

Năm 2023

THỨ SÁU

Phát hành: 28/7/2023

**Bản tin**

# **Điểm báo**



**ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

*(Phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)*

***Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:***

<b>TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>1</b>
1. Hà Nội: Xử phạt hàng loạt trường hợp vi phạm trên môi trường mạng .....	1
2. Phủ trắng công nghệ, TT-Huế “hiện thực hóa” gọi mở của Bộ trưởng Bộ TT&TT ...	2
3. Từ 6/2023, 8 huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh Đắk Nông triển khai thanh toán không dùng tiền mặt.....	4
4. Chuyển đổi số trong công tác Đảng .....	5
5. Cảnh báo lỗ hổng bảo mật trong hệ thống máy tính cơ quan Nhà nước .....	7
6. Loay hoay thương mại hóa 5G tại Việt Nam.....	9
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>11</b>
7. Sửa lỗi không thể tích hợp giấy phép lái xe vào VNeID .....	11
8. Cách loại bỏ "rác" quảng cáo hiển thị lẫn trong danh sách thư Gmail .....	13
9. Vì sao không nên sạc pin smartphone ở những nơi công cộng?.....	14
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>15</b>
10. Microsoft Office 2013 và 2016 sẽ chặn liên kết email trong Outlook .....	15
11. Ra sản phẩm mã QR đa năng, chấp nhận mọi thanh toán .....	16
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>17</b>
12. Hàn Quốc: ChatGPT bị phạt vì làm lộ thông tin cá nhân người dùng.....	17

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Hà Nội: Xử phạt hàng loạt trường hợp vi phạm trên môi trường mạng**

Sở Thông tin và Truyền thông (TT-TT) Hà Nội đã mời các doanh nghiệp hoạt động trang thông tin điện tử (TTĐT) tổng hợp, mạng xã hội có dấu hiệu ”báo hoá”, vi phạm trên môi trường mạng đến làm việc.

Thông tin tại hội nghị giao ban công tác quản lý nhà nước về thông tin điện tử 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023, Sở TT-TT Hà Nội cho biết, 6 tháng đầu năm 2023, Sở đã cấp mới 13 giấy phép thiết lập trang TTĐT tổng hợp, giảm hơn một nửa so với cùng kỳ năm 2022.

Tính đến ngày 31-6-2023, Sở đã cấp 739 giấy phép trang TTĐT tổng hợp cho 504 cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn.

Về mạng xã hội, trong 6 tháng đầu năm, Bộ TT-TT cũng đã cấp 8 giấy phép cho 6 doanh nghiệp thiết lập mạng xã hội.

Đáng chú ý, qua rà soát thực tế, hiện vẫn còn nhiều trang TTĐT tổng hợp chạy theo xu hướng thị trường, chỉ tập trung tổng hợp các thông tin tiêu cực để câu khách; một số trang TTĐT tổng hợp trích dẫn tin, bài không nguyên văn, chính xác tin bài so với bài viết gốc - có dấu hiệu tự sản xuất tin, bài, gây nhầm lẫn với cơ quan báo chí, dẫn đến tình trạng “báo hóa”; tình trạng vi phạm bản quyền báo chí (sử dụng nguồn tin không được sự đồng ý của cơ quan báo chí) trên các trang TTĐT tổng hợp vẫn tồn tại; nhiều trang còn đặt quảng cáo tự động dẫn đến các trang Fanpage quảng cáo thực phẩm chức năng...

Bên cạnh đó, nhiều mạng xã hội đăng tải thông tin như trang TTĐT tổng hợp hoặc báo điện tử, xây dựng các chuyên mục, nội dung, bài viết như cơ quan báo chí; không thực hiện hoặc thực hiện không đầy đủ các quy định về cung cấp thông tin trên mạng xã hội (không yêu cầu người sử dụng cung cấp đầy đủ thông tin)...

Sở TT-TT đã rà soát, mời lên làm việc 16 doanh nghiệp hoạt động trang TTĐT tổng hợp, mạng xã hội có dấu hiệu ”báo hóa” trên địa bàn; rà soát 32 trang TTĐT quảng cáo thực phẩm chức năng không đúng quy định, chuyển Thanh tra Sở xác minh, xử lý theo quy định;

Thanh tra Sở TT-TT đã xử phạt 16 tổ chức, cá nhân với tổng số tiền là 352,5 triệu đồng do đã có các hành vi vi phạm trên môi trường mạng; phối hợp Trung tâm Internet Việt Nam tạm dừng 62 tên miền vi phạm...

Phó Giám đốc Sở TT-TT Hà Nội Nguyễn Thị Mai Hương nhấn mạnh, các doanh nghiệp cần hoạt động theo đúng quy định pháp luật, có trách nhiệm với xã hội, đảm bảo an toàn, an ninh thông tin, tạo độ tin cậy với công chúng.

Sở TT-TT Hà Nội cũng kiến nghị Bộ TT-TT sớm hoàn thiện dự thảo Nghị định thay thế Nghị định số 72/2013/NĐ-CP và Nghị định số 27/2018/NĐ-CP của Chính phủ để có cơ sở pháp lý xử lý các hành vi vi phạm nêu trên, đặc biệt là xử lý các trang tin đã được cấp phép có tên miền trùng, giống, gây hiểu lầm với cơ quan báo chí... (Anninhthudo.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### **Phủ trắng công nghệ, TT-Huế “hiện thực hóa” gọi mở của Bộ trưởng Bộ TT&TT**

Ngày 26/7, UBND tỉnh TT-Huế cho biết, cơ quan này vừa ban hành kế hoạch phát triển hạ tầng số trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2023-2025.

Kế hoạch đặt ra các mục tiêu, chỉ tiêu cụ thể đối với việc phát triển hạ tầng số ở TT-Huế đến năm 2025.

Về hạ tầng viễn thông băng rộng, tỉnh TT-Huế đặt mục tiêu đến năm 2025, tỷ lệ thôn, bản được phủ băng rộng di động đạt 100%; tỷ lệ thôn, bản được phủ băng rộng cố định (cáp quang FTTH) đạt 100%; tỷ lệ dùng chung vị trí trạm BTS đạt 30%, dùng chung cột treo cáp đạt 98%...

Về việc sử dụng dịch vụ viễn thông, tỉnh đặt mục tiêu tỷ lệ thuê bao sử dụng điện thoại thông minh (SMP)/tổng thuê bao điện thoại di động đạt 80%; tỷ lệ người sử dụng Internet đạt 95%; tỷ lệ hộ gia đình có khả năng tiếp cận cáp quang khi có nhu cầu đạt 100%; tỷ lệ hộ gia đình có truy nhập Internet đạt 90%; tỷ lệ dân số trưởng thành có điện thoại thông minh đạt 100%...

Đối với hạ tầng điện toán đám mây, tỉnh TT-Huế đặt mục tiêu 100% cơ quan quản lý nhà nước dùng hệ sinh thái điện toán đám mây phục vụ Chính phủ số; 70% doanh nghiệp sử dụng dịch vụ điện toán đám mây do doanh nghiệp trong nước cung cấp; trung bình mỗi người dân có 1 tài khoản sử dụng dịch vụ điện toán đám mây.

Đối với hạ tầng công nghệ số, địa phương này phấn đấu các ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), công nghệ chuỗi khối (blockchain), Internet vạn vật (IoT) bước đầu thâm nhập vào nhiều lĩnh vực kinh tế và xã hội.

Bên cạnh đó, tỉnh xây dựng và thiết lập ban đầu hệ thống tiêu chuẩn AI, blockchain, IoT; hình thành được nhóm các chuyên gia hỗ trợ sự phát triển công nghệ AI, blockchain, IoT, hệ sinh thái hạ tầng công nghệ AI, blockchain, IoT...

Về nền tảng số, tỉnh TT-Huế phấn đấu 100% cơ quan, tổ chức nhà nước, 70% doanh nghiệp sử dụng nền tảng số phục vụ chuyển đổi số. Tỉnh cũng sẽ hình thành hệ sinh thái nền tảng số đáp ứng cơ bản yêu cầu chuyển đổi số, được sử dụng sâu rộng để phát triển chính phủ số, kinh tế số, xã hội số quốc gia và trong từng ngành, lĩnh vực, địa bàn.

Đáng chú ý, TT- Huế sẽ có chính sách ưu tiên người sử dụng thiết bị do Việt Nam sản xuất và hỗ trợ, trợ giá cho các hộ nghèo, cận nghèo, gia đình chính sách, người có công trên địa bàn tỉnh để đảm bảo 100% người dân được tiếp cận chương trình phổ cập điện thoại thông minh (smartphone).

Trước đó, vào cuối tháng 4/2023, Bộ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng cùng đoàn công tác của Bộ TT&TT đã có buổi làm việc với tỉnh TT-Huế về công tác chuyển đổi số.

Báo cáo với đoàn công tác, lãnh đạo tỉnh TT-Huế cho biết, công tác chuyển đổi số thời gian qua đã tạo sức lan tỏa trong tất cả hoạt động của đời sống xã hội và bước đầu đã tạo sự thay đổi căn bản trong hoạt động của chính quyền, người dân và doanh nghiệp trên địa bàn.

Tuy nhiên, công tác chuyển đổi số còn gặp nhiều khó khăn, vướng mắc như việc phát triển hạ tầng số, nhân lực số... còn nhỏ lẻ, chất lượng chưa xứng tầm; Hoạt động quản

lý và các hoạt động có liên quan quản lý trên nền tảng số để nâng cao chất lượng chuyên môn cũng như năng lực chuyển đổi số còn nhiều hạn chế...

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng đánh giá cao những thành quả đã đạt được của tỉnh TT-Huế trong công tác chuyển đổi số cũng như nhiều lĩnh vực khác.

Theo Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng, tỉnh TT-Huế là một trong những địa phương đi đầu, có nhiều thành tích nổi bật trong công tác chuyển đổi số, nhưng TT-Huế nên chọn con đường riêng, khác so với các tỉnh như Bắc Ninh, Bắc Giang... để phát triển nhân lực, hạ tầng... phục vụ chuyển đổi số.

“Thừa Thiên - Huế nên tập trung đào tạo nguồn nhân lực, thiết lập các trung tâm chế tạo phần mềm, CNTT. Nên đi theo hướng đào tạo những người tham gia nghiên cứu, làm ra sản phẩm thì mới phát triển bền vững được”, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng chia sẻ.

Cũng theo Bộ trưởng Bộ TT&TT, chuyển đổi số lấy chủ thể người dân làm trọng tâm, công nghệ đóng vai trò hỗ trợ tích cực và quay lại phục vụ người dân.

Để làm tốt điều này, địa phương quan tâm, nâng cấp hệ thống hạ tầng số. Ít nhất mỗi hộ gia đình phải có một cái smartphone, như vậy người dân TT-Huế sẽ tự tiếp cận được công nghệ.

“Phải phủ hết vùng trắng công nghệ cho người dân. Người nghèo không bao giờ nghèo mãi nếu sớm cho họ tiếp cận được với CNTT”, Bộ trưởng Bộ TT&TT nhấn mạnh.

Đối với đề xuất của tỉnh về việc hỗ trợ tiếp cận công nghệ số cho hơn 20.000 hộ cận nghèo trên địa bàn tỉnh, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng khẳng định, chỉ cần mỗi hộ gia đình có 1 đường cáp quang, 1 thiết bị di động như smartphone, máy tính bảng thì việc này hoàn toàn sẽ được giải quyết.

Bộ trưởng cũng chia sẻ cách thức giải quyết theo nguyên tắc: Nhà nước, người dân và doanh nghiệp cùng thực hiện. Theo đó, người dân bỏ một phần chi phí, Nhà nước hỗ trợ một phần kinh phí trang bị thiết bị và doanh nghiệp trợ giá để cùng triển khai. (Vietnamnet.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### **Từ 6/2023, 8 huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh Đắk Nông triển khai thanh toán không dùng tiền mặt**

Nguồn tin từ báo Đắk Nông cho biết, các cơ sở kinh doanh dịch vụ tại 8 huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh Đắk Nông đã bắt đầu triển khai thanh toán không dùng tiền mặt.

Theo báo Đắk Nông, tại rất nhiều cơ sở kinh doanh dịch vụ trên địa bàn tỉnh, mã QR được niêm yết công khai tại quầy thanh toán, nhân viên cửa hàng sẽ hướng dẫn khách hàng sử dụng điện thoại thông minh quét mã qua app. Thao tác đơn giản, rút ngắn thời gian thanh toán.

Chị Đỗ Thị Thanh Thúy, chủ cửa hàng Mami Mart, thành phố Gia Nghĩa, tỉnh Đắk Nông, cho biết: "Ở thời điểm hiện tại, tôi thấy sự thay đổi rõ rệt nhất là khách hàng có thể thanh toán nhanh hơn so với khi dùng tiền mặt. Dùng tiền mặt mình phải đếm nhiều khi có sai sót về số tiền, trong khi thanh toán với app thì khách hàng chỉ cần quét mã và nhập số tiền là xong, thuận tiện cho cả khách hàng và cửa hàng".

Theo thống kê của Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đắk Nông, tính đến tháng 6 năm 2023, toàn tỉnh phát triển gần 45.000 thuê bao Mobile Money. Theo kế hoạch của UBND tỉnh, bắt đầu từ 6/2023, tất cả 8 huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh đều triển khai thanh toán không dùng tiền mặt. (Viettimes.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### **Chuyển đổi số trong công tác Đảng**

Theo Báo Quảng Ngãi, tháng 5/2023, Tỉnh ủy đã triển khai phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử tại 2 đơn vị được chọn thực hiện thí điểm là Đảng bộ TP. Quảng Ngãi và Đảng bộ Khối Cơ quan và Doanh nghiệp tỉnh.

Theo kế hoạch, từ tháng 8/2023, phần mềm này sẽ được đưa vào sử dụng rộng rãi ở các chi, đảng bộ cơ sở trong toàn tỉnh.

Việc ứng dụng, phát triển công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong công tác Đảng là nhiệm vụ có ý nghĩa quan trọng, gắn chặt với quá trình phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng - an ninh và phục vụ công tác quản lý đảng viên, sinh hoạt chi bộ.

Ngay sau khi tham dự lớp tập huấn sử dụng phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử do Ban Chỉ đạo triển khai sử dụng phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử tỉnh tổ chức, trong buổi sinh hoạt chi bộ định kỳ tháng 7/2023, Chi bộ Ngân hàng Chính sách xã hội tỉnh đã triển khai hướng dẫn và cài đặt Sổ tay đảng viên điện tử cho 26 đảng viên.

Phó Bí thư Chi bộ Ngân hàng Chính sách xã hội tỉnh Đặng Quang Lâm cho biết, chi bộ giao nhiệm vụ cho các đảng viên có nghiệp vụ tin học tìm hiểu phần mềm, tập trung nghiên cứu trước khi triển khai trong chi bộ.

Bước đầu giúp đảng viên biết được kết cấu, cách đăng nhập để thực hiện quy trình cập nhật xử lý dữ liệu. Việc sử dụng phần mềm này rất thuận lợi, vì trước đây, Ngân hàng Chính sách xã hội đã triển khai phần mềm quản lý cán bộ, viên chức trong toàn ngành.

Cả 2 phần mềm khá tương đồng về số liệu, hình thức, công nghệ nên đơn vị không gặp trở ngại khi triển khai phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử.

Với 22 đảng viên và đều là đảng viên trẻ, nên việc tổ chức cài đặt phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử ở Chi bộ Cơ quan Tỉnh đoàn tương đối thuận lợi.

Phó Bí thư Chi bộ Cơ quan Tỉnh đoàn Lê Văn Vin cho biết, đến nay, 100% đảng viên chi bộ đã cài phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử và đăng ký thông tin, nội dung trong sổ tay.

Thời gian tới, chi bộ sẽ tiếp tục triển khai các nội dung hướng dẫn và sinh hoạt chi bộ bằng Sổ tay đảng viên điện tử, qua đó kịp thời chuyển tải thông tin đến từng đảng viên trên môi trường mạng.

Đến thời điểm này, Ban Thường vụ Đảng ủy Khối Cơ quan và Doanh nghiệp tỉnh đã hoàn thành việc tập huấn nội dung quản lý phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử cho 422 chi, đảng bộ cơ sở và chi, đảng bộ bộ phận trực thuộc đảng ủy cơ sở.

Phó Bí thư Đảng ủy Khối Cơ quan và Doanh nghiệp tỉnh Nguyễn Thanh Dũng cho biết, Đảng ủy Khối đã hoàn thành việc tập huấn cho cán bộ chủ chốt của Đảng bộ khối, tập huấn nội dung quản lý và sử dụng phần mềm quản lý đảng viên trong các chi, đảng bộ.

Dù trong giai đoạn thí điểm nhưng đây là một trong những phần mềm rất có lợi trong công tác quản lý đảng viên. Phần mềm này có 2 nội dung chính, thứ nhất là quản lý tổ chức cơ sở đảng đối với các đảng bộ từ tỉnh đến huyện, thị xã, thành phố và tương đương; thứ 2 là quản lý đảng viên.

Trong quản lý tổ chức cơ sở đảng và đảng viên thì có nội dung sinh hoạt chi bộ, cấp ủy, các sinh hoạt chuyên đề. Thông qua phần mềm quản lý, các chi, đảng bộ cơ sở có thông tin phục vụ sinh hoạt định kỳ. Qua đó, giúp Ban Thường vụ Đảng ủy Khối theo dõi, nắm bắt kịp thời.

Giống như một thư viện thu nhỏ, Sổ tay đảng viên điện tử sẽ hỗ trợ đảng viên tìm kiếm, xem và tải về các tài liệu, văn bản liên quan đến Đảng, các tài liệu nội bộ. Điều này tạo thuận lợi cho đảng viên khi muốn xem lại các nội dung, giúp tiết kiệm thời gian truy cập thông tin.

Ứng dụng Sổ tay đảng viên điện tử được xem là bước đột phá, góp phần tạo sự thống nhất trong Đảng, cũng như hỗ trợ tích cực cho đảng viên trong việc nghiên cứu, học tập các nghị quyết, quy định, chỉ thị, kết luận của trung ương, của tỉnh và địa phương.

Điều đặc biệt là, phần mềm được sử dụng rất dễ dàng, đảng viên có thể tự cài đặt, sử dụng trên thiết bị di động thông minh cá nhân.

Đảng viên Võ Thị Thu Ngoan - Chi bộ Cơ quan Tỉnh đoàn cho biết, tôi đã cài đặt ứng dụng trên điện thoại. Việc cài đặt ứng dụng nhanh chóng, dễ dàng, giao diện thao tác rất nhanh, tiện lợi. Trên ứng dụng có thể xem một số thông tin hữu ích như tình hình của tỉnh, trong nước và thế giới; các văn bản mới của Đảng...

Triển khai phần mềm Sổ tay đảng viên điện tử là việc “số hóa” hoạt động công tác Đảng, giúp đảng viên tích cực hoạt động trên môi trường số, nhanh chóng tiếp cận với

thông tin thời sự, hoạt động của Đảng bộ tỉnh, các văn kiện, nghị quyết, chỉ thị, kết luận của Đảng, trở thành những hạt nhân hiện thực hóa mục tiêu xây dựng xã hội số mà tỉnh đang thúc đẩy thực hiện.

Việc này thể hiện quyết tâm của Thường trực Tỉnh ủy, Ban Thường vụ Tỉnh ủy trong việc đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của các cơ quan Đảng, nhằm tiếp tục nâng cao chất lượng hoạt động, góp phần đổi mới phương thức lãnh đạo của cấp ủy, tổ chức đảng trong toàn Đảng bộ tỉnh.

Đây cũng là nội dung quan trọng trong việc triển khai thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 và Chỉ thị số 19-CT/TU ngày 18/5/2022 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về tăng cường sự lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng đối với chuyển đổi số tỉnh đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

Bên cạnh đó, Sở tay đảng viên điện tử còn góp phần đổi mới, nâng cao chất lượng sinh hoạt và chất lượng hoạt động của tổ chức cơ sở đảng, nâng cao nhận thức cho đảng viên; hỗ trợ xây dựng chi bộ bốn tốt, đảng bộ cơ sở bốn tốt theo Nghị quyết số 21-NQ/TW ngày 16/6/2022 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng (khóa XIII) về tăng cường củng cố xây dựng tổ chức cơ sở đảng và nâng cao chất lượng đội ngũ đảng viên trong giai đoạn mới.

Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch HĐND tỉnh Bùi Thị Quỳnh Vân cho biết, triển khai phần mềm Sở tay đảng viên điện tử là việc mới và khó, nhất là việc thay đổi thói quen công tác, sinh hoạt Đảng lâu nay của hệ thống tổ chức đảng và của từng đảng viên.

Đây được xem là bước đột phá trong chuyển đổi số hoạt động của Đảng và góp phần đổi mới, nâng cao chất lượng sinh hoạt, năng lực lãnh đạo của tổ chức đảng.

Để Sở tay đảng viên điện tử được triển khai hoạt động có hiệu quả, từ thực tiễn của các đảng bộ đã triển khai trước, các cấp ủy, tổ chức đảng, cơ quan, đơn vị cần nêu cao ý thức trách nhiệm, quyết tâm, quyết liệt, sâu sát trong triển khai, sử dụng phần mềm; quán triệt sâu sắc về ý nghĩa, tầm quan trọng của Sở tay đảng viên điện tử để thay đổi tư duy, nhận thức và thống nhất cao trong hành động; coi đây là một nhiệm vụ quan trọng của cấp ủy. (Vietnamnet.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### **Cảnh báo lỗ hổng bảo mật trong hệ thống máy tính cơ quan Nhà nước**

Tổng lũy kế trong 6 tháng đầu năm 2023, hệ thống kỹ thuật đã ghi nhận hơn 160.170 điểm yếu, lỗ hổng trong các hệ thống máy tính của cơ quan, tổ chức Nhà nước.

Trung tâm Giám sát An toàn Không gian Mạng Quốc gia (NCSC), Cục An toàn Thông tin (Bộ Thông tin và Truyền thông) ghi nhận trong tháng 6/2023, hệ thống thông tin, máy tính của các cơ quan, tổ chức Nhà nước đang tồn tại gần 50.000 lỗ hổng, điểm yếu bảo mật.

Con số này đã giảm khoảng 14% so với tháng 5/2023, nhưng vẫn gấp hơn 25,8 lần so với cùng kỳ năm 2022.

Tổng lũy kế trong 6 tháng đầu năm 2023, hệ thống kỹ thuật đã ghi nhận hơn 160.170 điểm yếu, lỗ hổng trong các hệ thống máy tính của cơ quan, tổ chức Nhà nước.

Chuyên gia bảo mật lý giải trên thế giới, mỗi tháng có hàng trăm lỗ hổng mới được các nhà sản xuất thiết bị, phần mềm máy tính và các công ty chuyên về bảo mật công bố để cảnh báo người dùng.

Do hệ thống máy tính của nhiều đơn vị, tổ chức tại Việt Nam chưa cập nhật kịp thời các bản vá, dẫn đến số lượng lỗ hổng bảo mật tồn tại trong các hệ thống máy chủ, máy tính là rất nhiều và sẽ ngày càng nhiều hơn.

Cục An toàn Thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông nhận định việc phát hiện gần 50.000 lỗ hổng bảo mật trong hệ thống máy tính các cơ quan, tổ chức Nhà nước là rất lớn và tiềm ẩn nhiều nguy hiểm.

Cục đã chỉ đạo Trung tâm Giám sát An toàn Không gian Mạng Quốc gia triển khai đánh giá, xác định các lỗ hổng bảo mật có mức độ nguy hiểm cao, ảnh hưởng trên diện rộng để hướng dẫn các bộ, ngành cách khắc phục.

Đồng thời, Trung tâm cảnh báo về các lỗ hổng đã và đang bị các nhóm tấn công lợi dụng để thực hiện tấn công có chủ đích.

Thực tế, hệ thống máy tính của nhiều cơ quan nhà nước được đầu tư, trang bị từ nhiều năm, hiện đã lỗi thời. Phần mềm diệt virus, tường lửa bảo vệ hệ điều hành máy tính không được cập nhật thường xuyên dẫn đến việc tồn tại lỗ hổng nằm vùng trong hệ thống máy tính.

Bên cạnh đó, nhiều cơ quan nhà nước có số lượng thiết bị máy tính kết nối mạng nhiều nhưng lại không có đủ nhân lực công nghệ thông tin để thực hiện, kiểm soát tất cả thiết bị trong hệ thống, cập nhật bản vá lỗi để loại bỏ các lỗ hổng.

Cùng với đó, do sự phát triển nhanh của công nghệ, các thế hệ máy tính, phần mềm, những thiết bị cũ không được nâng cấp sẽ không được hỗ trợ khi cài đặt, cập nhật phần mềm bảo mật mới khi phần mềm chống virus cũ đã dừng hoạt động.

Thói quen sử dụng bản thử nghiệm bảo mật, phần mềm bảo mật không chính hãng khiến máy tính không được bảo vệ trước virus.

Việc tồn tại nhiều lỗ hổng tiềm ẩn nguy cơ hệ thống thông tin của cơ quan, tổ chức bị tin tặc, hacker tấn công, xâm nhập và nằm vùng đợi cơ hội tấn công, gây nhiều tổn thất về dữ liệu, kinh tế khó đoán định.



Các chuyên gia bảo mật khuyến cáo đội ngũ kỹ thuật chuyên trách về bảo mật của đơn vị, quản trị viên hệ thống máy tính của cơ quan, tổ chức lớn cần rà soát cẩn thận hệ thống.

Đối với các hệ thống cũ, không có khả năng nâng cấp, nên tách riêng phân vùng mạng và không để các thiết bị không được bảo mật kết nối Internet.

Với các hệ thống có khả năng nâng cấp, cần khẩn trương cập nhật bản vá và tăng cường giám sát, phân tích thường xuyên để phát hiện các dấu hiệu tấn công có chủ đích.

Trong báo cáo kỹ thuật về tình hình an toàn thông tin tháng 6/2023, Cục An toàn thông tin cho biết, trong tháng qua, hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia đã ghi nhận 410.828 địa chỉ IP của Việt Nam nằm trong mạng máy tính ma (botnet), giảm 19% so với tháng 5.

Trong đó, 148 địa chỉ internet máy tính (địa chỉ IP) của cơ quan, tổ chức Nhà nước (gồm 14 địa chỉ IP bộ, ngành và 134 địa chỉ IP tỉnh, thành phố). (TTXVN/VietnamPlus.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### **Loay hoay thương mại hóa 5G tại Việt Nam**

Không ít lần công bố mục tiêu về thời điểm triển khai 5G thương mại tại Việt Nam, nhưng đến nay công nghệ mạng này vẫn chỉ dừng lại ở mức "thử nghiệm" mà chưa có dấu hiệu ra thị trường.

Việt Nam từng là một trong những quốc gia đi sớm đón đầu làn sóng 5G trên thế giới. Từ tháng 5.2019, Việt Nam ghi tên mình vào nhóm các nước đầu tiên thiết lập thành công cuộc gọi điện thoại công nghệ 5G. Tuy nhiên sau 4 năm, các nhà mạng chỉ dừng ở việc thử nghiệm có giới hạn tại một số khu vực ở hơn 40 tỉnh, thành trên cả nước và chưa có kế hoạch đầu tư, mở rộng đại trà.

Cùng lúc trên thế giới, theo báo cáo Kinh tế di động 2023 của GSMA, tới cuối tháng 1.2023 đã có 229 nhà mạng thuộc 87 quốc gia, vùng lãnh thổ thương mại hóa dịch vụ 5G. Đến hết năm nay sẽ có thêm 30 thị trường tham gia vào làn sóng này, đa phần ở châu Phi và châu Á. Về dài hạn tới năm 2030 cho khu vực châu Á - Thái Bình Dương (APAC), GSMA dự báo tỷ lệ triển khai 5G sẽ tăng hơn 10 lần, từ 4% năm 2022 đạt đến 41% vào năm 2030.

Cuối năm 2021, Việt Nam từng đặt mục tiêu thương mại hóa mạng 5G trong năm 2022, nhằm thúc đẩy người dân dùng smartphone và giảm số lượng điện thoại 2G còn dưới 5% cho kế hoạch tắt sóng công nghệ mạng viễn thông lâu đời này trên cả nước. Chính phủ cũng đặt mục tiêu phủ sóng 5G đến 25% dân số vào 2025.

Nhưng đã qua 2 quý đầu năm 2023, kế hoạch và mục tiêu trên vẫn chưa được hiện thực hóa, trong khi các nhà mạng vẫn "rụt rè" việc triển khai. Tháng 5 và 6.2023, Bộ Thông

tin và Truyền thông đã tổ chức 3 lần đấu giá băng tần 4G và 5G, nhưng không có doanh nghiệp nào nộp hồ sơ, nộp tiền đăng ký đấu giá. Giá đấu cho các tần số hiện nay là hàng nghìn tỉ đồng, được đánh giá là số tiền lớn để đầu tư băng tần 4G, 5G trong bối cảnh dịch vụ viễn thông truyền thống đang suy giảm khiến các nhà mạng phải cân nhắc.

Trao đổi tại sự kiện về chuyển đổi số diễn ra tháng 3.2023, ông Nguyễn Phong Nhã, Phó Cục trưởng Cục Viễn thông (Bộ Thông tin và Truyền thông) cho rằng sau 2 năm thử nghiệm, người dùng cũng như trải nghiệm về tốc độ băng rộng di động không quá ấn tượng. Trên thực tế, với nhu cầu sử dụng kết nối internet trên di động hiện nay, mạng 4G đã đủ đáp ứng đa phần nhu cầu của người dùng phổ thông.

Lãnh đạo Cục cho rằng các ứng dụng về mật độ cao, độ trễ thấp chưa mang lại kết quả đủ ấn tượng trong các thử nghiệm. Bên cạnh đó, nhu cầu từ phía người dùng cũng chưa rõ rệt. "Đây là thực tế ở Việt Nam và nhiều nước trên thế giới khi triển khai 5G", ông nói.

Còn theo ông Hoàng Ngọc Thức - Giám đốc Công nghệ (CTO) Nokia Việt Nam, một trong những điểm yếu của thị trường Việt Nam hiện nay là khả năng chi trả của các thuê bao tương đối thấp, ước đạt 3 USD/thuê bao, điều này khiến các nhà mạng cân nhắc về câu chuyện kinh doanh, dù Việt Nam đang có nhiều điều kiện thuận tiện để triển khai 5G như tỷ lệ người dùng smartphone cao, trong đó khoảng 1/3 là điện thoại hỗ trợ 5G.

"5G đã phát triển được 5 năm, các kiến trúc mạng 5G về mặt công nghệ đã khá hoàn thiện và triển khai nhiều nước trên thế giới. Quá trình triển khai 5G không chỉ là câu chuyện phủ sóng mà nhà mạng còn quan tâm đến hoàn vốn, sinh lời trên hạ tầng đó. Chúng tôi thấy ở Việt Nam hiện nay vấn đề lớn nhất là thị trường, người dùng và dịch vụ, còn kiến trúc công nghệ thì không đáng lo ngại", ông Thức nhận định.

Mạng 5G được xem là hạ tầng quan trọng để Việt Nam phát triển nền kinh tế số - một trong 3 mũi nhọn của lộ trình chuyển đổi số quốc gia. Theo Chủ tịch Ericsson Việt Nam, Myanmar, Campuchia và Lào - Denis Brunetti, Việt Nam đang có cách tiếp cận đúng đắn khi cho phép nhà mạng thử nghiệm triển khai 5G cả về kỹ thuật lẫn thương mại để họ có được kinh nghiệm thực tế cũng như nhìn nhận giá trị mà 5G có thể đem lại.

Hiện tại, VNPT hướng đến sử dụng 5G để cung cấp dịch vụ chuyên biệt cho khu công nghiệp, nhà máy hay cảng biển để đáp ứng yêu cầu khác nhau về tốc độ, mật độ thiết bị, độ trễ. Lãnh đạo nhà mạng cho biết đã có nhiều doanh nghiệp muốn thử nghiệm và đang phối hợp trong tiến trình này, nhưng để triển khai quy mô lớn cần có sự đồng đều từ phía cơ quan quản lý, nhà cung cấp, người dùng, doanh nghiệp lẫn thiết bị đầu cuối.

Trong khi đó, Viettel có kế hoạch đầu tư xây dựng số lượng lớn trạm BTS 5G trong năm 2023, làm chủ hệ thống để phát triển mạng lưới riêng. Mới đây, hãng công bố thử nghiệm thành công dịch vụ mạng di động 5G dùng riêng (5G Private mobile network - 5G PMN) cho một nhà máy của đối tác đặt tại Hải Phòng. Đây là nhà máy thông minh

đầu tiên tại Việt Nam được tự động hóa dựa trên kết nối của dịch vụ di động 5G với ưu thế tốc độ cao, độ trễ thấp, hỗ trợ nhiều kết nối.

Còn MobiFone dự tính thương mại hóa, triển khai 5G theo nhu cầu thị trường, hướng đến những vùng có lưu lượng cao, nhu cầu lớn. (ThanhNien.vn 26/7) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Sửa lỗi không thể tích hợp giấy phép lái xe vào VNeID**

Đạo gần đây có khá nhiều bạn đọc than phiền về việc không thể tích hợp giấy phép lái xe (GPLX) vào VNeID với lý do xác thực không đạt. Làm thế nào để khắc phục?

Chia sẻ về vấn đề này, Cục Đường bộ Việt Nam (Bộ GTVT) cho biết, việc người dùng không thể tích hợp GPLX vào VNeID có hai lý do. Nguyên nhân đầu tiên là do thông tin trên GPLX giấy chỉ có họ tên và năm sinh, không có đủ ngày tháng và không có thông tin về số CCCD nên chưa đồng bộ với dữ liệu dân cư quốc gia.

Nguyên nhân thứ hai là do GPLX hiện tại đang gắn với số CMND (9 số), chưa được đổi thông tin sang CCCD (12 số), nên không thể xác thực.

Để giải quyết vấn đề trên, cách đơn giản nhất là bạn hãy đổi GPLX mới (thẻ PET) và cập nhật thêm số CCCD.

Bước 1: Đầu tiên, bạn hãy mở trình duyệt trên máy tính hoặc điện thoại và truy cập vào Cổng dịch vụ công của Cục Đường bộ Việt Nam tại đây, sau đó, chọn thủ tục hành chính tương ứng và nhấn Đăng ký trực tuyến, đơn cử như:

Dịch vụ công cấp độ 3 đổi GPLX: Áp dụng đối với người có GPLX do ngành GTVT quản lý (còn thời hạn hoặc quá hạn dưới 3 tháng).

Dịch vụ công cấp độ 4 cấp GPLX quốc tế: Người Việt Nam, người nước ngoài có thẻ thường trú tại Việt Nam, có GPLX quốc gia do Việt Nam cấp bằng vật liệu PET, còn giá trị sử dụng.

Lưu ý, nếu chọn dịch vụ công cấp độ 3, bạn phải đến cơ quan chức năng để hoàn thiện thủ tục sau khi đã nộp hồ sơ. Ngược lại, dịch vụ công cấp độ 4 cho phép người dân thực hiện tất cả mọi thủ tục online và nhận GPLX mới tại nhà, tiết kiệm thời gian và công sức đi lại.


Bước 2: Trong trang mới hiện ra, người dùng chỉ cần nhập số GPLX vào khung trống, chọn nơi cấp và đánh dấu vào ô Tôi không phải là người máy rồi nhấn Tìm kiếm. Khi hoàn tất, mọi thông tin cá nhân sẽ hiển thị ở ngay bên dưới. Nếu không tìm ra thông tin nghĩa là bạn không thể đăng ký đổi GPLX qua mạng.

**Thông tin giấy phép lái xe**

Bạn hãy nhập Số GPLX Quốc gia (12 số) và nơi cấp, nhấn Tìm kiếm để lấy thông tin GPLX.  
Lưu ý kiểm tra thông tin các hạng GPLX.

Số GPLX Quốc gia \*

Nơi cấp GPLX Quốc gia \*

Xác thực: \*  Tôi không phải là người máy 

Họ tên

Ngày sinh  Giới tính  Nam  Nữ

Quốc tịch  Số CMND

Ngày cấp  Nơi cấp

Nơi thường trú

Nơi cư trú

STT	Số GPLX	Đơn vị cấp	Ngày cấp	Ngày hết hạn	Hạng GPLX
1		Hồ Chí Minh			

**PHÁP LUẬT**  
kynguyenso.plo.vn

Bước 3: Ở các mục tiếp theo, bạn hãy bổ sung các giấy tờ cần thiết, bao gồm ảnh chân dung, chữ ký, số hộ chiếu, địa chỉ email, ngày cấp, điện thoại, ảnh chụp hộ chiếu (trang có ảnh)... Lưu ý, các mục có dấu \* không được bỏ trống.

**Thông tin bổ sung**

Số hộ chiếu\*

Nơi sinh\*

Thư điện tử\*

**Hồ sơ đính kèm(bắt buộc)**

STT	Loại văn bản	Chọn tệp đính kèm
1	Ảnh chụp mặt trước của GPLX bằng vật liệu PET (rõ ảnh chân dung)	<input type="button" value="Chọn tệp"/>
2	Ảnh chụp trang thông tin hộ chiếu (có ảnh và nơi sinh)	<input type="button" value="Chọn tệp"/>

**PHÁP LUẬT**  
kynguyenso.plo.vn

Bước 4: Kiểm tra kỹ toàn bộ thông tin rồi nhấn Tiếp tục để gửi hồ sơ.

Bước 5: Thanh toán lệ phí trực tuyến khi được yêu cầu. Lúc này, người dùng sẽ nhận được thông báo xác nhận và mã hồ sơ (dùng để tra cứu tiến độ xử lý).

Để tra cứu tiến độ hồ sơ, bạn hãy quay ngược lại trang chủ, bấm vào tùy chọn Tra cứu tiến độ hồ sơ ở thanh menu phía trên. Nhập vào mã hồ sơ và số điện thoại cá nhân rồi nhấn Tìm kiếm. Nếu mục Tình trạng hiển thị Đã xác nhận nghĩa là thành công, ngược lại, bạn cần chỉnh sửa thông tin và gửi trở lại.

Mã hồ sơ\*

Tìm kiếm theo mã hồ sơ

Số điện thoại người nộp\*

Tìm kiếm theo số điện thoại

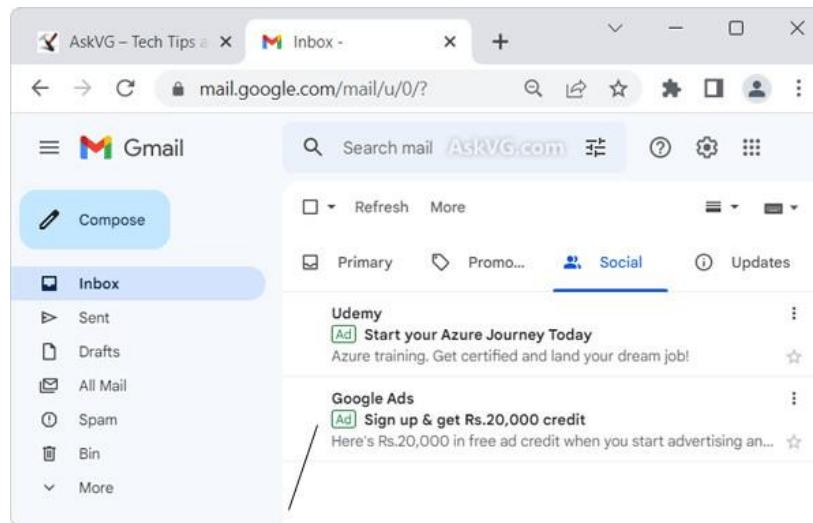
Lưu ý: Cần nhập chính xác mã hồ sơ và Số điện thoại đã đăng ký để tìm kiếm được hồ sơ của bạn

Nếu bạn chưa nhận được mã hồ sơ và mã xác thực bạn có thể yêu cầu cấp lại [tại đây](#)

(Kynguyenso.plo.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

## Cách loại bỏ "rác" quảng cáo hiển thị lẫn trong danh sách thư Gmail

Trong những ngày qua, việc Google thí điểm hiển thị quảng cáo lẫn vào danh sách thư điện tử đã khiến cộng đồng người dùng phát sinh bức xúc, tuy nhiên nội dung "rác" này có thể ẩn đi khá dễ dàng.



Hiện tại, nội dung quảng cáo sẽ hiển thị đối với những tài khoản Gmail có kích hoạt cơ chế cho phép phân loại thư điện tử thành các hạng mục như Promotion (Quảng cáo), Social (Mạng xã hội), Update (Nội dung cập nhật)...

May mắn, người dùng có thể tắt cơ chế này nếu muốn. Để làm điều này, thao tác gồm có các bước sau:

Trước hết, hãy mở tài khoản Gmail trong trình duyệt, sau đó nhấn vào mục thiết lập Settings ở góc trên bên phải màn hình.

Sau đó mở bảng toàn bộ các thiết lập See all settings ở phía trên thanh công cụ bên phải màn hình.

Nhấn vào phần tem nhãn Label ở bên trái, rồi kéo xuống mục Categories.

Cuối cùng, hãy nhấn vào ẩn (hide) đối với các mục Promotion (Quảng cáo), Social (Mạng xã hội), Update (Nội dung cập nhật) nói trên.

Categories	Show in label list	Show in message list
Categories	show hide	
Social	show hide	show hide
Updates	show hide	show hide
Forums	show hide	show hide
Promotions	show hide	show hide

Sau khi đã hoàn tất các bước, người dùng có thể kiểm tra lại việc hiển thị của hòm thư bằng cách mở lại trong trình duyệt. Dù đã bị ẩn, nhưng các nội dung theo phân mục vẫn có thể xem khi cần.

Tới nay, chưa rõ việc hiển thị quảng cáo lộn xộn trong hòm thư của người dùng chỉ là thử nghiệm trước mắt của Google hay sẽ trở thành một tính năng mới, thậm chí yêu cầu thu phí để loại bỏ. Tuy nhiên, giải pháp nêu trên sẽ tạm thời giúp cho việc quản lý thư điện tử trở nên thoải mái hơn. (Baokhanhhoa.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### Vì sao không nên sạc pin smartphone ở những nơi công cộng?

Sử dụng sạc smartphone tại những nơi công cộng như sân bay, trung tâm thương mại... là thói quen của nhiều người. Tuy nhiên, thói quen này có thể gây hại cho smartphone.

Hiện nay, một số địa điểm công cộng như nhà ga, sân bay, trung tâm thương mại... được trang bị những trạm sạc smartphone, bao gồm củ sạc và dây cáp được đặt sẵn trong ổ cắm. Người dùng chỉ việc đến và cắm cáp vào smartphone của mình để sạc pin khi cần.

Tuy nhiên, theo cảnh báo vừa được đưa ra bởi Cục điều tra Liên bang (FBI) và Văn phòng Luật sư Quận Los Angeles (bang California, Mỹ), người dùng nên hạn chế sử dụng những cáp sạc công cộng được cung cấp sẵn, bởi lẽ điều này sẽ tiềm ẩn nguy cơ khiến smartphone bị nhiễm mã độc và bị lấy cắp dữ liệu.

Cáp sạc được thiết kế để truyền điện năng cũng như dữ liệu trên thiết bị di động. Các nhà nghiên cứu bảo mật cho biết tin tặc đã tìm ra cách để lây nhiễm mã độc lên smartphone của người dùng khi họ sử dụng cáp USB để sạc pin.

Theo đó, hình thức tấn công có tên gọi "USB Charger Scam" là cách thức mà tin tặc sẽ bí mật cài mã độc lên các điểm sạc pin công cộng.

Khi người dùng sử dụng cáp được cung cấp sẵn để sạc pin tại các điểm này có thể bị nhiễm mã độc hoặc thậm chí tệ hơn là bị mất dữ liệu, mật khẩu đang được lưu trên smartphone.

Các chuyên gia bảo mật cho biết cách thức tấn công này có thể ảnh hưởng đến cả smartphone chạy Android lẫn iOS.

"Hãy mang theo bộ sạc và dây cáp USB của riêng bạn. Chỉ sử dụng ổ cắm điện, không sử dụng các loại sạc được cung cấp sẵn tại nơi công cộng", đại diện FBI cho biết.

Sau khi FBI và Văn phòng Luật sư Quận Los Angeles đưa ra lời cảnh báo về hình thức tấn công "USB Charger Scam", Ủy ban Truyền thông Liên bang (FCC) cũng đã đăng một bài viết cảnh báo trên trang web của mình về việc sử dụng cáp sạc công cộng có thể khiến smartphone bị lấy cắp dữ liệu.

"Trong một số trường hợp, tin tặc có thể đã cố tình cắm sẵn dây cáp tại các trạm sạc, thậm chí, tin tặc có thể tặng cho người dùng các loại cáp và củ sạc đã bị nhiễm mã độc như một món quà khuyến mãi miễn phí, nhằm mục đích lấy dữ liệu của nạn nhân", FCC cảnh báo.

Để tránh trở thành nạn nhân của kiểu tấn công thông qua cáp sạc pin này, các chuyên gia bảo mật khuyến cáo người dùng nên hạn chế sử dụng sạc những nơi công cộng, hãy luôn mang theo củ, cáp sạc của riêng mình hoặc sử dụng pin dự phòng để tự sạc. (VTV.vn 26/7) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **Microsoft Office 2013 và 2016 sẽ chặn liên kết email trong Outlook**

Microsoft vừa xác nhận việc ứng dụng Outlook có khả năng ngăn người dùng mở URL khi một siêu liên kết trong email được nhấp.

Microsoft nói rằng khi nhấp vào siêu liên kết trong email Outlook, người dùng sẽ nhận được thông báo với nội dung “Đã xảy ra sự cố bất ngờ với URL này” bật lên, hoặc “Microsoft Office đã xác định mối lo ngại bảo mật tiềm ẩn. Vị trí này có thể không an toàn”.

Cũng theo Microsoft, đó là kết quả của việc tăng cường bảo mật gần đây cho Office 2013 và Office 2016 thông qua các gói KB5002427 và KB5002432 được phát hành vào ngày 11.7. Do các thay đổi tăng cường bảo mật của Microsoft Office, các siêu liên kết chứa tên miền (FQDN) hoặc địa chỉ IP sẽ hiển thị thông báo này. Công ty cho biết hoạt động này đến từ gói cập nhật bảo vệ có trong Outlook mà không phải do Windows Update gây ra.

Để đảm bảo quyền truy cập liên tục vào các tệp trên đường dẫn địa chỉ IP hoặc FQDN, người dùng hãy thêm các URL đó vào vùng Trang web đáng tin cậy theo hướng dẫn của Windows. Các bước thực hiện cụ thể như sau:

Mở cài đặt Internet Properties bằng cách mở Control Panel từ menu Start và chọn “Internet Options” trong “Network and Internet”. Hoặc trên bàn phím, nhấn và giữ phím Windows, sau đó nhấn chữ S rồi nhập Internet Properties và chọn kết quả đầu tiên trong hộp thoại tìm kiếm.

Nhấp vào tab Security và chọn Trusted Sites.

Trong phần Add this website to the zone, thêm đường dẫn URL, UNC, FQDN mà người dùng muốn cho phép. Ví dụ, thêm file:// server.usa.corp.com.

Cách giải quyết này cũng có thể được triển khai thông qua Group Policy. Với tính năng này, người dùng hãy tìm đến đường dẫn \\Windows Components\Internet Explorer\Internet Control Panel\Security Page\Site to Zone Assignment List trên trang Group Policy Search.

Người dùng có thể tìm thêm chi tiết về các lỗ hổng bảo mật trong địa chỉ cập nhật trên trang web của Microsoft. (VOV.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

### **Ra sản phẩm mã QR đa năng, chấp nhận mọi thanh toán**

Giải pháp đã được đưa vào hoạt động tại các hệ thống cửa hàng bán lẻ và dịch vụ lớn trên cả nước, đặc biệt là các chuỗi mua sắm, ăn uống...

Với sản phẩm kết hợp giữa mã QR của ZaloPay và VietQR này, người dùng sẽ có thể linh hoạt sử dụng ứng dụng ngân hàng bất kỳ hoặc Ví điện tử ZaloPay để quét mã ZaloPay QR đa năng. Trọn bộ quy trình được diễn ra trên cùng một nền tảng đem đến trải nghiệm thông suốt và liền mạch cho khách hàng, vừa giúp hạn chế tối đa sai sót, vừa rút ngắn thời gian giao dịch.

Còn đối với doanh nghiệp bán lẻ, mã QR đa năng từ ZaloPay sẽ giúp doanh nghiệp khắc phục khó khăn khi phải vận hành nhiều hệ thống quản lý riêng biệt tương ứng với các mã QR khác nhau.

Thứ nhất, hệ thống quản lý của ZaloPay tích hợp đầy đủ chức năng như thông báo tự động các giao dịch và trạng thái thanh toán; lưu trữ - đối soát minh bạch; hoàn tiền khi phát sinh giao dịch không chính xác... giúp doanh nghiệp dễ dàng đối soát, theo dõi nguồn tiền. Doanh nghiệp không cần thay đổi cách vận hành mà vẫn tiếp nhận, quản lý và đối soát nguồn tiền từ các ngân hàng với độ chính xác như khi khách hàng thanh toán qua ví điện tử.

Thứ hai, hệ thống thanh toán của ZaloPay đạt tiêu chuẩn ISO/IEC 27001, được đánh giá và xác nhận bởi một tổ chức độc lập. Các kiểm soát an toàn thông tin trong hệ thống của ZaloPay được xây dựng và triển khai một cách có hệ thống, theo dõi, đánh giá thường xuyên, đảm bảo vận hành với cơ chế bảo mật cao nhất, giúp hạn chế tối đa rủi ro về gian lận, bảo vệ thông tin cá nhân, tài chính của cả doanh nghiệp và khách hàng.



Thứ ba, doanh nghiệp bán lẻ có thể tiết kiệm chi phí đầu tư vào cơ sở hạ tầng và nhân sự quản lý, đồng thời gia tăng doanh số bán hàng nhờ khả năng chấp nhận thanh toán đa dạng của ZaloPay QR đa năng.

Bà Lê Lan Chi - Tổng Giám đốc ZaloPay cho biết: "Từ thực tế các chủ hộ kinh doanh phải đau đầu quản trị và vận hành nhiều mã QR riêng biệt và trưng bày rất nhiều mã khác nhau trong một diện tích quầy thu ngân hạn chế, ZaloPay đã nghiên cứu và phát triển giải pháp mã QR đa năng. Các tính năng ưu việt được tích hợp vào sản phẩm sẽ giúp doanh nghiệp tiết kiệm nguồn lực trong đầu tư cơ sở hạ tầng và quản lý, từ đó có nhiều thời gian tập trung phát triển kinh doanh." (VTV.vn 27/7) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Hàn Quốc: ChatGPT bị phạt vì làm lộ thông tin cá nhân người dùng**

Theo hãng tin Yonhap, ngày 27/7, Ủy ban Bảo vệ Thông tin Cá nhân (PIPC) của Hàn Quốc cho biết đã phạt công ty OpenAI - nhà điều hành công cụ ChatGPT - 3,6 triệu won (tương đương khoảng 2.900 USD) vì làm lộ thông tin cá nhân của 687 người dùng ở nước này.

OpenAI cho biết hồi tháng 3 vừa qua, một lỗi trong thư viện nguồn mở trên ChatGPT đã gây ra sự cố bộ nhớ đệm, khiến thông tin thanh toán của những người đăng ký ChatGP Plus vô tình hiển thị trong 9 giờ, bao gồm họ tên, địa chỉ thư điện tử, 4 số cuối thẻ tín dụng và ngày hết hạn thẻ. Tổng cộng 687 người dùng ở Hàn Quốc đã xác nhận bị ảnh hưởng trong sự cố này.

PIPC phạt OpenAI vì công ty này vi phạm nghĩa vụ báo cáo sự cố cho nhà chức trách trong vòng 24 giờ sau khi phát hiện. Tuy nhiên, PIPC kết luận OpenAI không phải chịu trách nhiệm về các biện pháp bảo vệ thông tin cá nhân còn lỏng lẻo.

Ngoài ra, PIPC khuyến nghị OpenAI thực hiện các biện pháp để ngăn chặn sự cố tái diễn, tuân thủ luật bảo vệ thông tin cá nhân của Hàn Quốc và tích cực hợp tác với các hoạt động kiểm tra của ủy ban này. (TTXVN/VietnamPlus.vn 27/7) [Về đầu trang./.](#)