

Năm 2025

THỨ NĂM

Phát hành: 10/7/2025

Bản Tin

Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & AI

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

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

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Hà Nội: Lấy ý kiến nhận xét nơi cư trú đối với đảng viên chỉ mất 5-10 phút	1
2. Thành phố Hồ Chí Minh và Tập đoàn Intel hợp tác đào nhân lực trong lĩnh vực AI	2
3. Đà Nẵng ra mắt trợ lý số và Cổng Bình dân học vụ số miễn phí cho người dân	3
4. Hưng Yên: Phát huy sức trẻ, hỗ trợ người dân chuyển đổi số	4
5. Cà Mau: Đột phá cải cách hành chính từ nền tảng số	5
6. Sơn La: Tập trung nguồn lực chuyển đổi số	6
7. Thiếu hụt nhân lực an ninh mạng chống AI tấn công	8
8. Telegram bắt ngờ truy cập được trở lại tại Việt Nam	9
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	10
9. Tại sao chỉ nên sạc pin laptop đến 80%?	10
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	11
10. Windows 11 thành hệ điều hành máy tính phổ biến nhất	11
TIN THẾ GIỚI	12
11. Công ty đầu tiên trên thế giới trị giá 4.000 tỷ USD	12

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Hà Nội: Lấy ý kiến nhận xét nơi cư trú đối với đảng viên chỉ mất 5-10 phút

Hà Nội trở thành địa phương tiên phong cả nước trong xây dựng, tích hợp và đưa 4 thủ tục hành chính Đảng lên môi trường số, bao gồm: thu, nộp đảng phí; lấy ý kiến nhận xét của chi ủy, chi bộ nơi cư trú đối với đảng viên; chuyên sinh hoạt đảng chính thức; chuyên sinh hoạt đảng tạm thời.

Ngày 9-7, Ban Chỉ đạo chuyển đổi số các cơ quan đảng, đoàn thể TP Hà Nội (Ban Chỉ đạo 204) đã tổ chức sơ kết 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2025.

Theo báo cáo, Thành ủy Hà Nội đã chỉ đạo các ban đảng, Văn phòng Thành ủy và các đơn vị trực thuộc rà soát, xây dựng, hoàn thiện quy trình nghiệp vụ, thủ tục hành chính liên quan công tác đảng, kịp thời đề xuất sửa đổi, bổ sung để triển khai trên Cổng Dịch

vụ công quốc gia. Đây là tiền đề quan trọng giúp Hà Nội trở thành địa phương tiên phong cả nước trong xây dựng, tích hợp và đưa 4 thủ tục hành chính Đảng lên môi trường số, bao gồm: thu, nộp đảng phí; lấy ý kiến nhận xét của chi ủy, chi bộ nơi cư trú đối với đảng viên; chuyển sinh hoạt Đảng chính thức; chuyển sinh hoạt Đảng tạm thời.

Tháng 6-2025, Thành ủy Hà Nội đã chính thức thí điểm triển khai đồng loạt các thủ tục này tại tất cả tổ chức đảng trực thuộc đủ điều kiện truy cập, sử dụng Cổng Dịch vụ công quốc gia.

Việc đưa thủ tục Đảng lên môi trường số được các tổ chức đảng, đảng viên đánh giá cao về hiệu quả, tiết kiệm, minh bạch. Chỉ tính riêng thủ tục lấy ý kiến nhận xét của chi ủy, chi bộ nơi cư trú đối với đảng viên đã giúp Hà Nội tiết kiệm khoảng 250 tỷ đồng mỗi năm. Đặc biệt, quy trình lấy ý kiến nơi cư trú đã rút ngắn từ 3-5 ngày xuống chỉ còn 5-10 phút.

Cùng với đó, đến nay, Thành ủy Hà Nội đã tổ chức hơn 100 buổi tập huấn cho hơn 31.000 cán bộ, đảng viên, kích hoạt hơn 61.500 tài khoản đảng viên, thực hiện gần 40.000 giao dịch nộp đảng phí trực tuyến, ghi nhận hơn 1,7 triệu lượt truy cập từ khắp các tỉnh, thành phố và gần 30 quốc gia, vùng lãnh thổ. (Sgpp.org.vn 09/7, Quốc Lập) [Về đầu trang](#)

Thành phố Hồ Chí Minh và Tập đoàn Intel hợp tác đào nhân lực trong lĩnh vực AI
Thành phố Hồ Chí Minh và Tập đoàn Intel phối hợp triển khai chương trình đào tạo nhân lực trong lĩnh vực Trí tuệ Nhân tạo (AI), trong đó tập trung vào cán bộ, công chức, những người đã và sắp đi làm của thành phố.

Đó là thông tin được đưa ra tại buổi làm việc giữa ông Nguyễn Văn Được, Chủ tịch Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh và bà Sarah Kemp, Phó Chủ tịch phụ trách Quan hệ Chính phủ quốc tế toàn cầu của Tập đoàn Intel, diễn ra chiều 8/7.

Thay mặt lãnh đạo thành phố, ông Nguyễn Văn Được cảm ơn Tập đoàn Intel đã lựa chọn Khu Công nghệ cao của thành phố làm địa điểm đặt trụ sở nhà máy Intel Việt Nam và đánh cao những đóng góp của Intel Việt Nam trong gần hai thập kỷ qua đối với sự phát triển hệ sinh thái khoa học công nghệ cũng như sự phát triển chung của Thành phố Hồ Chí Minh.

Chia sẻ tầm nhìn phát triển của thành phố, ông Nguyễn Văn Được cho biết sau khi hợp nhất với tỉnh Bình Dương và Bà Rịa-Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh mới có không gian phát triển với quy mô lớn hơn, động lực liên kết vùng mạnh mẽ hơn; trở thành trung tâm tăng trưởng kinh tế, đổi mới sáng tạo, logistics và tài chính hàng đầu của Việt Nam và khu vực; mở ra một không gian, dư địa hợp tác phát triển giữa Thành phố Hồ Chí Minh với các đối tác Hoa Kỳ, nhất là trong các lĩnh vực có lợi thế như công nghệ cao, giáo dục, năng lượng sạch, y tế...

Lãnh đạo thành phố bày tỏ mong muốn Tập đoàn Intel mở rộng đầu tư tại thành phố, trong đó có việc đào tạo kỹ sư công nghệ cao, nhân lực trong lĩnh vực Trí tuệ Nhân tạo và chip bán dẫn.

Intel Việt Nam và Khu Công nghệ cao (SHTP) nghiên cứu đạt thỏa thuận cụ thể về nội dung hợp tác trong lĩnh vực đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực AI để đáp ứng yêu cầu thực tế và sớm có những sản phẩm cụ thể có thể đong đếm được.

Thành phố mong muốn Tập đoàn Intel nhân rộng sự thành công của Intel Việt Nam và giới thiệu thêm nhiều nhà đầu tư khác trong lĩnh vực công nghệ cao đến đầu tư, làm ăn tại Thành phố Hồ Chí Minh.

Bà Sarah Kemp chúc mừng Thành phố Hồ Chí Minh với nhiều tiềm năng phát triển mạnh mẽ và bày tỏ sự lạc quan thận trọng về thỏa thuận thuế quan giữa Hoa Kỳ và Việt Nam, trong đó hy vọng các sản phẩm bán dẫn và sản phẩm công nghệ cao sẽ nằm trong nhóm sản phẩm được miễn trừ hay ưu đãi thuế quan giữa hai nước.

Đánh giá cao chiến lược phát triển sản phẩm bán dẫn và công nghệ cao của Việt Nam, bà Sarah Kemp cho biết Tập đoàn Intel là một trong những công ty công nghệ đầu tiên triển khai công tác hợp tác công tư với Việt Nam về đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực AI.

Bà khẳng định Intel Việt Nam sẵn sàng phối hợp đào tạo cán bộ thành phố trong ứng dụng AI trong công việc cũng như đào tạo cho người đã đi làm và sắp đi làm về những kỹ năng cần thiết trong lĩnh vực AI. (TTXVN/Vietnamplus.vn 08/6, Xuân Khu) [Về đầu trang](#)

Đà Nẵng ra mắt trợ lý số và Cổng Bình dân học vụ số miễn phí cho người dân

Ngày 9-7, ông Trần Ngọc Thạch, Phó Giám đốc Sở KH-CN TP Đà Nẵng, cho biết, đã triển khai các trợ lý số và Cổng Bình dân học vụ số để nâng cao năng lực số cộng đồng.

Sở này đã đưa vào sử dụng Danang AI – nền tảng trợ lý số tổng hợp giải đáp 2.102 thủ tục hành chính của thành phố, gồm 1.721 thủ tục hành chính do các sở, ngành, UBND phường, xã, đặc khu thực hiện và 381 thủ tục hành chính do Công an triển khai.

Ngoài ra, Danang AI còn hỗ trợ cung cấp thông tin kinh tế - xã hội, sự kiện, tiếp nhận phản ánh của người dân và liên thông tới Cổng góp ý 1022. Người dân có thể dễ dàng truy cập thông qua nhiều kênh như: ứng dụng Danang Smart City, Cổng dịch vụ công 1022.vn, chat.1022.vn, website chính quyền điện tử danang.gov.vn. Các cơ quan, đơn vị cũng được khuyến khích tích hợp miễn phí công cụ này lên cổng thông tin của mình để tăng cường phục vụ.

Sở KH-CN cũng đề xuất cập nhật, bổ sung thêm các nguồn dữ liệu mới thuộc thẩm quyền quản lý của cơ quan, địa phương để cung cấp cho người dân, tổ chức thông qua trợ lý Danang AI; truyền thông, hướng dẫn cho người dân sử dụng trợ lý số tại khu vực

Trung tâm phục vụ hành chính công hoặc kết hợp trong tổ chức sự kiện, hội thảo... Đồng thời, triển khai trợ lý số Danang AI đến cán bộ, viên chức để tham gia sử dụng ít nhất 1 lần tra cứu, hỏi đáp mỗi tuần.

Song song đó, thành phố cũng giới thiệu hai công cụ trợ lý số pháp luật do Bộ KH-CN cùng Tập đoàn Viettel và Bộ Tư pháp phát triển, lần lượt tại các địa chỉ <https://trolyaocanbocongchuc.dx.gov.vn> và <https://ai.phapluat.gov.vn>, nhằm hỗ trợ tra cứu, hướng dẫn nghiệp vụ, phân cấp, phân quyền và tư vấn pháp luật cho cán bộ, công chức, viên chức

Đối với Cổng Bình dân học vụ số, người dân truy cập tại địa chỉ: <https://binhdanhocvuso.danang.gov.vn/>. Đến nay, trang thông tin đã xuất bản hơn 70 bài viết, 20 văn bản; cập nhật hơn 100 tin tức liên quan đến lĩnh vực trí tuệ nhân tạo và chuyển đổi số, giúp người dân tiếp cận thông tin nhanh chóng và chính xác.

Các tính năng nổi bật trên nền tảng học trực tuyến kể đến như video bài giảng sinh động, dễ hiểu, sát thực tế. Đến nay, Sở đã triển khai 20 slide và video bài giảng lên nền tảng trực tuyến, bao gồm các khoá học cho các nhóm đối tượng như: khóa học “Ứng dụng AI văn phòng”, khóa học “Ứng dụng AI cơ bản (Phần 1)”, khóa học “AI cho Marketing cơ bản”, khóa học “Ứng dụng AI cho Giáo viên”. Người học có thể làm bài kiểm tra, tương tác, tích điểm và nhận quà. (Sgpp.org.vn 09/7, Xuân Quỳnh) [Về đầu trang](#)

Hưng Yên: Phát huy sức trẻ, hỗ trợ người dân chuyển đổi số

Ngày 7/7, gần 20.000 tình nguyện viên là đoàn viên, thanh niên tại 104 xã, phường trên địa bàn tỉnh Hưng Yên đồng loạt ra quân triển khai chiến dịch tuyên truyền, hướng dẫn người dân thực hiện dịch vụ công trực tuyến và phát động 30 ngày đêm cao điểm tổ chức mở lớp “Bình dân học vụ số”.

Hoạt động này nằm trong Chiến dịch thanh niên tình nguyện hè 2025, nhằm phát huy vai trò xung kích của tuổi trẻ Hưng Yên trong công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

Các tình nguyện viên đến từng khu dân cư, hộ gia đình để hỗ trợ người dân cài đặt, sử dụng nền tảng số, hướng dẫn tra cứu, nộp hồ sơ trực tuyến và thực hiện thủ tục hành chính công một cách thuận tiện, hiệu quả. Nhờ sự nhiệt tình của đội ngũ tình nguyện viên, người dân dễ dàng tiếp cận các dịch vụ công trực tuyến, tiết kiệm thời gian thực hiện thủ tục cũng như thể hiện vai trò của lực lượng thanh niên, góp phần hiện thực hóa mục tiêu xây dựng nền hành chính hiện đại, hiệu lực, hiệu quả, phục vụ nhân dân tốt hơn.

Thăm và động viên Đoàn Thanh niên các xã Nguyễn Văn Linh và Quang Hưng sáng 7/7, Bí thư Tỉnh đoàn Hưng Yên Thiệu Minh Quỳnh đánh giá cao tinh thần xung kích, tình nguyện của các đoàn viên, thanh niên trong việc hỗ trợ người dân thực hiện chuyển đổi số.

Bí thư Tỉnh đoàn Hưng Yên nhấn mạnh, đây là hoạt động có ý nghĩa thiết thực, góp phần nâng cao nhận thức và kỹ năng số cho người dân, thúc đẩy quá trình xây dựng chính quyền số, xã hội số tại địa phương. Với tinh thần “Hiệu địa bàn - Vững công nghệ - Hỗ trợ tận tâm - Lan tỏa hiệu quả”, Bí thư Tỉnh đoàn Hưng Yên hi vọng mỗi tình nguyện viên tiếp tục phát huy tinh thần của tuổi trẻ, hỗ trợ tốt nhất cho người dân, doanh nghiệp và bộ máy chính quyền trong chuyển đổi số quốc gia cũng như vận hành thông suốt, hiệu quả bộ máy chính quyền địa phương 2 cấp.

Thời gian tới, tuổi trẻ tỉnh Hưng Yên tiếp tục tăng cường công tác tập huấn và tuyển các tình nguyện viên có chuyên môn nghiệp vụ trực tiếp tham gia chương trình, bảo đảm đạt hiệu quả tốt nhất. Đặc biệt, 104 Đoàn Thanh niên xã, phường rà soát gia đình chính sách, cựu thanh niên xung phong, gia đình hoàn cảnh khó khăn, người yếu thế. Trên cơ sở đó, các tình nguyện viên trực tiếp tới hộ gia đình hướng dẫn thủ tục hành chính công trực tuyến, Bí thư Tỉnh đoàn Hưng Yên cho biết thêm.

Tỉnh đoàn Hưng Yên sẽ phối hợp với Sở Tư pháp hướng dẫn người dân tiếp cận dịch vụ công trực tuyến và trả kết quả tại nhà, kết hợp tra cứu thủ tục hành chính trên môi trường mạng trong chương trình “Bình dân học vụ số”. (TTXVN/Bnews.vn 09/7, Thu Hoài) [Về đầu trang](#)

Cà Mau: Đột phá cải cách hành chính từ nền tảng số

Cà Mau đã tiên phong áp dụng hệ thống nhận diện hình ảnh và thông tin dữ liệu công dân để hỗ trợ quy trình giải quyết thủ tục hành chính (TTHC). Tại Trung tâm Giải quyết TTHC tỉnh và bộ phận một cửa các cấp, việc công khai TTHC bằng mã QR (QR Code) thay cho hình thức niêm yết giấy truyền thống đã tạo điều kiện thuận lợi cho người dân và DN dễ dàng tra cứu thông tin và kết quả giải quyết TTHC.

Trong tiến trình ấy, Chiến dịch cao điểm 69 ngày đêm “Nâng cao hiệu quả sử dụng dịch vụ công trực tuyến trên địa bàn tỉnh Cà Mau” là điểm nhấn quan trọng thúc đẩy quá trình xây dựng chính quyền điện tử, chính quyền số và cải thiện chất lượng phục vụ người dân, DN.

Đặc biệt, tỉnh thí điểm liên thông một số TTHC trong các lĩnh vực: đăng ký đầu tư, đăng ký kinh doanh, môi trường, đất đai, xây dựng. Theo đó, người dân chỉ nộp hồ sơ một lần nhưng nhận được nhiều kết quả, cắt giảm ít nhất 15% thời gian giải quyết so với quy định và giảm số lần đi lại cho người dân, DN. Đồng thời, giảm phí, lệ phí từ 0-50% khi tham gia sử dụng dịch vụ công trực tuyến, khuyến khích chuyển đổi sang hình thức giao dịch điện tử.

Cà Mau đã triển khai và hướng dẫn quy trình thực hiện trích lục bản đồ địa chính thửa đất, trích đo địa chính thửa đất trên Hệ thống thông tin giải quyết TTHC tỉnh. Qua đó, giúp người dân dễ dàng tra cứu tiến độ giải quyết hồ sơ, đồng thời giúp cơ quan có thẩm quyền kiểm tra, giám sát tiến độ xử lý hồ sơ.

Những sáng kiến và mô hình trên đã mang lại chuyển biến tích cực: tỷ lệ hồ sơ giải quyết đúng hạn hàng năm đạt trên 99,9%; mức độ hài lòng của người dân, DN đối với việc giải quyết TTHC của các cơ quan hành chính trên địa bàn tỉnh trung bình đạt 97,28%.

Cà Mau đã và đang đầu tư mạnh mẽ hạ tầng công nghệ thông tin. Tỉnh đã xây dựng, vận hành Trung tâm tích hợp dữ liệu chính (DC) và Trung tâm tích hợp dữ liệu dự phòng (DR), là những thành phần cốt lõi của nền tảng số. Với năng lực lưu trữ lên đến 135 TB, các trung tâm đang tạo nền tảng vững chắc hỗ trợ quá trình chuyển đổi số toàn diện của tỉnh.

Nhiều nền tảng số quan trọng được triển khai. Nổi bật là nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu cấp tỉnh (LGSP); nền tảng trợ lý ảo phục vụ người dân, DN (Chatbot AI), truy cập tại <https://dichvucong.camau.gov.vn/>; nền tảng phân tích, xử lý dữ liệu; nền tảng giám sát trực tuyến; nền tảng trợ lý ảo phục vụ công chức, viên chức thuộc hệ thống IOC của tỉnh; nền tảng giám sát mã độc quản lý tập trung (SOC). Từ đó, tỉnh đã kết nối và chia sẻ được 23/24 cơ sở dữ liệu hiện có trên nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia (NDXP).

Trung tâm Giám sát, Điều hành thông minh (IOC) của tỉnh Cà Mau chính thức đi vào hoạt động tại địa chỉ <https://ioc.camau.gov.vn/>; đóng vai trò là hệ thống thông tin tập trung, giúp giám sát tình hình kinh tế - xã hội của tỉnh theo thời gian thực. IOC đã kết nối 13 lĩnh vực quản lý, với 39 loại dữ liệu và 258 trường thông tin, cung cấp cái nhìn toàn diện về hoạt động của tỉnh.

Đồng thời, IOC còn theo dõi và quản lý Chatbot trên ứng dụng IOC phiên bản Mobile, đảm bảo Chatbot hoạt động ổn định, phản hồi nhanh chóng và chính xác các yêu cầu từ người dùng. Nhờ đó, lãnh đạo các cấp chính quyền, người dân và DN có thể nắm bắt rõ ràng kết quả hoạt động kinh tế - xã hội đang diễn ra tại tỉnh, cũng như sự tương tác giữa người dân, DN với các cơ quan quản lý nhà nước trên địa bàn.

Ứng dụng Chính quyền điện tử tỉnh Cà Mau (CaMau-G) được triển khai rộng rãi, tích hợp 50 ứng dụng và tiện ích thiết yếu. Điều này giúp người dân và DN dễ dàng tương tác, cũng như tiếp cận các dịch vụ số do chính quyền cung cấp. 5 năm qua đã có hơn 27 ngàn lượt người cài đặt và sử dụng ứng dụng CaMau-G. (Baocamau.vn 09/7, Mậu Trường) [Về đầu trang](#)

Sơn La: Tập trung nguồn lực chuyển đổi số

Thực hiện chương trình chuyển đổi số quốc gia, tỉnh Sơn La tập trung ưu tiên nguồn lực, xây dựng thể chế, chính sách số và hạ tầng và nhân lực số, góp phần xây dựng nền hành chính hiện đại, tạo điều kiện thuận lợi cho nhân dân, doanh nghiệp thực hiện thủ tục hành chính nhanh gọn, hiệu quả.

Với mục tiêu xây dựng chính quyền số, tỉnh Sơn La đã chỉ đạo các cơ quan chức năng giúp cơ sở xác định rõ quy mô, số lượng và thành viên tổ chuyển đổi số của 75 xã,

phường. Đồng thời, tham mưu xây dựng cơ chế, chính sách hỗ trợ hoạt động tổ chuyển đổi số cộng đồng.

Hiện nay, Sở Khoa học và Công nghệ đã triển khai xây dựng dự thảo khung kiến trúc số tỉnh Sơn La, phiên bản 4.0, trên cơ sở cập nhật, bổ sung kiến trúc chính quyền điện tử tỉnh Sơn La phiên bản 2.0, đảm bảo phù hợp với khung kiến trúc Chính phủ số Việt Nam, phiên bản 4.0 và phù hợp với chủ trương sắp xếp, tổ chức lại đơn vị hành chính các cấp và xây dựng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp.

Ngoài ra, tỉnh Sơn La đã thiết lập mạng lưới đơn vị chuyên trách và nhân sự hỗ trợ triển khai chuyển đổi số từ tỉnh đến cơ sở, thực hiện các nhiệm vụ đã đề ra tại Kế hoạch số 133/KH-UBND ngày 4/5/2024 của UBND tỉnh triển khai thực hiện Quyết định số 1690/QĐ-TTg ngày 26/12/2023 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Đề án “Kiện toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số từ Trung ương đến địa phương đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh.

UBND tỉnh đã kiện toàn Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, chuyển đổi số và Đề án 06. Đồng thời, tăng cường chức năng, nhiệm vụ chuyển đổi số tại các sở, ban, ngành, cơ quan đơn vị cấp tỉnh. Thành lập phòng Chuyển đổi số tại Sở Khoa học và Công nghệ, đơn vị chuyên trách tham mưu nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số.

Đối với hạ tầng số, tỉnh nâng cấp Trung tâm dữ liệu tỉnh, hình thành kho dữ liệu số. Hạ tầng viễn thông tiếp tục được đầu tư tới vùng sâu, vùng xa, đặc biệt các doanh nghiệp viễn thông triển khai mạng di động 4G đến tất cả các huyện, xã trong tỉnh. Đến nay, 100% xã có mạng thông tin băng rộng cố định và được phủ cáp mạng thông tin băng rộng di động 4G. Tỷ lệ số thôn/bản có băng rộng cố định đạt 80,03%; tỷ lệ hộ gia đình có thuê bao cáp quang đạt 55,05%.

Tổng số tuyến cáp trên toàn tỉnh 8.724 tuyến, với tổng chiều dài khoảng 6.360 km cáp quang kết nối từ tỉnh đến xã, phường, thị trấn; tỷ lệ số thôn/bản được phủ sóng băng rộng di động 4G đạt 96,26%; tỷ lệ dân số được phủ sóng 4G đạt 97,25%; mạng truyền số liệu chuyên dùng cấp II tỉnh triển khai, kết nối từ UBND tỉnh đến 100% các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố và 204 xã, phường, thị trấn; Tỷ lệ số hộ có điện thoại thông minh đạt 96,39%. Tỷ lệ người sử dụng internet toàn tỉnh ước đạt 60,9%.

Ông Lê Minh Thắng, Phó Giám đốc VNPT Sơn La, cho biết: VNPT Sơn La tận dụng các nguồn lực, nhanh chóng đầu tư và xây dựng mới hơn 200km cáp quang các loại phục vụ dịch vụ băng rộng cố định FTTH; xây dựng cơ sở hạ tầng và lắp đặt hơn 100 thiết bị vô tuyến các loại để đảm bảo hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động. Các hoạt động không chỉ phục vụ nhu cầu sản xuất, kinh doanh của đơn vị, còn phục vụ các chương trình an sinh xã hội của tỉnh, như: “Viễn thông công ích”, “Sóng và máy tính

cho em”, “Phục vụ việc dạy và học trực tuyến”, “Cung cấp sóng wifi cho các khu cách ly y tế”.

Để nâng cao nhân lực số, tỉnh đã phối hợp với Cục Chuyển đổi số quốc gia và Cục An toàn thông tin triển khai các khóa bồi dưỡng về chuyển đổi số và an toàn thông tin cơ bản cho cơ quan nhà nước trên nền tảng MOOCs, đến nay, số lượng học viên của tỉnh được cấp tài khoản 1.610 học viên là cán bộ, công chức, viên chức của các cơ quan, đơn vị tham gia; có 67% học viên đã hoàn thành khóa học.

Phối hợp với Viện đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực mời giảng viên là tiến sĩ có chuyên môn sâu, kinh nghiệm thực tiễn trong lĩnh vực ứng dụng trí tuệ nhân tạo trực tiếp giảng dạy và tổ chức tập huấn cho 527 cán bộ, công chức, viên chức của các cơ quan, đơn vị, UBND các xã, phường... Riêng Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức 3 hội nghị tập huấn khai thác, sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) cho 70 cán bộ công chức, viên chức. (Baosonla.vn 09/7, Lê Anh) [Về đầu trang](#)

Thiếu hụt nhân lực an ninh mạng chống AI tấn công

Chiều 9-7, Khu Công viên phần mềm Quang Trung (QTSC) phối hợp cùng Hội Tin học TPHCM (HCA), Trung tâm Hỗ trợ và tư vấn chuyển đổi số TPHCM (DXCenter) tổ chức hội thảo “AI và an ninh mạng - Thách thức và cơ hội trong chuyển đổi số”. Hội thảo nằm trong khuôn khổ sự kiện iTech Expo 2025, diễn ra tại Khu Công viên phần mềm Quang Trung (phường Trung Mỹ Tây, TPHCM).

Theo các chuyên gia an ninh mạng, trong bối cảnh trí tuệ nhân tạo (AI) đang được ứng dụng mạnh mẽ trong hầu hết các lĩnh vực từ sản xuất, tài chính, y tế đến năng lượng và quản trị công,... tuy nhiên, thế giới cũng đang đối mặt với sự gia tăng nhanh chóng của các mối đe dọa an ninh mạng, cả về quy mô lẫn mức độ tinh vi. AI không chỉ mở ra nhiều cơ hội đổi mới vượt bậc, mà còn đặt ra thách thức lớn về bảo mật, khi chính công nghệ này đang bị lợi dụng như những công cụ tấn công mạng hiện đại.

Tại Việt Nam, làn sóng chuyển đổi số diễn ra mạnh mẽ nhưng cũng kéo theo nhiều áp lực ngày càng lớn lên hạ tầng bảo mật, nguồn nhân lực an toàn thông tin và năng lực giám sát hệ thống. Việc thiếu hụt công cụ quản lý thông minh, quy trình phản ứng tự động và khả năng phân tích dữ liệu quy mô lớn đang đẩy các tổ chức và doanh nghiệp, đặc biệt trong các lĩnh vực trọng yếu như tài chính, công nghiệp và chính phủ điện tử đứng trước nhiều rủi ro an ninh mạng.

Ông Nguyễn Thanh Lâm, Trưởng Trung tâm an ninh mạng, QTSC cho biết, trong nửa đầu năm 2025, ghi nhận sự gia tăng mạnh các cuộc tấn công AI (trong đó có đến 67,4% các cuộc tấn công phishing sử dụng AI), nhưng chỉ có 66% tổ chức nhận thức được AI là yếu tố thay đổi lớn nhất và chỉ 37% tổ chức có biện pháp bảo vệ. Bên cạnh đó, việc thiếu hụt nhân lực CNTT cũng đang phổ biến (chỉ 50% tổ chức sử dụng AI để bù đắp thiếu hụt kỹ năng an ninh mạng), tỷ lệ phát hiện mối đe dọa thấp (15% tổ chức tin rằng các công cụ không thể phát hiện các mối đe dọa từ AI).

Theo ông Lâm, hiện nay, các hệ thống hạ tầng quan trọng, dữ liệu tài chính và tài sản trí tuệ đang đối mặt với các cuộc tấn công ngày càng nhiều, tinh vi, gây thiệt hại vô cùng nghiêm trọng. Nguyên nhân có thể kể đến do hạ tầng mạng còn yếu, thiếu tính cập nhật; thiết bị IoT không đảm bảo an toàn; nhiều tổ chức không tuân thủ đủ các tiêu chuẩn bảo mật, thiếu kiểm soát truy cập định danh cá nhân...

Tại hội thảo, nhiều doanh nghiệp, đơn vị đã thảo luận giới thiệu một số mô hình, giải pháp để phòng chống các cuộc tấn công mạng, có thể kể đến như: Mô hình AI SOC (hệ thống giám sát an ninh mạng thế hệ mới), giải pháp Financial AI Agent (trợ lý ảo ứng dụng AI trong lĩnh vực tài chính), QTSC Smart View (nền tảng tích hợp AI cho quản lý tập trung hạ tầng công nghệ thông tin), hay đại diện Ennoconn Việt Nam cũng chia sẻ vai trò của công nghệ trong việc thúc đẩy mục tiêu Net Zero, tuân thủ các tiêu chuẩn ESG. (Sggp.org.vn 09/7, Bùi Tuấn) [Về đầu trang](#)

Telegram bất ngờ truy cập được trở lại tại Việt Nam

Chiều 9/7, nhiều người dùng mạng xã hội tại Việt Nam bất ngờ chia sẻ rằng Telegram - ứng dụng từng bị chặn cách đây hơn 1 tháng hiện đã có thể truy cập và sử dụng bình thường.

Diễn biến này nhanh chóng thu hút sự chú ý của cộng đồng mạng, nhất là sau thời gian dài người dùng gặp khó khăn trong việc truy cập nền tảng này. Nhiều người dùng cho biết phải sử dụng các công cụ VPN để có thể truy cập Telegram.

Tuy nhiên, nhiều người dùng mạng xã hội cho biết đến thời điểm hiện tại họ vẫn chưa thể truy cập được vào ứng dụng này bình thường. Tìm cách đăng nhập vào ứng dụng này, phóng viên nhận thấy một số tài khoản sử dụng mạng wifi mới có thể truy cập được, những tài khoản sử dụng mạng 4G, 5G đều không thể truy cập.

Tính đến chiều 9/7, chưa có thông báo chính thức nào từ phía cơ quan chức năng hoặc các nhà mạng về việc Telegram được dỡ bỏ lệnh chặn hay việc truy cập lại được là do lỗi kỹ thuật, điều chỉnh hệ thống hay vì lý do nào khác.

Trước đó, hồi cuối tháng 5/2025, Cục Viễn thông (Bộ Khoa học và Công nghệ) đã có văn bản gửi đến các nhà mạng, yêu cầu triển khai biện pháp kỹ thuật ngăn chặn hoạt động của Telegram tại Việt Nam, theo đề nghị từ cơ quan công an. Hạn chót để các doanh nghiệp báo cáo việc thực hiện là ngày 2/6/2025.

Theo thông tin cung cấp từ các đơn vị chức năng của Bộ Công an, có 68% kênh, nhóm xấu độc trong tổng số các kênh, nhóm Telegram tại Việt Nam. Nhiều hội, nhóm trong đó có hàng chục nghìn người tham gia, được tạo lập để tán phát tài liệu chống phá. Bên cạnh đó, thời gian qua, xảy ra nhiều vụ lừa đảo trên Telegram với tổng số tiền hơn 1.000 tỷ đồng, hơn 13.000 nạn nhân được ghi nhận, dữ liệu của 23 triệu người dân bị rao bán.

Việc lợi dụng hoạt động viễn thông để thực hiện hành vi chống phá, xâm phạm an ninh quốc gia, trật tự xã hội là hành vi bị nghiêm cấm theo Điều 9, Luật Viễn thông. Khi đó, doanh nghiệp viễn thông có nghĩa vụ thực hiện các biện pháp ngăn chặn dịch vụ.

Theo quy định tại Nghị định 147/2024 của Chính phủ về quản lý Internet, Telegram phải tuân thủ các quy định pháp luật khi cung cấp dịch vụ xuyên biên giới cho người sử dụng Việt Nam.

Ứng dụng này có trách nhiệm kiểm tra, giám sát, loại bỏ, ngăn chặn thông tin vi phạm pháp luật khi có yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền. Trong trường hợp không hợp tác, cơ quan chức năng sẽ xử lý, triển khai biện pháp kỹ thuật để ngăn chặn hành vi vi phạm.

Các chuyên gia công nghệ cũng cho biết, người dùng không nên cố tìm cách truy cập Telegram. Về mặt công nghệ, người dùng có thể sử dụng các công cụ giả mạo địa chỉ IP qua VPN hoặc proxy để truy cập vào máy chủ Telegram.

Tuy nhiên, việc người dùng cố gắng truy cập vào Telegram dù có lệnh cấm từ cơ quan chức năng có thể dẫn tới nhiều nguy cơ mất an toàn. Khi tìm các cách truy cập tràn lan trên mạng, người dùng hoàn toàn có thể bị dẫn dụ bấm vào các liên kết có chứa mã độc hoặc cài đặt các ứng dụng độc hại lên thiết bị khiến nguy cơ bị mất dữ liệu cá nhân, hoặc bị sa vào một kịch bản lừa đảo trực tuyến,... (TTXVN/Vietnamplus.vn 09/7, Minh Sơn) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Tại sao chỉ nên sạc pin laptop đến 80%?

Theo SlashGear, pin laptop bị chai, tụt nhanh sau một thời gian sử dụng là nỗi ám ảnh của hầu hết người dùng laptop. Nhưng có một sự thật ít người biết là thói quen sạc đầy 100% mỗi ngày có thể chính là nguyên nhân đẩy nhanh quá trình lão hóa pin. Hiểu được điều này, các nhà sản xuất đã tích hợp một tính năng ẩn giúp giải quyết triệt để vấn đề và bạn có thể bật nó lên ngay hôm nay.

Theo các nghiên cứu khoa học từ Battery University, việc giới hạn mức sạc của pin lithium-ion (loại pin trong laptop) ở khoảng 80% có thể kéo dài đáng kể tuổi thọ của chúng. Việc không đẩy điện áp lên mức tối đa sẽ giúp giảm áp lực lên các cell pin, giảm nhiệt độ và làm chậm quá trình "lão hóa". Nói đơn giản, pin của bạn sẽ khỏe mạnh và bền bỉ hơn.

Dù Windows không có sẵn tính năng này, hầu hết các hãng laptop lớn đều đã cung cấp công cụ riêng. Dưới đây là hướng dẫn chi tiết cho từng thương hiệu.

ASUS: Hãy mở ứng dụng MyAsus, vào mục Device Settings và tìm mục Battery Care Mode. Sau đó, hãy bật tùy chọn giới hạn sạc đến mức 80%.

Lenovo: Mở ứng dụng Lenovo Vantage, đi theo đường dẫn Battery > Battery settings > và bật chế độ Conservation.

Dell: Mở ứng dụng Dell Power Manager (hoặc MyDell), tìm mục Battery Information, nhấn Settings, chọn Custom và kéo thanh trượt giới hạn trên xuống 80%.

Acer: Mở Acer Care Center, chọn Checkup, nhấn vào biểu tượng Pin, tìm và bật tùy chọn Battery Charge Limit.

MSI: Mở Dragon Center, trong phần công cụ, chọn chế độ Balanced cho pin.

Microsoft Surface: Mở ứng dụng Surface, vào Battery & charging, và chọn Limit to 80%.

HP: Laptop HP sẽ có đôi chút phức tạp khi yêu cầu bạn phải vào BIOS. Để thực hiện, hãy tắt máy hoàn toàn, sau đó nhấn nút nguồn để mở lại. Nhấn liên tục phím F10 ngay khi máy khởi động để vào menu BIOS. Dùng phím mũi tên phải để di chuyển sang tab Advanced. Tìm và chọn Power Management Options. Chọn Battery Health Manager và trong menu thả xuống, chọn Maximize my battery health.

Chỉ với một vài thao tác đơn giản, bạn đã có thể bảo vệ khoản đầu tư của mình và kéo dài đáng kể tuổi thọ pin cho 'người bạn đồng hành' công nghệ. (Thanhnien.vn 08/7, Phong Đỗ) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Windows 11 thành hệ điều hành máy tính phổ biến nhất

Sau 4 năm ra mắt đầy “sóng gió”, Windows 11 cuối cùng đã vượt qua Windows 10 để trở thành nền tảng hệ điều hành máy tính để bàn chiếm ưu thế nhất trên toàn cầu.

Theo báo cáo của StatCounter, tính đến tháng 7, Windows 11 đã chính thức vượt qua Windows 10 để trở thành phiên bản Windows phổ biến nhất. Thành công này đến sau 4 năm Windows 11 ra mắt thị trường. Với việc Windows 10 sắp kết thúc hỗ trợ, đà tăng trưởng của Windows 11 đã thực sự bứt tốc trong những tháng gần đây.

Cụ thể, dữ liệu từ StatCounter cho thấy Windows 11 hiện chiếm 50,88% thị phần hệ điều hành Windows (khoảng 700 triệu thiết bị hoạt động hàng tháng), vượt trội đáng kể so với Windows 10, vốn đã giảm xuống 46,2%. Mặc dù ra mắt từ năm 2021, Windows 11 chỉ đạt chưa đầy 10% thị phần vào năm 2022.

Kể từ thời điểm đó, Windows 11 đã trải qua giai đoạn tăng trưởng chậm rãi nhưng ổn định, từ 18% lên 28% vào năm 2023, sau đó tiếp tục đạt 36% vào năm 2024. Tuy nhiên, chính trong năm nay, Windows 11 mới thực sự bứt phá, có thể do Microsoft đang đẩy mạnh thông báo về thời điểm kết thúc hỗ trợ của Windows 10.

Windows 10 sẽ chính thức ngừng hỗ trợ vào ngày 14/10 tới. Mới đây, Microsoft đã đưa ra thông báo quan trọng: người dùng Windows 10 sẽ được nhận thêm một năm cập nhật bảo mật miễn phí nếu đăng nhập tài khoản Microsoft và sao lưu dữ liệu cài đặt PC lên đám mây.

Dù vậy, Microsoft vẫn đặt mục tiêu khuyến khích tối đa người dùng chuyển đổi sang Windows 11. Giới chuyên môn đang theo dõi sát sao liệu động thái cấp thêm một năm cập nhật bảo mật miễn phí cho Windows 10 có làm chậm lại đà tăng trưởng ấn tượng của Windows 11 hay không.

Đáng chú ý, trong cộng đồng game thủ, Windows 11 gần đây đã vươn lên trở thành hệ điều hành được ưa chuộng nhất trên nền tảng Steam.

Windows 11 đã trở thành một phiên bản gây tranh cãi vì nhiều lý do. Đây là lần đầu tiên sau nhiều năm, một phiên bản Windows nâng cao đáng kể yêu cầu hệ thống, khiến một lượng lớn người dùng Windows 10 không đủ điều kiện nâng cấp.

Điều này buộc những người dùng muốn nâng cấp phải mua máy tính mới. Nhiều khả năng, các máy tính Windows 10 đời cũ, đã có tuổi đời 10 năm trong năm nay, đang dần trở nên lỗi thời.

Windows 11 cũng là phiên bản đầu tiên bắt buộc người dùng phải có tài khoản Microsoft và kết nối internet ngay từ giai đoạn cài đặt. Quá trình này bao gồm việc tải xuống và cài đặt các bản cập nhật mới nhất trước khi người dùng có thể sử dụng máy tính. Ngoài ra, số lượng quảng cáo và phần mềm rác được cài đặt sẵn trên Windows 11 cũng là một điểm khiến người dùng không hài lòng.

Tuy nhiên, cần lưu ý rằng phần lớn các quảng cáo và phần mềm rác này vốn dĩ đã xuất hiện trên Windows 10. Do đó, những người dùng nâng cấp lên Windows 11 có thể sẽ không nhận thấy sự khác biệt đáng kể. (Znews.vn 08/7, Việt Anh) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Công ty đầu tiên trên thế giới trị giá 4.000 tỷ USD

Nvidia trở thành công ty đầu tiên trên thế giới đạt mốc vốn hóa 4.000 tỷ USD, vượt Microsoft và Apple.

Cổ phiếu Nvidia tăng hơn 2% trong phiên giao dịch ngày 9/7 (giờ Mỹ), đưa giá trị vốn hóa thị trường của hãng lần đầu tiên vượt mốc 4.000 tỷ USD, theo CNBC.

Đồng thời, Nvidia cũng trở thành công ty đầu tiên trong lịch sử nhân loại đạt được mức vốn hóa kỷ lục này, dù Microsoft và Apple là những doanh nghiệp đạt mốc 3.000 tỷ USD trước. Hiện Microsoft cũng là một trong những khách hàng lớn và quan trọng nhất của Nvidia.

Với trên 4.000 tỷ USD vốn hóa, Nvidia cũng là công ty giá trị nhất thế giới và giới đầu tư vẫn tiếp tục đổ tiền vào nhà sản xuất chip phục vụ làn sóng AI tạo sinh này.

Nvidia có trụ sở tại California, được thành lập vào năm 1993, lần đầu vượt mốc 2.000 tỷ USD vốn hóa vào tháng 2/2024 và đạt mốc 3.000 tỷ USD vào tháng 6 vừa qua.

Nvidia hưởng lợi lớn từ nhu cầu ngày càng tăng đối với phần cứng và chip phục vụ trí tuệ nhân tạo kể từ khi ChatGPT ra mắt vào cuối năm 2022. Công ty đã định vị mình là người dẫn đầu trong việc sản xuất bộ xử lý đồ họa (GPU) - thành phần cốt lõi vận hành các mô hình ngôn ngữ lớn.

Nhu cầu tăng đột biến đã thúc đẩy cổ phiếu của "gã khổng lồ" sản xuất chip nhớ này tăng hơn 15 lần trong 5 năm qua. Giai đoạn từ đầu năm đến nay, thị giá cổ phiếu Nvidia tăng 22%, riêng một tháng vừa qua tăng hơn 15%.

Đợt tăng giá gần đây của Nvidia diễn ra bất chấp căng thẳng địa chính trị xảy ra toàn cầu. Tháng trước, Nvidia cho biết lệnh hạn chế xuất khẩu đối với chip H20 của hãng cho thị trường Trung Quốc sẽ làm thiệt hại 8 tỷ USD doanh số.

"Thị trường Trung Quốc trị giá 50 tỷ USD thực sự đã đóng cửa với ngành công nghiệp Mỹ", CEO Jensen Huang cho biết hồi tháng 5.

Trước đó, Huang đã nói với CNBC rằng việc bị chặn bán chip ở Trung Quốc sẽ là một "mất mát to lớn" đối với công ty.

Dù vậy, bất chấp những tác động tiêu cực có thể xảy ra trong tương lai, cổ phiếu Nvidia vẫn liên tục gia tăng, kéo dài chênh lệch vốn hóa của hãng với các Big Tech phía sau. (Znews.vn 09/7, Diệu Thanh) [Về đầu trang./.](#)

Biên tập viên Thu Hương