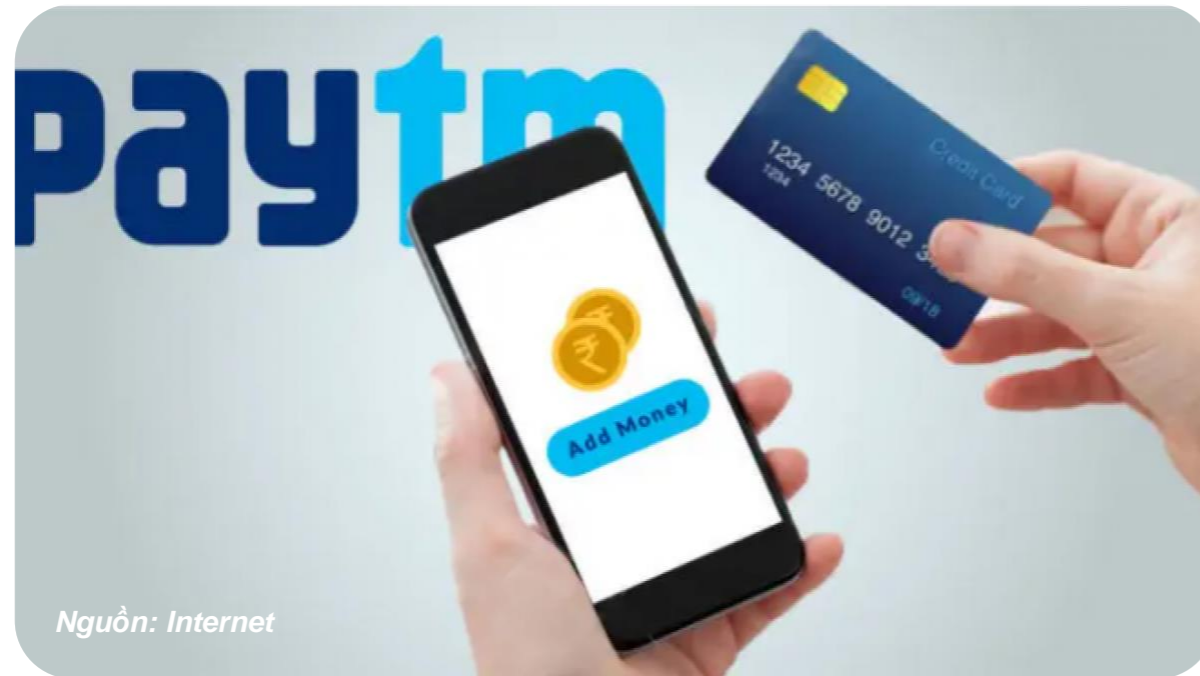


Các thiết bị đi kèm giải pháp gồm:

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:

Paytm sẽ phát hành 2 triệu thẻ tín dụng



Nguồn: Internet

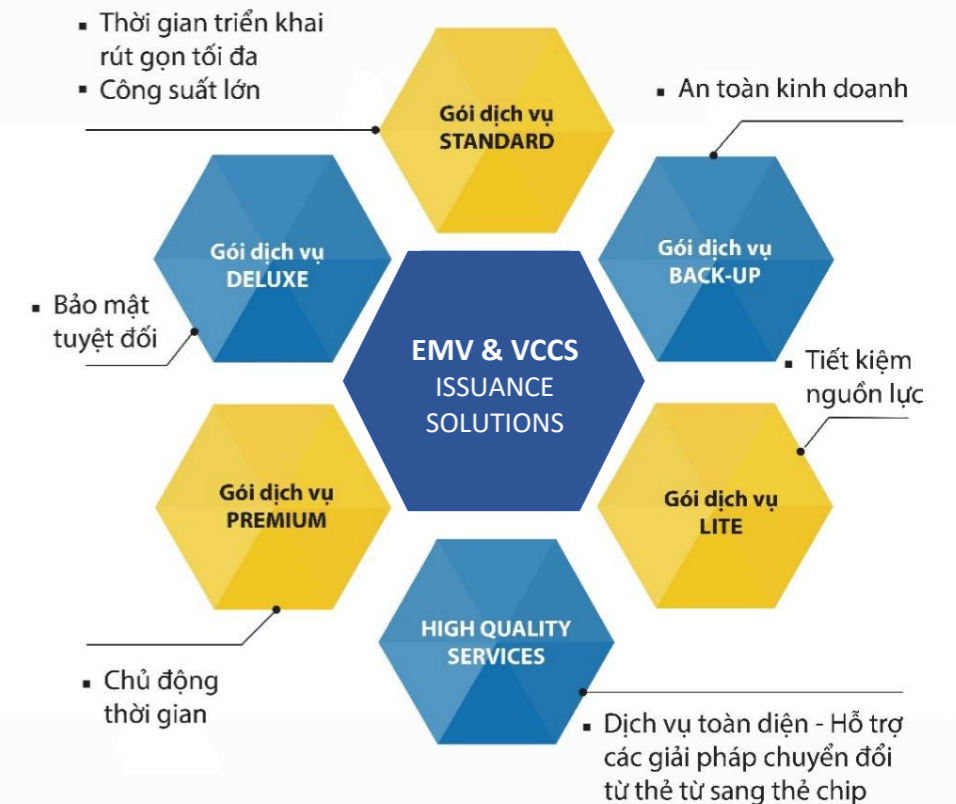
Paytm mới đây đã thông báo rằng họ sẽ hợp tác với nhiều nhà phát hành thẻ khác nhau trên Thế Giới để đưa ra các loại thẻ tín dụng đồng thương hiệu.

Theo Mint, công ty có kế hoạch sẽ phát hành 2 triệu thẻ tín dụng cho khách hàng trong 12-18 tháng tới. Paytm đang cố gắng xây dựng một nền tảng thẻ tín dụng 'Thế hệ tiếp theo' bao gồm các tính năng như bảo mật chống gian lận, tích hợp khả năng tự phân tích chi tiêu được cá nhân hóa và sẽ cung cấp các dịch vụ thanh toán một chạm tức thì để thay đổi mã pin bảo mật, cập nhật địa chỉ và tính năng khóa thẻ. Bên cạnh đó, trải nghiệm thẻ tín dụng trên ứng dụng Paytm đã được số hóa sẽ giúp khách hàng theo dõi việc phát hành thẻ tín dụng mới của họ.

Hơn nữa, công ty nhờ vào việc phát hành thẻ tín dụng mới sẽ có thể mở rộng sang thị trường tín dụng bằng cách cho phép người dùng 'mới có tín dụng' tham gia vào nền kinh tế kỹ thuật số. Paytm cũng sẽ cung cấp cho người dùng khả năng 'tắt' chức năng tín dụng để thanh toán không tiếp xúc hoặc giao dịch quốc tế trực tiếp, khi không cần thanh toán trực tuyến nhằm để ngăn chặn gian lận./.

(Paypers)

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



EU cân nhắc triển khai hệ thống định danh điện tử trên toàn khối

Mạng EURACTIV.com đưa tin, Liên minh châu Âu (EU) đang nghiên cứu triển khai hệ thống định danh điện tử (eID) trong toàn khối để truy cập các dịch vụ số xuyên biên giới.

Theo EURACTIV, các văn bản dự thảo yêu cầu “eID công cộng an toàn trên toàn EU mang lại cho người dân quyền kiểm soát đối với danh tính và dữ liệu trực tuyến của họ, cũng như cho phép truy cập các dịch vụ số xuyên biên giới”.

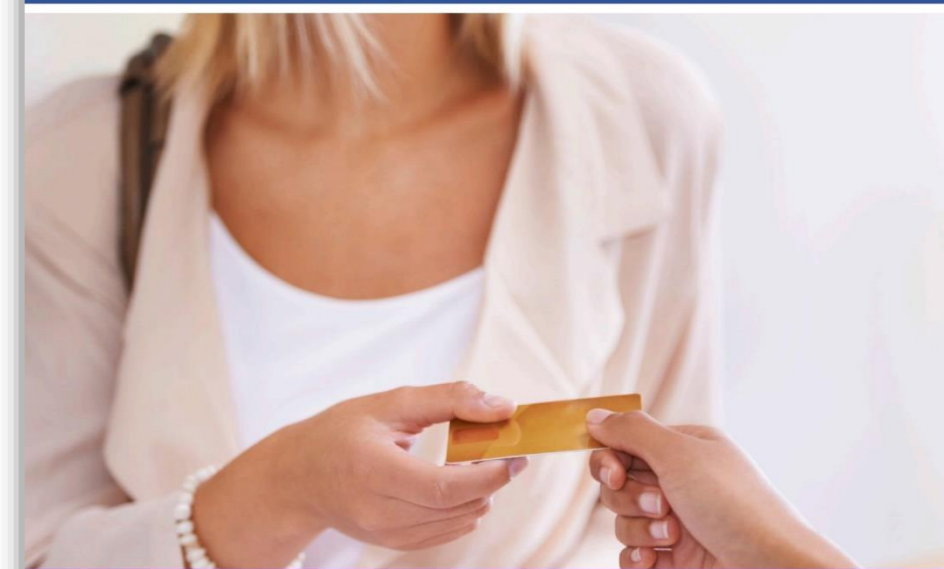
Các nhà lãnh đạo của 27 quốc gia thành viên EU sẽ đề xuất sáng kiến “Định danh số châu Âu” vào giữa năm 2021.

Năm 2018, luật định danh điện tử (Quy định eIDAS) trên toàn EU đã chính thức có hiệu lực, cho phép nhận dạng xuyên biên giới bằng eID, đồng thời cho phép các công dân và doanh nghiệp chia sẻ dữ liệu nhận dạng của họ khi cần thiết./.

(Security Document World)



GIẢI PHÁP PHÁT HÀNH THẺ NGAY LẬP TỨC CARDWIZARD



TĂNG TÍNH GẮN KẾT – THÚC ĐẨY DOANH THU

Giải pháp phát hành thẻ ngay lập tức Entrust Datacard® CardWizard giúp thẻ trong trạng thái sẵn sàng sử dụng trong tầm tay của khách hàng chỉ trong vài

Giải pháp sẽ giúp các tổ chức phát hành thẻ:

- Khác biệt hóa thương hiệu
- Tối ưu hóa trải nghiệm của khách hàng
- Tiết kiệm chi phí và giảm thẻ lưu kho
- Bảo mật phát hành ngay lập tức
- Giúp các chương trình Thẻ được triển khai nhanh chóng

HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Danske Bank thay thế thẻ thanh toán bằng chất liệu tái chế

Ban đầu, các loại thẻ thân thiện với môi trường này sẽ được phát hành cho tài khoản Pocket Money của Danske Bank, dành cho trẻ em từ 8 đến 14 tuổi.

Sau một khoảng thời gian thí điểm, các loại thẻ mới này sẽ bắt đầu được thay thế dần cho các thẻ thanh toán nhựa tiêu chuẩn, bao gồm cả Visa / Dankort và Mastercard cho tất cả khách hàng.

Rene Thejsen, chuyên gia về thẻ và thanh toán tiêu dùng, Ngân hàng Danske, cho biết: "Chúng tôi nhận thức rõ rằng thẻ thanh toán thân thiện với môi trường của chúng tôi sẽ không giải quyết được hoàn toàn vấn đề về biến đổi khí hậu và ô nhiễm, nhưng dấu vẩy đây vẫn là một bước đi nhỏ có ý nghĩa".



Nguồn: Internet

(Finextra)

Tây Bắc Canada ra mắt giấy phép lái xe và thẻ căn cước mới



Nguồn: Internet

Chính quyền vùng Lãnh thổ Tây Bắc (NWT) Canada đã thông báo về việc ra mắt giấy phép lái xe (GPLX) và thẻ căn cước mới được thiết kế lại của khu vực này.

Cả 2 loại tài liệu trên đều sở hữu các tính năng bảo mật được nâng cấp, giúp chúng khó bị thay đổi hoặc sao chép hơn, nhờ đó tăng cường khả năng bảo vệ các cư dân NWT trước những hành vi gian lận.

Thiết kế của GPLX và thẻ căn cước mới cũng mang đậm đặc trưng của miền Tây Bắc Canada như kim cương, Arctic Greyling, Núi Aven, cáo, Mặt Trời giữa bầu trời đêm và hoa fireweed./.

(Security Document World)

SẢN PHẨM THẺ - THẺ THÔNG MINH

MK cung cấp các sản phẩm Thẻ - Thẻ thông minh, giải pháp Phát hành – Cá thể hóa thẻ toàn diện và các ứng dụng thẻ, góp phần tạo nên những chương trình thẻ chất lượng cao và hiệu quả.

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



Các chứng chỉ đã đạt:



HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Juniper: Ứng dụng eID sẽ vượt 6,2 tỷ USD vào năm 2025

Một nghiên cứu mới từ Juniper Research đã phát hiện ra rằng số lượng ứng dụng nhận dạng kỹ thuật số được sử dụng sẽ vượt quá 6,2 tỷ USD vào năm 2025, từ chỉ hơn 1 tỷ USD vào năm 2020.

Nghiên cứu này cũng cho thấy rằng các ứng dụng nhận dạng công dân, chứa danh tính do Chính phủ cấp cho người dân sẽ chiếm gần 90% ứng dụng nhận dạng kỹ thuật số được cài đặt trên toàn cầu vào năm 2025. Xu hướng được thúc đẩy bởi việc ứng dụng căn cước công dân ngày càng tăng ở các thị trường đang phát triển và ảnh hưởng lâu dài của đại dịch.

Báo cáo nghiên cứu rằng sự chuyển đổi sang các dịch vụ kỹ thuật số trong thời kỳ đại dịch trên toàn cầu sẽ kích thích sự phát triển nhanh chóng của nhận dạng công dân; tăng 467% từ năm 2020 đến năm 2025, vì việc xác minh mạnh mẽ cho các dịch vụ kỹ thuật số đã trở nên quan trọng.

Nghiên cứu Dự báo Nhận dạng kỹ thuật số 2020-2025 cho thấy các ứng dụng nhận dạng công dân sẽ vượt qua số lượng chứng minh thư kỹ thuật số được sử dụng vào năm 2023, và số lượng ứng dụng được sử dụng sẽ tăng cao hơn 41% so với thẻ vào năm 2025. Mặc dù thẻ nhận dạng kỹ thuật số vẫn đang phát triển, nhưng nghiên cứu cho thấy rằng các ứng dụng nhận dạng sẽ dễ tiếp cận và mở rộng hơn.

Đồng tác giả nghiên cứu Nick Maynard giải thích: "Các ứng dụng nhận dạng công dân đã ra đời như một cách để thúc đẩy khả năng tham gia tài chính kỹ thuật số, đặc biệt là ở các nền kinh tế mới phát triển. Sau đại dịch, khả năng này sẽ rất quan trọng trong việc tăng cường tương tác kỹ thuật số".

(Securitydocumentworld)



Nguồn: Internet

MÁY IN THẺ ĐỂ BÀN DATACARD®

- Lý tưởng cho các Chương trình Thẻ nhận diện của mọi tổ chức trong các lĩnh vực: Doanh nghiệp, Chính phủ, Trường học, Bệnh viện và các Tổ chức bán lẻ - dịch vụ.
- Các máy in thẻ là sự kết hợp hoàn hảo giữa khả năng in thẻ chất lượng cao và chi phí hợp lý
- Thêm cá tính năng in ấn bảo mật: in mực UV bảo mật, phủ lớp bảo mật, dập dấu nổi giúp các chương trình thẻ trở nên an toàn.
- Phần mềm thân thiện để 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 CR805



Máy in thẻ SD360



Máy in thẻ CD119

HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Thiệt hại gian lận hộp đen ATM vượt mốc 1 triệu USD

Hiệp hội giao dịch an toàn châu Âu đang báo cáo có sự gia tăng mạnh các vụ tấn công nhắm vào hộp đen của các máy ATM ở châu Âu trong sáu tháng đầu năm 2020.

Các đối tượng phạm tội sẽ dùng thiết bị bên ngoài để cố gắng kết nối với hộp đen bên trong ATM và thực hiện các lệnh phân phối tiền trái phép nhằm "rút tiền" và xả tiền jackpoting hàng loạt.

Theo EAST đưa tin trong một bản tin trên trang web của mình, các cuộc tấn công phần mềm độc hại và tấn công vật lý nhằm vào các cây ATM đã tăng 269% và trong đó từ cuộc tấn công 35 đến 129 đều là tấn công hộp đen. Tổng thiệt hại từ các cuộc tấn công hộp đen này đã tăng từ 1000 EURO lên đến hơn 1 triệu EURO.

Các tổ chức tài chính đã thành công hơn trong việc ngăn chặn các hoạt động gian lận. Các cuộc tấn công gian lận liên quan đến thiết bị đầu cuối đã giảm 66%, các vụ đọc trộm thông tin thẻ đã giảm từ 731 xuống còn 321 vụ và gian lận đảo ngược giao dịch tại các máy ATM cũng đã giảm 97%.

Tổng thiệt hại từ các cuộc tấn công gian lận này đạt 109 triệu EURO, đã giảm 12% so với báo cáo năm 2019.

Trong khi đó, các cuộc tấn công mạnh mẽ phá hỏng nhằm vào máy móc đã giảm 23% (từ 2.376 xuống 1.829 vụ). Các vụ tấn công do đột kích bằng RAM và tháo trộm máy ATM đã giảm 34% (từ 610 xuống 405 vụ), và các vụ tấn công bằng chất nổ nhằm vào ATM (bao gồm cả tấn công bằng khí nổ và chất nổ rắn) đã tăng 0,4% (từ 503 lên 505 vụ).

Tổn thất do các cuộc tấn công vật lý liên quan đến máy ATM là 12,6 triệu EURO, tăng 11% so với 11,4 triệu EURO được báo cáo cùng kỳ năm 2019. Mức tăng này là do sự gia tăng thiệt hại do chất nổ và các cuộc tấn công bằng khí nổ, tăng 49% từ 5,1 triệu EURO lên 7,6 triệu EURO./.

(ATMmarketplace)

Nguồn: Internet



HỆ THỐNG PHÁT HÀNH THẺ CÔNG SUẤT LỚN DATACARD® MX

- Lý tưởng cho các tổ chức Phát hành thẻ tầm trung và cao;
- Tính năng toàn diện: Mã hóa thẻ thông minh/dải từ, dập nổi, in chìm, in khắc laser;
- Tùy chọn mô-đun linh hoạt theo yêu cầu đặc thù của từng chương trình thẻ;
- Dịch vụ bảo hành – bảo trì toàn diện

Hệ thống công suất tầm trung MX6100, MX2100, MX1100



Hệ thống công suất lớn MX9100, MX8100



HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Sao chép số - Phương thức tấn công mạng lại lợi nhuận cao cho tội phạm mạng



Nguồn: Internet

Bài viết dưới đây chia sẻ góc nhìn của ông Ameet Naik, một chuyên gia có hơn 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực bảo mật thông tin, về sao chép số (Digital Skimming), cùng những cách thức bảo vệ doanh nghiệp và khách hàng.

Sao chép số (Digital Skimming) là một trong những mối hiểm họa tiềm tàng đối với bất kỳ doanh nghiệp nào. Khi những quy định về gián cách xã hội vẫn còn hiệu lực, các công ty sẽ tương tác ngày càng nhiều với khách hàng thông qua các kênh kỹ thuật số như trang web và ứng dụng di động. Những doanh nghiệp truyền thống, như nhà hàng, cũng đang cho phép khách hàng đặt trước và thanh toán bữa ăn theo phương thức trực tuyến.

Mỗi khi phát sinh giao dịch số, các doanh nghiệp đều phải thu thập dữ liệu cá nhân từ người dùng. Dữ liệu này có thể bao gồm tên, địa chỉ email, mật khẩu, số điện thoại, dữ liệu thẻ thanh toán và mã xác minh. Thời điểm mà những dữ liệu này dễ bị tấn công nhất là lúc nhập dữ liệu.

GIẢI PHÁP XÁC THỰC GIAO DỊCH THẺ TRỰC TUYẾN EMV 3D SECURE

- Là phương thức bảo mật tiên tiến, giúp bảo vệ chủ thẻ và các đơn vị chấp nhận thẻ tránh các rủi ro trong thanh toán trực tuyến.
- Có thể tích hợp với các phương thức xác thực bằng sinh trắc học, OOB hay OTP.
- Hỗ trợ khả năng xác thực dựa trên mức độ rủi ro (RBA).
- Được chứng nhận bởi EMV Co., Visa, Amex, Mastercard, JCB và UPI.



HOTLINE
0903.481.456

www.contact@mkgroup.com.vn

Đánh cắp dữ liệu ngay tại nguồn

Sao chép số, hay thường được gọi là những cuộc tấn công magedact, đánh cắp dữ liệu ngay tại nguồn, khi người dùng nhập thông tin vào biểu mẫu web hoặc ứng dụng di động. Doanh nghiệp thường không nhận ra hành vi này do thông tin bị sao chép từ máy tính của người dùng, thay vì máy chủ của công ty. Do đó, những cuộc tấn công sao chép số thường không bị phát hiện suốt nhiều tuần hoặc vài tháng, trong khi tin tặc kiếm được một khoản tiền lớn từ hành vi bán thông tin thẻ tín dụng trên web đen. Các nhà nghiên cứu ước tính, “chiến lợi phẩm” từ một cuộc tấn công magedact năm 2019 vào một nền tảng thương mại điện tử lớn có thể mang lại tới 130 triệu USD cho những kẻ gian lận.

Lý do tài chính đằng sau những cuộc tấn công như vậy hấp dẫn đến nỗi các bộ công cụ luôn có sẵn trên web đen, cho phép ngay cả những tin tặc thiếu kinh nghiệm nhất cũng có thể thực hiện các hành vi sao chép số. Những quốc gia đang phải đối mặt với các lệnh trừng phạt tài chính cũng đang cố gắng khai thác nguồn doanh thu thay thế này bằng cách thực hiện các chiến dịch sao chép của riêng họ.



Nguồn: Internet

GIẢI PHÁP MÃ HÓA DỮ LIỆU CẤP CAO PRIM'X

CRYHOD

Mã hóa dữ liệu chống bị đánh cắp dành cho máy tính

Giải pháp Cryhod sẽ mã hóa hoàn toàn đĩa dữ liệu trong toàn bộ máy trạm di động của công ty bạn. Với Cryhod, dữ liệu chỉ có thể truy cập bởi người dùng được phân quyền và cần được xác thực hợp lệ trước khi khởi động.

Mã hóa Cloud, sever

Bảo mật dữ liệu

Mã hóa dữ liệu

Chứng chỉ

www.mk.com.vn - contact@mkgroup.com.vn HN: (84-24) 6266 2703 - HCMC: (84-28) 3930 5023

Những cuộc tấn công sao chép số thường bắt đầu bằng cách giành đặc quyền truy cập vào bảng điều khiển dành cho quản trị viên của một trang web thương mại điện tử. Sau đó, tin tặc đặt một đoạn mã nhỏ vào một trong các tập lệnh của trang web. Khi người dùng tải trang web trên trình duyệt của họ, mã độc skimmer sẽ được tải cùng với tất cả các tập lệnh hợp pháp. Lúc người dùng nhập thông tin thẻ thanh toán vào một biểu mẫu web, mã skimmer sẽ sao chép dữ liệu này và truyền đến một máy chủ khác do tin tặc kiểm soát. Từ đó, tin tặc có thể thu thập số thẻ tín dụng và bán chúng trên web đen.

Những cuộc tấn công như trên thường sử dụng các phương thức khác nhau để tránh bị phát hiện, chẳng hạn như sử dụng tên miền gần giống tên miền hợp pháp, hoặc dựa trên các dịch vụ của bên thứ ba vốn được sử dụng rộng rãi như Google Analytics.

Cách thức bảo mật dữ liệu

Bảo mật dữ liệu là một phần thiết yếu trong mọi trải nghiệm số. Với sự gia tăng các quy định về quyền riêng tư như Đạo luật Bảo vệ Người tiêu dùng California và Quy định Bảo mật Dữ liệu Toàn cầu (GDPR), những khoản tiền đặt cọc luôn cao hơn nhiều đối với bất kỳ doanh nghiệp nào. Khoản tiền phạt lớn nhất, lên tới 240 triệu USD, theo quy định của GDPR từng được áp dụng cho British Airways vào năm 2018 vì đã để xảy ra vụ tấn công sao chép số nghiêm trọng, làm rò rỉ gần 300.000 hồ sơ khách hàng trong vòng 2 tuần.

Các doanh nghiệp phải kết hợp những nguyên tắc về quyền riêng tư theo từng thiết kế trong toàn bộ các ứng dụng hướng tới khách hàng, và phải thực hiện các biện pháp bảo vệ dữ liệu tại điểm bắt đầu. Các giải pháp bảo mật ứng dụng từ phía khách hàng, như PerimeterX Code Defender, có thể mang lại khả năng bảo vệ liên tục trước những cuộc tấn công sao chép số và ngăn chặn hành vi xâm phạm dữ liệu.

Mọi doanh nghiệp xử lý dữ liệu thẻ thanh toán đều phải tuân thủ các tiêu chuẩn PCI-SSC về bảo vệ dữ liệu chủ thẻ. Yêu cầu này đòi hỏi họ phải đảm bảo rằng mọi dữ liệu thẻ thanh toán đều được mã hóa hoặc “token hóa” tại nguồn và không bao giờ được lưu trữ một cách lộ liễu. Tuy nhiên, ngay cả một doanh nghiệp tuân thủ PCI vẫn dễ bị tổn thương trước những cuộc tấn công sao chép số, vốn đánh cắp thông tin ngay tại thời điểm nhập dữ liệu.

Một số doanh nghiệp sử dụng các dịch vụ thanh toán của bên thứ ba - như Stripe hoặc Braintree - chạy trong iframe, và không để lộ số thẻ cho các tập lệnh khác. Tuy vậy, tin tặc đã có thể qua mặt phương thức bảo vệ này bằng cách tạo ra các trang thanh toán giả mạo để thu hút người dùng ngay thơ tiết lộ thông tin thẻ tín dụng.

Chiếm đoạt tài khoản (ATO)

ATO là những cuộc tấn công nhằm mục đích giành quyền truy cập vào một trang web được bảo vệ bằng mật khẩu. Những đối tượng tấn công sử dụng các bot tự động để định kỳ thử kết hợp tên người dùng/mật khẩu hàng đăng nhập vào một trang web hoặc một ứng dụng di động. Những sự kết hợp này có thể là những phỏng đoán ngẫu nhiên hoặc từ tập dữ liệu mật khẩu bị đánh cắp được mua trên web đen. Các bot tự động có thể chạy hàng nghìn giao dịch mỗi giây, do đó cải thiện hiệu quả tìm kiếm tên người dùng/mật khẩu hợp lệ và nhanh chóng dẫn đến một cuộc tấn công ATO.

Nhiều bot tự động là những ứng dụng tốt. Thí dụ, công cụ tìm kiếm của Google sử dụng trình thu thập thông tin tự động để lập chỉ mục Internet theo định kỳ. Dịch vụ giám sát có thể tải trang web của khách hàng theo định kỳ để thu thập số liệu thống kê về hiệu suất.

Hãy nhớ rằng bất kỳ ai cũng có thể trả phí hàng năm và đăng ký một tên miền nếu nó chưa được sử dụng. Các điều khoản về quyền riêng tư khi đăng ký miền có nghĩa là chủ sở hữu miền có thể chọn giữ bí mật danh tính của họ. Vì vậy, ngoài các cơ quan thực thi pháp luật, hầu như không có tổ chức nào có thể xác minh miền có thực sự thuộc sở hữu của doanh nghiệp hay không. Thực trạng này cho phép tin tặc thực hiện những cuộc tấn công lừa đảo, cũng như sao chép số.

Hiện nay, thanh toán không tiếp xúc đã trở nên phổ biến trong giao dịch giữa khách hàng và doanh nghiệp, bởi các quy định giãn cách xã hội hiện trở thành một lối sống. Vì vậy, chúng ta cần phải thực hiện các biện pháp phòng ngừa nhằm ngăn chặn những hành vi sao chép số thông qua thủ đoạn đánh cắp thông tin tại thời điểm nhập dữ liệu./.

(ATM Marketplace)





Copyright© 2020 by MK Group

www.mkgroup.com.vn | contact@mkgroup.com.vn | 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