

**Bản Tin**

Năm 2022

THỨ HAI

Phát hành: 16/01/2023

# 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. Tăng cường quản lý thông tin trên không gian mạng .....	1
2. Quy định về nguyên liệu, vật tư, linh kiện nhập khẩu được miễn thuế .....	3
3. Bùng nổ thanh toán qua mã QR .....	4
4. Hà Nội tăng cường phổ biến cảm nang phòng chống tin giả, tin sai sự thật .....	5
5. Khắc phục lỗi cấp AAE-1 trước Tết Nguyên đán, AAG và APG chưa có lịch sửa ....	6
6. Cuộc đua công nghệ 6G nóng dần .....	8
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN .....</b>	<b>9</b>
7. Cách đăng ký tài khoản trên cổng Dịch vụ công Bộ Công an .....	9
8. 5 bước bảo vệ an ninh mạng đối với doanh nghiệp .....	10
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ .....</b>	<b>12</b>
9. VNG đầu tư phát triển CloudVerse - Nền tảng quản lý đa đám mây .....	12
10. Microsoft tích hợp mô hình ngôn ngữ AI của OpenAI vào các ứng dụng Office .....	13
<b>TIN THẾ GIỚI .....</b>	<b>13</b>
11. Phạt phạt TikTok 5,4 triệu USD do vi phạm quy định liên quan đến “cookies” .....	13
12. Bang Kentucky (Mỹ) cấm sử dụng TikTok trên các thiết bị của chính phủ .....	14

## TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Tăng cường quản lý thông tin trên không gian mạng**

Cùng với các biện pháp kiểm tra, xử phạt vi phạm hành chính, cơ quan quản lý nhà nước cũng đã xây dựng các tiêu chí, công cụ để định hướng, đo lường các hành vi trên không gian mạng. Đây là những cách làm mới thể hiện sự thay đổi quyết liệt, phù hợp với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin hiện nay.

Theo Trưởng phòng Thông tin điện tử, Cục Phát thanh, Truyền hình và Thông tin điện tử (Bộ Thông tin và Truyền thông) Nguyễn Thanh Huyền, tình trạng báo hóa trang thông tin điện tử tổng hợp và mạng xã hội chưa được xử lý dứt điểm. Cùng với đó, việc

livestream (phát trực tiếp) trên các nền tảng mạng xã hội xuyên biên giới có nội dung vi phạm pháp luật, gây bức xúc, trong khi việc yêu cầu ngăn chặn, gỡ bỏ mất thời gian. Thông tin xấu, độc, tin giả, sai sự thật vẫn diễn biến phức tạp. Trò chơi không phép (game “lậu”), đánh bạc, đổi thưởng tiếp tục gia tăng trên các kho ứng dụng do vẫn được hỗ trợ kết nối thanh toán quốc tế qua trung gian thanh toán...

Để ngăn chặn các vi phạm trên, Cục Phát thanh, Truyền hình và Thông tin điện tử đã rà soát, kiểm tra và xử lý hàng trăm tên miền gây nhầm với báo chí; thu hồi 1 giấy phép trang tin; xử phạt 12 doanh nghiệp với số tiền 185 triệu đồng, tạm dừng 5 tên miền vi phạm; lập danh sách 77 trang thông tin điện tử tổng hợp, mạng xã hội có dấu hiệu “báo hóa” để theo dõi, chấn chỉnh. Bằng việc kết hợp nhiều biện pháp, Cục Phát thanh, Truyền hình và Thông tin điện tử đã yêu cầu các nền tảng xuyên biên giới (Facebook, YouTube, TikTok) gỡ bỏ thông tin xấu, độc đạt tỷ lệ 92%. Đặc biệt, các nền tảng, doanh nghiệp kinh doanh dịch vụ quảng cáo đã nộp thuế trực tiếp trên 3.100 tỷ đồng. Đồng thời, các nhà cung cấp kho ứng dụng xuyên biên giới đã ngăn chặn, gỡ bỏ game lậu, game vi phạm pháp luật (Apple gỡ 34 game, Google gỡ 93 ứng dụng). Cơ quan quản lý đã xử phạt vi phạm hành chính về quảng cáo trên mạng 15 tổ chức, cá nhân với tổng số tiền 210 triệu đồng...

Cũng theo bà Nguyễn Thanh Huyền, số lượng trang thông tin điện tử, mạng xã hội, dịch vụ nội dung trên mạng viễn thông di động cũng như trò chơi điện tử được cấp phép trong năm 2022 đều giảm, cho thấy phần nào việc tăng cường quản lý nhà nước với lĩnh vực này.

Theo Cục trưởng Cục Phát thanh, Truyền hình và Thông tin điện tử Lê Quang Tự Do, trong năm 2022, cơ quan quản lý nhà nước đã có sự thay đổi mạnh mẽ về tư duy. Bên cạnh các biện pháp chấn chỉnh, xử lý vi phạm, cơ quan quản lý đã đưa ra các quy định và công cụ để doanh nghiệp, người dân nhận biết, phòng tránh theo cách “muốn quản được phải thấy được”.

Cục đã ban hành Tiêu chí nhận diện “báo hóa” tạp chí, “báo hóa” trang thông tin điện tử tổng hợp, “báo hóa” mạng xã hội; và biểu hiện “tư nhân hóa” báo chí; đồng thời xây dựng bộ Nhận diện các hành vi vi phạm hành chính liên quan để người dân, doanh nghiệp tiếp cận, đối chiếu. “Đây là những điểm mới góp phần định tính, định lượng hiện tượng “báo hóa” trang tin điện tử tổng hợp, mạng xã hội, từ đó nhận diện sai phạm và xử lý”, ông Lê Quang Tự Do cho biết.

Cùng với đó, Cục đã công bố Cẩm nang phòng, chống tin giả, tin sai sự thật trên không gian mạng; tăng cường năng lực rà quét của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia lên 300 triệu tin/ngày và chuyển giao công cụ cho bộ, ngành, địa phương để chủ động rà quét, xử lý. Đáng chú ý, Bộ Thông tin và Truyền thông đã phối hợp với Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch xây dựng Quy trình xử lý người hoạt động trong lĩnh vực nghệ thuật vi phạm pháp luật, quy tắc ứng xử, đạo đức xã hội...

Các biện pháp tăng cường quản lý đã được cộng đồng doanh nghiệp ủng hộ và cam kết tuân thủ. Phó Tổng Thư ký Hội Truyền thông số Việt Nam Hồ Quang Lợi cho rằng, tiêu chí nhận diện vi phạm trong lĩnh vực thông tin điện tử mang tính định lượng cao. Cùng với đó, cơ quan quản lý nên chú trọng tạo không gian cho đổi mới sáng tạo. Còn Phó Chủ tịch Hiệp hội Quảng cáo Việt Nam Nguyễn Thu Giang đề xuất, cơ quan quản lý cần xử lý vi phạm mạnh mẽ hơn nữa để làm lành mạnh môi trường mạng và tạo sự công bằng với những doanh nghiệp tuân thủ pháp luật. Về vấn đề này, Cục trưởng Cục Phát thanh, Truyền hình và Thông tin điện tử Lê Quang Tự Do cho biết, Cục sẽ cùng với các đơn vị liên quan xây dựng thể chế, rút ngắn thủ tục hành chính, thí điểm cách quản lý mới; tiếp tục công bố bộ danh sách nội dung “sạch” (WhiteList) và nội dung “đen” (BlackList) trên mạng để người dân, doanh nghiệp biết...

Theo Thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Thanh Lâm, trong thời gian tới, cơ quan quản lý nhà nước sẽ cấp phép dịch vụ theo phương châm “cấp phép được, thì cũng rút phép được”, không để tình trạng cấp phép xong không biết hoạt động như thế nào. Cùng với đó, sẽ nghiên cứu cơ chế đặt hàng tuyên truyền trên các nền tảng mạng xã hội, trang thông tin điện tử để phục vụ người dân. Các biện pháp mạnh được triển khai đồng bộ để làm lành mạnh không gian mạng. (Hanoimoi.com.vn 15/01) [Về đầu trang](#)

### **Quy định về nguyên liệu, vật tư, linh kiện nhập khẩu được miễn thuế**

Bộ Thông tin và Truyền thông vừa ban hành Thông tư quy định việc xác định nguyên liệu, vật tư, linh kiện nhập khẩu được miễn thuế phục vụ cho công nghệ thông tin, nội dung số, phần mềm.

Bộ Thông tin và Truyền thông vừa ban hành Thông tư quy định việc xác định nguyên liệu, vật tư, linh kiện nhập khẩu được miễn thuế phục vụ cho công nghệ thông tin, nội dung số, phần mềm.

Thông tư quy định việc xác định nguyên liệu, vật tư, linh kiện nhập khẩu được miễn thuế nhập khẩu phục vụ trực tiếp cho hoạt động sản xuất sản phẩm công nghệ thông tin, nội dung số, phần mềm quy định tại khoản 21 Điều 1 Nghị định số 18/2021/NĐ-CP ngày 11/3/2021 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 134/2016/NĐ-CP ngày 1/9/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu.

Đối tượng áp dụng là người nộp thuế theo quy định của Luật thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu; cơ quan hải quan, công chức hải quan; tổ chức, cá nhân có quyền và nghĩa vụ liên quan đến hàng hóa nhập khẩu; cơ quan, tổ chức có liên quan đến việc thực hiện các quy định của Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và các văn bản hướng dẫn thi hành.

Nguyên liệu, vật tư, linh kiện được miễn thuế nhập khẩu cho hoạt động sản xuất sản phẩm công nghệ thông tin, nội dung số, phần mềm đáp ứng các tiêu chí: là nguyên liệu,

vật tư, linh kiện nhập khẩu phục vụ trực tiếp cho hoạt động sản xuất sản phẩm thuộc Danh mục sản phẩm phần mềm và phần cứng, điện tử quy định tại Thông tư số 09/2013/TT-BTTTT ngày 8/4/2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Ban hành danh mục sản phẩm phần mềm và phần cứng, điện tử và Thông tư số 20/2021/TT-BTTTT ngày 3/12/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông sửa đổi, bổ sung Thông tư số 09/2013/TT-BTTTT ngày 8/4/2013 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Ban hành danh mục sản phẩm phần mềm và phần cứng, điện tử; hoặc thuộc danh mục sản phẩm nội dung số theo quy định của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Đồng thời, cần đáp ứng tiêu chí: không thuộc Danh mục máy móc, thiết bị, nguyên liệu, vật tư, linh kiện ngành viễn thông-công nghệ thông tin, nội dung số, phần mềm trong nước đã sản xuất được tại phụ lục 8 ban hành kèm theo Thông tư số 05/2021/TT-BKHĐT ngày 17/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư ban hành các danh mục máy móc, thiết bị, phụ tùng thay thế, phương tiện vận tải chuyên dùng, nguyên liệu, vật tư, bán thành phẩm trong nước đã sản xuất được.

Hồ sơ, thủ tục miễn thuế thực hiện theo quy định tại Điều 30, Điều 31 Nghị định số 134/2016/NĐ-CP ngày 1/9/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu (được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 18/2021/NĐ-CP ngày 11/3/2021 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 134/2016/NĐ-CP ngày 1/9/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu.

Cục Công nghiệp Công nghệ thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với các cơ quan có liên quan tổ chức triển khai thực hiện, hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện các quy định của Thông tư này.

Trong quá trình thực thi nếu có vướng mắc, đề nghị các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh về Cục Công nghiệp Công nghệ thông tin và Truyền thông - Bộ Thông tin và Truyền thông để kịp thời hướng dẫn, giải quyết.

Trong trường hợp các văn bản quy phạm pháp luật được dẫn chiếu tại Thông tư này được sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế thì thực hiện theo văn bản đã được sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế đó. Thông tư này có hiệu lực kể từ ngày 15/2/2023. (TTXVN/VietnamPlus.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

### **Bùng nổ thanh toán qua mã QR**

Xu hướng thanh toán trong năm 2023 được dự báo các phương thức thanh toán mới nổi, trong đó có quét mã QR.

Cận Tết, nhu cầu thanh toán mua sắm hàng hóa, dịch vụ của người dân; cơ quan tổ chức, doanh nghiệp trả lương cho cán bộ nhân viên, người lao động... tăng cao. Các kênh giao dịch, thanh toán không tiền mặt ngày càng được ưa chuộng, các ngân hàng

(NH) thương mại, ví điện tử, công ty fintech đang đẩy mạnh ứng dụng công nghệ vào sản phẩm để thúc đẩy thanh toán online.

Ghi nhận tại nhiều cửa hàng ở các trung tâm thương mại, siêu thị, các chuỗi cà phê, nhà hàng, nhà sách, khu vui chơi... các nhân viên giao dịch cho biết rất nhiều khách hàng chọn thanh toán online, trong đó phổ biến là dùng thẻ thanh toán, quét mã QR qua ứng dụng di động hoặc ví điện tử, chuyển khoản.

Doanh số thanh toán của thẻ tại nhiều đơn vị cung ứng hàng hóa, dịch vụ cũng tăng đáng kể so với giai đoạn trước. Nhiều NH thương mại, ví điện tử cho hay doanh số giao dịch qua các kênh thanh toán không tiền mặt vẫn duy trì ở mức cao, thậm chí cao hơn giai đoạn COVID-19. Theo ông Ngô Trung Lĩnh, Tổng Giám đốc Công ty CP Dịch vụ Trực tuyến Cộng Đồng Việt (Payoo), nền tảng thanh toán Payoo trong năm 2022 ghi nhận sự gia tăng các giao dịch thanh toán không tiền mặt ở giai đoạn phục hồi sau COVID-19. Đặc biệt là các phương thức thanh toán mới như ví điện tử hay quét mã QR có sự tăng trưởng đáng kể. Các hình thức thanh toán không tiền mặt sẽ bùng nổ gấp nhiều lần so với năm 2022, trong đó có mã QR.

"Doanh nghiệp sẵn sàng về hạ tầng cùng với chi phí đầu tư thấp, mang lại sự tiện lợi cho người dân khi thanh toán. Phương thức nổi trội đáp ứng được các yếu tố trên và nhiều khả năng bùng nổ cao trong năm sau là thanh toán bằng mã QR. Với một chiếc điện thoại di động trên tay, họ có thể mở ứng dụng NH hoặc ví điện tử để chọn nguồn tiền quét mã và dễ thanh toán" - ông Ngô Trung Lĩnh nhận định.

Thanh toán QR cũng vươn tầm ra khỏi quốc gia khi vừa qua, Công ty CP Thanh toán quốc gia Việt Nam (NAPAS) và Công ty Chuyển mạch Thái Lan (NITMX) đã công bố hoàn thành kết nối thanh toán bán lẻ sử dụng mã QR. Trong giai đoạn đầu triển khai dự án này, du khách Thái Lan có thể quét mã VietQR để thanh toán hàng hóa, dịch vụ tại các đơn vị chấp nhận thanh toán của TPBank và BIDV. Du khách Việt Nam là khách hàng của TPBank và Sacombank có thể quét mã ThaiQR tại gần 8 triệu điểm chấp nhận thanh toán tại Thái Lan... Trong năm 2023, NAPAS sẽ tiếp tục hợp tác với NITMX để mở rộng các NH thành viên nhằm đáp ứng nhu cầu của du khách hai nước. (Nld.com.vn 14/01) [Về đầu trang](#)

### **Hà Nội tăng cường phổ biến cẩm nang phòng chống tin giả, tin sai sự thật**

Sở Thông tin và Truyền thông Hà Nội vừa gửi các Sở, ban, ngành và UBND các quận, huyện, thị xã “Cẩm nang phòng chống tin giả, tin sai sự thật trên không gian mạng” để tuyên truyền, phổ biến tới công chức, viên chức, người lao động của đơn vị, tổ chức, cá nhân trên địa bàn.

Sở Thông tin và Truyền thông Hà Nội cũng đề nghị Trung tâm Báo chí Thủ đô, các Trang/Cổng thuộc cơ quan Nhà nước Thành phố thực hiện đăng tải “Cẩm nang phòng

chống tin giả, tin sai sự thật trên không gian mạng” để người dân biết, chung tay loại trừ tin giả, tin sai sự thật.

Trước đó, ngày 30/11/2022, Bộ Thông tin và Truyền thông đã công bố “Cẩm nang phòng chống tin giả, tin sai sự thật trên không gian mạng” nhằm mục đích nâng cao nhận thức về trách nhiệm trên không gian mạng cho người dùng Internet ở Việt Nam; cung cấp các thông tin, kỹ năng cơ bản nhất để các cơ quan, tổ chức, cá nhân tham gia không gian mạng có kiến thức tổng quan, cần thiết để nhận biết, ứng phó và xử lý có hiệu quả với tình trạng tin giả, tin sai sự thật có xu hướng tăng trên không gian mạng hiện nay.

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, cùng với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ, xu hướng người dân đọc tin tức qua mạng, sử dụng mạng xã hội để chia sẻ thông tin ngày càng tăng. Tuy nhiên, không gian mạng với đặc tính dễ ẩn danh, lan truyền nhanh đã trở thành môi trường thuận lợi cho hoạt động phát tán tin giả, tin sai sự thật gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến uy tín, danh dự của tổ chức, cá nhân, ảnh hưởng đến an ninh, trật tự và làm thiệt hại về kinh tế... Nhiều thông tin thiếu kiểm chứng, bịa đặt, phản cảm được người dùng mạng xã hội chia sẻ rộng rãi gây bức xúc trong dư luận xã hội.

Mặc dù Bộ Thông tin và Truyền thông đã triển khai nhiều biện pháp tăng cường quản lý thông tin trên mạng, ngăn chặn xử lý tin giả, thông tin sai sự thật nhưng tin giả trên không gian mạng vẫn xảy ra liên tục, khó có thể ngăn chặn hoàn toàn. Vì vậy, bên cạnh sự vào cuộc quyết liệt từ phía các cơ quan quản lý, người dân cũng cần tự trang bị kiến thức cơ bản, biết sàng lọc và nhận biết tin giả cũng như những hành vi vi phạm pháp luật khi hoạt động trên không gian mạng để ứng xử phù hợp.

Hiện, bộ tài liệu "Cẩm nang phòng chống tin giả, tin sai sự thật trên không gian mạng" đã được các cơ quan chức năng phát hành theo hình thức sách in, sách điện tử để người dân dễ chia sẻ, đồng thời được phổ biến trên các mạng xã hội lớn thông qua hình thức các video clip ngắn, dễ hiểu. (Phapluatxahoi.kinhtedothi.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

### **Khắc phục lỗi cáp AAE-1 trước Tết Nguyên đán, AAG và APG chưa có lịch sửa**

Trong 3 tuyến cáp quang biển quốc tế đang gặp sự cố, tuyến AAE-1 vừa có lịch sửa, với thời điểm dự kiến sửa xong lỗi trên phân đoạn S1H vào ngày 14/1.

Bên cạnh các tuyến cáp đất liền, phần lớn dung lượng kết nối Internet từ Việt Nam đi quốc tế hiện qua 5 tuyến cáp quang biển quốc tế gồm APG, AAG, AAE-1, SMW3 và IA (còn gọi là Liên Á). Thế nhưng, trong năm 2022, lần lượt 3 tuyến cáp biển AAG, AAE-1 và APG đã gặp sự cố và hiện các lỗi chưa được khắc phục xong, gây ảnh hưởng nhất định đến chất lượng dịch vụ mà các nhà mạng tại Việt Nam cung cấp tới người dùng.

Trong đó, AAG gặp các sự cố vào tháng 2/2022 và tháng 6/2022 trên các cáp nhánh hướng kết nối đi Hong Kong (Trung Quốc) và Singapore. AAE-1 gặp lỗi dò nguồn vào cuối tháng 11/2022 trên phân đoạn S1H của tuyến cáp. Được đưa vào khai thác từ tháng 7/2017, AAE-1 đóng vai trò nâng cao chất lượng kết nối hướng châu Âu, Trung Đông cũng như cung cấp bổ sung thêm dung lượng và dự phòng tới hướng kết nối đi Hong Kong (Trung Quốc), Singapore.

Gần đây nhất, vào sáng ngày 26/12/2022, tuyến cáp quang biển quốc tế APG lại gặp sự cố. Lần này, sự cố xảy ra trên phân đoạn S6 gần Hong Kong (Trung Quốc). APG có chiều dài 10.400 km, được đặt ngầm dưới Thái Bình Dương, có khả năng cung cấp băng thông tối đa lên tới 54 Tbps. Tuyến cáp này có sự tham gia đầu tư của các nhà mạng Việt Nam VNPT, Viettel, FPT, CMC và được đánh giá là tuyến cáp góp phần mang lại đường truyền ổn định với dung lượng lớn hơn cho người dùng Internet tại Việt Nam.

Thực tế, ngay sau khi phát hiện các sự cố cáp biển, các ISP tại Việt Nam đều đã khẩn trương triển khai phương án dự phòng, chuyển lưu lượng kết nối quốc tế sang các tuyến cáp biển IA và SMW3 cũng như các tuyến cáp đất liền khác.

Đơn cử như, với NetNam, do đơn vị tập trung phục vụ các khách hàng tổ chức, doanh nghiệp nên yêu cầu chất lượng chủ yếu liên quan đến độ trễ thấp, băng thông không quá lớn. Vì thế, phương án là đa dạng hoá mạng lưới kết nối quốc tế và trong nước, giám sát và thực hiện các kịch bản ứng cứu kịp thời khi có sự cố bất cứ tuyến cáp biển nào. “NetNam hiện có các kết nối trực tiếp quốc tế ở các điểm trung chuyển Hong Kong và Singapore, đồng thời có kết nối với tất cả các nhà mạng nội địa, để đảm bảo chất lượng và độ linh hoạt khi ứng phó”, đại diện nhà mạng này chia sẻ thêm.

Trong thông tin mới chia sẻ với VietNamNet, đại diện một doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet (ISP) tại Việt Nam cho biết, hiện đã có lịch sửa chữa, khắc phục sự cố xảy ra hồi cuối tháng 11/2022 trên tuyến cáp biển AAE-1. Theo đó, dự kiến lỗi trên phân đoạn S1H hướng kết nối đi Singapore sẽ được sửa xong vào ngày 14/1/2023.

Trong khi đó, hiện các nhà mạng tại Việt Nam vẫn chưa nhận được thông báo từ đơn vị quản lý tuyến cáp về kế hoạch xử lý, khắc phục sự cố trên 2 tuyến cáp quang biển khác là AAG và APG.

Như vậy, dự kiến sẽ chỉ có tuyến cáp biển AAE-1 được sửa chữa, khôi phục lại kênh truyền trong thời gian trước Tết Nguyên đán Quý Mão 2023. Dù vậy, việc AAE-1 được sửa xong cũng phần nào giúp giảm áp lực cho các nhà mạng trong việc đảm bảo chất lượng dịch vụ Internet quốc tế cho các khách hàng. (Ictnews.vietnamnet.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

## Cuộc đua công nghệ 6G nóng dần

Khi công nghệ 5G vẫn đang được triển khai tại nhiều quốc gia, cuộc đua thiết lập mạng 6G đã bắt đầu.

Đây không chỉ là cuộc cạnh tranh về công nghệ mà còn về ảnh hưởng địa chính trị. Liệu các công ty và chính phủ có thể gạt bỏ mâu thuẫn để cùng nhau hướng tới một giải pháp hợp tác cùng có lợi hay không?

Trung Quốc đã tăng đáng kể sức mạnh kinh tế và chính trị kể từ khi tạo ra mạng 3G và 4G. Công ty viễn thông hàng đầu của họ - Huawei hiện đang có kế hoạch tạo ra công nghệ 6G hàng đầu thế giới. Công nghệ căn bản để phát triển mạng 6G chính là Visible light communication (VLC - tạm dịch là giao tiếp ánh sáng nhìn thấy), là một phương pháp không dây cho phép truyền dữ liệu tốc độ cao bằng ánh sáng nhìn thấy. VLC hoạt động trên băng thông lớn ở tần số terahertz với tốc độ dữ liệu cao hơn nhiều so với nền tảng 5G hiện tại. Nguồn phát wifi 6G đơn giản có thể từ ánh sáng đèn LED.

Điều này đặt phương Tây vào thế khó: hoặc chạy đua cạnh tranh công nghệ 6G hoặc cùng hợp tác với Trung Quốc vì lợi ích chung. Các trận chiến về việc triển khai 5G cho thấy cả phương Tây và Trung Quốc đều có phần thiệt hại.

Ban đầu, hầu hết các chính phủ phương Tây nghiêng về việc cho phép Huawei cạnh tranh để giành được các hợp đồng. Nhưng sau đó, những lo ngại về tác động an ninh quốc gia, dẫn đầu là Mỹ, đã khiến các quốc gia như Anh, Pháp và Canada cấm hoặc loại bỏ dần thiết bị Huawei khỏi cơ sở hạ tầng 5G của họ.

Có vẻ như cuộc chiến về 5G là tiền đề cho cuộc chiến về 6G sắp diễn ra. Huawei tự tin tuyên bố rằng 6G của họ sẽ tiếp tục quá trình chuyển đổi từ kết nối internet vạn vật sang kết nối thông minh nhân tạo (AI).

Nokia, Samsung và Ericsson từ lâu đã được coi là nhà đổi mới cơ sở hạ tầng di động tiên tiến nhất thế giới, cũng là những người chơi chính trong cuộc đua 6G. Tuần trước, Ericsson đã khởi động sáng kiến nghiên cứu 6G tại Anh, tập hợp các học giả và đối tác trong ngành để xây dựng khả năng phục hồi và bảo mật cho cơ sở hạ tầng kỹ thuật số trong tương lai. Nhưng trong khi Phó Chủ tịch Huawei Eric Xu kêu gọi Đông và Tây “cùng nhau hợp tác 6G”, thì chưa chắc tầm nhìn của Huawei sẽ hội tụ với tầm nhìn của Ericsson, Nokia, Samsung và các công ty phương Tây nhỏ hơn. Thay vào đó, thế giới phải đối mặt với 2 phiên bản của công nghệ 6G trên các thiết bị di động, một của phương Tây và một của Trung Quốc.

Bất chấp những thất bại 5G của Huawei ở các nước phương Tây, công ty này vẫn là gã khổng lồ thống trị vô số thị trường các nước đang phát triển, chưa kể thị trường Trung Quốc. Trong khi đó, nghiên cứu của Ericsson và các đối thủ cạnh tranh phương Tây khác chắc chắn sẽ bị hạn chế hơn và bị phân tán do sự cạnh tranh trên thị trường.



Không giống như thời Chiến tranh Lạnh khi các đối thủ tranh giành lãnh thổ, cuộc cạnh tranh 6G thiên về kinh tế, lợi ích ngoại giao và công nghệ. Tuy nhiên, nếu các nước phương Tây không hợp tác, họ sẽ phải đối mặt với nguy cơ rất thực tế là phải chấp nhận 6G của Huawei.

Sự đồng thuận toàn cầu về 6G cũng chính là điều mà nhiều thành viên của Liên minh Viễn thông quốc tế (ITU) đang mong đợi. ITU đã và sẽ có nhiều cuộc thảo luận về mục tiêu chung của truyền thông di động toàn cầu trong tương lai đến năm 2030 và xa hơn. ITU được thành lập từ 20 chính phủ châu Âu tại Paris 57 năm trước, là cơ quan lâu đời nhất của Liên hiệp quốc nên có nhiều kinh nghiệm tìm kiếm cơ hội hợp tác về 6G. (Sgpp.org.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

## ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Cách đăng ký tài khoản trên cổng Dịch vụ công Bộ Công an**

Hiện tại đa số các cổng dịch vụ công đều liên thông với nhau, cho phép người dân có thể thực hiện thủ tục hành chính trực tuyến nhanh hơn. Tuy nhiên, để có thể đăng ký các thủ tục hành chính (làm căn cước công dân, đóng thuế, đóng phạt vi phạm giao thông, làm hộ chiếu...), bạn cần phải có tài khoản trên cổng Dịch vụ công Bộ Công an.

Đầu tiên, bạn hãy mở trình duyệt trên điện thoại hoặc máy tính và truy cập vào <https://dichvucong.bocongan.gov.vn/>, bấm vào nút Đăng ký ở góc trên bên phải. Trong trang mới hiện ra, người dùng chỉ cần chọn mục Công dân, sau đó lựa chọn phương thức đăng ký là Thuê bao di động hoặc Bảo hiểm xã hội.

Điền đầy đủ các thông tin cần thiết như họ tên, số chứng minh nhân dân/căn cước công dân, ngày sinh, số điện thoại đã đăng ký với nhà mạng... Ví dụ, nếu đăng ký với nhà

mạng bằng chứng minh nhân dân thì bạn nhập chứng minh nhân và ngược lại (căn cước công dân). Lưu ý các mục có dấu \* không được bỏ trống.

## Đăng ký


Thuê bao di động

(Chỉ dành cho công dân)

Tên đăng nhập (Số CMT/CCCD) \*


Họ tên \*

Ngày sinh \*


  
 kynguyenso.plo.vn

Khi hoàn tất các bước đăng ký, bạn hãy truy cập vào trang chủ của cổng Dịch vụ công Bộ Công an, sau đó bấm vào nút Đăng nhập ở góc trên bên phải, chọn đăng nhập bằng Tài khoản cấp bởi cổng Dịch vụ công Quốc gia.


### CÔNG DÂN/DOANH NGHIỆP ĐĂNG NHẬP

  
**ĐĂNG NHẬP**  
 Tài khoản cấp bởi  
 Cổng dịch vụ công quốc gia

  
**ĐĂNG NHẬP**  
 Tài khoản cấp bởi  
 Cổng DVC Bộ Công an

  
**ĐĂNG NHẬP**  
 Tài khoản cơ sở  
 cho thuê lưu trú

**Chú ý:**  
 Công dân muốn đăng nhập lại bằng một tài khoản cổng DVCQG khác thì tiến hành.  
 - Xóa cache trình duyệt.  
 - Reload (F5) lại trang hiện tại.  
 Sau đó tiến hành đăng nhập bằng cổng DVCQG như bình thường.

  
 kynguyenso.plo.vn

(Kynguyenso.plo.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

## 5 bước bảo vệ an ninh mạng đối với doanh nghiệp

An ninh mạng là vấn đề được quan tâm hàng đầu của các doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp nhỏ và vừa khi Tết Nguyên đán đang đến gần.

Dưới đây là khuyến cáo của các chuyên gia Kaspersky (hãng sản xuất và phân phối phần mềm bảo mật lớn và nổi tiếng trên thế giới) về 5 bước bảo vệ doanh nghiệp trước các vụ tấn công mạng.

*Sao lưu dữ liệu quan trọng* - Nguyên nhân của việc đột nhiên mất đi các tệp dữ liệu quan trọng có thể do ổ cứng bị hỏng hoặc do một cuộc tấn công mạng, tấn công từ ransomware (một loại virus được mã hóa) là một ví dụ. Chúng mã hóa toàn bộ hệ điều hành hoặc các tệp riêng lẻ và yêu cầu tiền chuộc để giải mã.

Điều tồi tệ hơn là ngay cả khi đã trả tiền chuộc, không có gì bảo đảm rằng bạn tội phạm sẽ khôi phục các tài liệu nhạy cảm. Sao lưu ngoại tuyến thường xuyên sẽ cho phép truy cập dữ liệu quan trọng trong trường hợp khẩn cấp.

*Cập nhật phần mềm và thiết bị* - Phần mềm cũ là một lỗ hổng trong bảo mật, cung cấp cho những kẻ tấn công cơ hội tuyệt vời để xâm nhập vào cơ sở dữ liệu của công ty.

Trước những ngày nghỉ dài, đừng quên kiểm tra và cài đặt các bản vá cập nhật mới trên tất cả ứng dụng chính. Quá trình này có thể được đơn giản hóa bằng các giải pháp bảo mật với hệ thống quản lý bản vá tích hợp.

*Đổi mới mật khẩu* - Một phương pháp liên quan đến việc dò đoán mật khẩu bằng cách thử tất cả tổ hợp ký tự có thể là Brute force - một loại tấn công mạng, trong đó hacker có một phần mềm, xoay vòng các ký tự khác nhau, kết hợp để tạo ra một mật khẩu đúng.

Khả năng thành công của phương thức tấn công này sẽ tăng lên khi mật khẩu người dùng yếu, dễ đoán hoặc đã bị rò rỉ. Đề xuất đầu tiên để giảm thiểu khả năng bị đánh cắp dữ liệu là triển khai chính sách mật khẩu mạnh, yêu cầu mật khẩu tài khoản người dùng tiêu chuẩn phải có ít nhất 8 chữ cái, 1 chữ số, chữ hoa và chữ thường và 1 ký tự đặc biệt.

*Kiểm tra quyền truy cập vào hệ thống dữ liệu doanh nghiệp* - Hãy lập danh sách những nhân viên đã rời công ty trong năm nay và kiểm tra xem quyền truy cập đã bị thu hồi hay chưa. Ngoài ra, giảm số lượng người có quyền truy cập vào dữ liệu quan trọng, đồng thời giảm số lượng dữ liệu sẵn có cho tất cả nhân viên.

*Cảnh giác trước các bẫy lừa đảo* - Ghi nhớ và nhắc nhở đồng nghiệp về các dấu hiệu cơ bản của email lừa đảo. Ngoài ra, hãy luôn kiểm tra định dạng của bất kỳ tệp đính kèm nào cũng như độ chính xác của liên kết trước khi mở. Hãy di chuột, đừng nhấp chuột vào các tệp đó, nên bảo đảm các tệp đính kèm không ở định dạng có đuôi exe. (Baohaiduong.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **VNG đầu tư phát triển CloudVerse - Nền tảng quản lý đa đám mây**

VNG vừa ra mắt nền tảng CloudVerse, giải pháp thông minh dành cho những doanh nghiệp đang sử dụng cùng lúc nhiều dịch vụ điện toán đám mây.

Trong quá trình chuyển đổi số và mở rộng thị trường ra nước ngoài, một số doanh nghiệp cần sử dụng nhiều hơn một nhà cung cấp dịch vụ điện toán đám mây (multicloud) để đáp ứng nhu cầu kinh doanh của họ. Việc phân bổ các tài nguyên lưu trữ trên nhiều tài khoản cloud khác nhau khiến doanh nghiệp gặp khó khăn và tốn thời gian hơn trong quản trị chi phí, bảo mật và quản lý dữ liệu.

CloudVerse, Nền tảng quản lý dịch vụ đa đám mây (Multicloud Management Platform) cung cấp một nền tảng quản lý nguồn lực tập trung, đồng thời đưa ra các đề xuất về tuân thủ bảo mật và tối ưu hoá chi phí. Là một trong những nền tảng quản lý đa đám mây đầu tiên được phát triển tại Việt Nam, các thuật toán về học máy (machine learning) của CloudVerse có thể giải quyết những vấn đề cấp thiết nói trên cho doanh nghiệp.

Việc các tài khoản đám mây cũng như toàn bộ hoạt động sử dụng dịch vụ multicloud của doanh nghiệp được quản lý và hiển thị tập trung tại một nền tảng duy nhất sẽ giúp cho quản trị multicloud trở nên cực kỳ đơn giản, bảo mật mà vẫn tiết kiệm chi phí. CloudVerse hiện đã hỗ trợ các dịch vụ IaaS (Infrastructure as a Service – Dịch vụ cơ sở hạ tầng) và PaaS (Platform as a Service – Dịch vụ nền tảng) cung cấp bởi 7 nhà cung cấp dịch vụ kể trên và sẽ sớm tích hợp dịch vụ SaaS (Software as a Service – Dịch vụ phần mềm).

Bên cạnh đó, CloudVerse có khả năng đề xuất các phương án sử dụng tài nguyên tối ưu như xác định các nguồn tài nguyên nhàn rỗi, các dịch vụ chưa được khai thác hiệu suất tối đa... Doanh nghiệp cũng sẽ nhận được các thông báo liên quan đến chi tiêu, phân tích và theo dõi ngân sách để kiểm soát chi phí, sao cho việc sử dụng dịch vụ từ nhiều nhà cung cấp trở nên tiết kiệm và hiệu quả nhất. Đồng thời CloudVerse cũng tuân thủ các tiêu chuẩn bảo mật như ISO 27001, CIS, NIST,... để đảm bảo mức an toàn cao nhất cho các ứng dụng, dữ liệu và hạ tầng.

Ông Chand Deshwal, người sáng lập kiêm Tổng Giám đốc của CloudVerse chia sẻ: "Các doanh nghiệp trong nền kinh tế số đang dành nhiều nguồn lực để sử dụng các dịch vụ đám mây từ nhiều nhà cung cấp. CloudVerse được phát triển bởi đội ngũ kỹ sư đa quốc gia như Việt Nam, Ấn Độ, Singapore, sẽ là nền tảng quản lý giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí, bảo mật và tối ưu năng suất, đồng thời cải thiện trải nghiệm của khách hàng. Chúng tôi hướng tới việc trở thành một "metacloud" hay "supercloud" (đám mây của các đám mây) nhằm kết nối các doanh nghiệp này với các nhà cung cấp dịch vụ đám mây trên một nền tảng quản lý thông minh, hiệu quả."

Theo dự báo của Gartner – công ty chuyên nghiên cứu và tư vấn thị trường kỹ thuật số tại Mỹ, đến năm 2027, quy mô thị trường các dịch vụ đám mây sẽ vượt trên 1.000 tỷ USD. Bên cạnh việc phát triển công nghệ điện toán đám mây để bắt kịp xu thế này, VNG đầu tư cho CloudVerse, thông qua hợp tác với mạng lưới các nhà cung cấp dịch vụ đám mây lớn trên thế giới, sẽ mang đến một nền tảng hợp nhất để các doanh nghiệp quản lý tập trung các nguồn lực, tối ưu chi phí.

Ngoài thị trường Việt Nam, CloudVerse cũng đang nhắm đến Singapore, Indonesia, Thái Lan và Ấn Độ. (VTV.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

### **Microsoft tích hợp mô hình ngôn ngữ AI của OpenAI vào các ứng dụng Office**

Microsoft đang thử nghiệm tích hợp mô hình công nghệ ngôn ngữ AI của OpenAI vào những ứng dụng Word, PowerPoint, Outlook và Bing nhằm thúc đẩy phát triển công cụ tìm kiếm, cạnh tranh với Google.

Microsoft đã kết hợp một phiên bản không xác định của mô hình GPT tạo văn bản của OpenAI vào Word trong tính năng tự động hoàn thành và đang tiếp tục tích hợp sâu hơn nữa vào Word, PowerPoint và Outlook.

Theo trang The Information, Microsoft đã sử dụng công nghệ GPT của OpenAI để tăng cường kết quả tìm kiếm Outlook, cho phép người dùng có thể tìm thấy những gì còn mơ hồ, không phải bắt buộc tìm kiếm bằng phương pháp sử dụng từ khóa trong email. Microsoft cũng đã xem xét những phương thức mà các mô hình AI có thể đề xuất trả lời email hoặc đề xuất thay đổi tài liệu, tăng cường khả năng viết của người dùng Word. Không rõ liệu Microsoft có kế hoạch tung ra những tính năng mới hay không, hay hiện đang thử nghiệm công nghệ.

Nếu Microsoft nghiêng nhiều hơn về khả năng xây dựng chức năng có trong ChatGPT, chatbot AI gây sự quan tâm đặc biệt vào năm 2022, thì Outlook có thể soạn toàn bộ email dựa trên những truy vấn đơn giản. Hãy tưởng tượng Outlook viết email cho đồng nghiệp của người dùng, giải thích về tình trạng sức khỏe hoàn toàn dựa trên truy vấn "viết email cho nhóm của tôi giải thích rằng tôi bị ốm". Microsoft cũng đang có kế hoạch tung ra một phiên bản Bing, sử dụng ChatGPT để trả lời những truy vấn tìm kiếm. Tính năng mới này có thể có sẵn ngay sau tháng 3 trong nỗ lực thúc đẩy Bing có tính cạnh tranh hơn với Google. (Viettimes.vn 14/01) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Phạt phạt TikTok 5,4 triệu USD do vi phạm quy định liên quan đến “cookies”**

Ngày 12/1, nhà chức trách Pháp đã phạt TikTok 5 triệu euro (5,4 triệu USD) vì những thiếu sót trong việc xử lý "cookies" - các tập tin dùng để lưu giữ thông tin của người dùng khi duyệt web.

Cơ quan bảo vệ dữ liệu của Pháp (CNIL) cho biết cuộc điều tra chỉ tập trung vào trang web tiktok.com, chứ không phải mảng dịch vụ của TikTok - vốn phụ thuộc chủ yếu vào ứng dụng trên điện thoại thông minh. CNIL phát hiện ra rằng người dùng tiktok.com không dễ từ chối "cookies" như việc chấp nhận những tập tin này. Bên cạnh đó, người dùng Internet cũng không được thông báo đầy đủ về việc sử dụng "cookies" của TikTok.

ByteDance - công ty sở hữu ứng dụng chia sẻ video ngắn TikTok - khẳng định đã giải quyết được vấn đề này vào năm ngoái, khi tạo điều kiện cho người dùng từ chối những "cookies" không cần thiết, đồng thời cung cấp thêm thông tin về mục đích của các tập tin này. TikTok khẳng định phía CNIL đã đánh giá cao sự hợp tác của TikTok trong quá trình điều tra và quyền riêng tư người dùng vẫn là ưu tiên hàng đầu của ứng dụng này. (TTXVN/Baotintuc.vn 13/01) [Về đầu trang](#)

### **Bang Kentucky (Mỹ) cấm sử dụng TikTok trên các thiết bị của chính phủ**

Bang Kentucky cùng với hơn 20 bang khác của Mỹ cấm ứng dụng video phổ biến TikTok trên các thiết bị của chính phủ với lý do lo ngại về an ninh mạng.

Chính quyền bang Kentucky cho biết đã ra quy định cấm nhân viên nhà nước sử dụng các thiết bị do chính phủ quản lý để truy cập vào ứng dụng TikTok của Trung Quốc "ngoài mục đích thực thi pháp luật".

Trước đó, hôm 12/10, Thống đốc bang Wisconsin và bang North Carolina đã ký lệnh cấm sử dụng TikTok trên các thiết bị do chính phủ sở hữu và quản lý. Các bang Ohio, New Jersey và Arkansas cũng có hành động tương tự vào đầu tuần này.

Một số bang đã đi xa hơn cả việc nhắm mục tiêu vào TikTok. Ví dụ, bang New Jersey và bang Wisconsin cấm các nhà cung cấp, sản phẩm và dịch vụ từ các công ty công nghệ Trung Quốc khác bao gồm Huawei, Hikvision, Tencent (chủ sở hữu của WeChat), ZTE cũng như như Kaspersky Lab có trụ sở tại Nga.

Những lời kêu gọi cấm TikTok khỏi các thiết bị của chính phủ đã trở nên sôi nổi sau khi Giám đốc FBI Christopher Wray cho biết vào tháng 11/2022 rằng ứng dụng này gây ra rủi ro an ninh quốc gia. Theo ông Wray, Chính phủ Trung Quốc có thể khai thác ứng dụng này để tác động đến người dùng hoặc kiểm soát thiết bị của họ.

Trong ba năm qua, TikTok với hơn 100 triệu người dùng đã tìm cách đảm bảo với Washington rằng dữ liệu cá nhân của công dân Mỹ không thể bị truy cập và nội dung của nó không thể bị Trung Quốc thao túng.

Tháng 12/2022, Tổng thống Mỹ Joe Biden đã ký thành luật dự luật tài trợ của chính phủ bao gồm lệnh cấm nhân viên liên bang sử dụng hoặc tải xuống TikTok trên các thiết bị do chính phủ sở hữu. (VTV.vn 14/01) [Về đầu trang./.](#)