

Năm 2024

THỨ TƯ

Phát hành: 21/02/2024

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:

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Việt Nam sẽ hình thành khoảng 20 khu công nghệ thông tin tập trung.....	1
2. Ngành Giao thông vận tải TP.HCM chuyển đổi số mạnh mẽ bứt phá trong năm 2024	3
3. Nâng cao hiệu quả quản lý lễ hội từ việc số hóa.....	4
4. Ngành thuế đẩy mạnh chuyển đổi số, hiện đại công tác quản lý thuế	5
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	7
5. Số vụ tấn công trực tuyến tại Việt Nam giảm 29%	7
6. Cài đặt hệ điều hành Windows 10 trong vòng chưa đầy 2 phút	8
7. Cần làm gì khi mất điện thoại có cài đặt tài khoản định danh điện tử?	8
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	9
8. Công bố máy chiếu laser BenQ LW650	9
9. Máy tính đời cũ không thể cập nhật Windows 11	10
10. Người dùng Việt chuộng Zalo, Viber, rời xa gọi thoại, nhắn tin.....	10
TIN THẾ GIỚI	11
11. Châu Âu chính thức điều tra TikTok	11
12. Singapore đầu tư hơn 700 triệu USD phát triển AI để củng cố vị thế đất nước	12

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Việt Nam sẽ hình thành khoảng 20 khu công nghệ thông tin tập trung

Phó Thủ tướng Trần Lưu Quang vừa ký Quyết định số 36/QĐ-TTg ngày 11/1/2024 phê duyệt Quy hoạch hạ tầng thông tin và truyền thông thời kỳ 2021- 2030, tầm nhìn đến năm 2050.

Theo quy hoạch, định hướng phát triển công nghiệp công nghệ thông tin dựa trên các công nghệ số như trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn, chuỗi khối, điện toán đám mây, Internet vạn vật...; tăng cường ứng dụng mạnh mẽ công nghệ số trong mọi lĩnh vực của đời sống kinh tế, xã hội để hình thành công nghiệp công nghệ số.

Ngành công nghiệp công nghệ số phát triển nhanh và bền vững với trọng tâm là chuyển dịch từ lắp ráp, gia công sáng tạo ra những sản phẩm, dịch vụ điện tử, viễn thông, công nghệ thông tin Make in Viet Nam, góp phần tạo không gian phát triển mới của đất nước

(Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số) và tham gia sâu vào những công đoạn có giá trị gia tăng cao trong chuỗi giá trị sản xuất công nghiệp công nghệ số thế giới;

Hình thành hệ thống các khu công nghệ thông tin tập trung với quy mô hợp lý về diện tích mặt bằng, phân bổ hợp lý về lĩnh vực chuyên môn, vị trí địa lý để bảo đảm hiệu quả đầu tư.

Quy hoạch các khu công nghệ thông tin tập trung để hình thành các cụm liên kết ngành, nhóm sản phẩm chuyên môn hóa, hiệu quả cao và theo lợi thế của các địa phương, vùng, địa bàn trọng điểm, bảo đảm sự phát triển bền vững của môi trường, kinh tế xã hội, quốc phòng, an ninh, đồng thời bảo đảm việc sử dụng tài nguyên đất hiệu quả, đúng mục tiêu.

Yêu cầu phát triển đến năm 2025 sẽ hình thành và triển khai đề án, dự án 12-14 khu công nghệ thông tin tập trung và thành viên chuỗi khu công viên phần mềm tại các địa phương trên cả nước, tạo ra các cụm khu công nghệ thông tin tập trung tại một số vùng bảo đảm sự liên kết trong nghiên cứu, làm chủ công nghệ với sản xuất các sản phẩm công nghệ số đáp ứng được yêu cầu cho phát triển Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số.

Cùng với đó xây dựng một số khu công nghệ thông tin tập trung ở các tỉnh, thành phố có đủ điều kiện theo quy định của pháp luật, bảo đảm nguồn vốn để triển khai xây dựng hạ tầng khu công nghệ thông tin tập trung (từ nguồn vốn đầu tư của doanh nghiệp và ngân sách nhà nước địa phương), đã có các dự án đầu tư phát triển, sản xuất các sản phẩm công nghệ thông tin có quy mô lớn.

Ưu tiên triển khai các khu công nghệ thông tin tập trung có các dự án thành lập trung tâm nghiên cứu- phát triển, sản xuất các sản phẩm công nghệ số Make in Viet Nam phục vụ cho chuyên đổi số quốc gia.

Đến năm 2030 sẽ hình thành 16-20 khu công nghệ thông tin tập trung và thành viên chuỗi khu công viên phần mềm. Thu hút đầu tư, phát triển mạnh các khu công nghệ thông tin tập trung tại Tp.Hồ Chí Minh, Hà Nội, Đà Nẵng, Hải Phòng, Cần Thơ và một số vùng có sự phát triển mạnh về công nghiệp công nghệ thông tin.

Nâng cấp, mở rộng kết nối các khu công nghệ thông tin tập trung tại một số địa phương trong vùng trở thành các khu công nghệ thông tin tập trung lớn của khu vực, trong đó có các trung tâm nghiên cứu- phát triển của các tập đoàn công nghệ lớn quốc tế.

Về định hướng phân bổ không gian, sẽ xây dựng mới từ 2-3 khu công nghệ thông tin tập trung tại Hà Nội, Đà Nẵng, Tp.Hồ Chí Minh và vùng phụ cận đến năm 2030, không bao gồm các khu công nghệ thông tin tập trung được hình thành bằng hình thức công nhận từ các loại hình khác đã hoạt động, nhằm mục tiêu khuyến khích sự chuyển dịch các khu công nghiệp và các loại khu khác sang mô hình sản xuất sản phẩm công nghệ số giá trị gia tăng cao, thúc đẩy đổi mới sáng tạo và phát triển xanh bền vững.

Định hướng ưu tiên phát triển các khu công nghệ thông tin tập trung thuộc Hà Nội, Đà Nẵng và Tp.Hồ Chí Minh, hướng tới phát triển các dịch vụ, các sản phẩm công nghệ thông tin giá trị gia tăng cao.

Bên cạnh đó, xây dựng một số khu công nghệ thông tin tập trung ở các tỉnh, thành phố có đủ điều kiện theo quy định của pháp luật, phân bổ không gian theo vùng. (Vneconomy.vn 20/02, Nhĩ Anh) [Về đầu trang](#)

Ngành Giao thông vận tải TP.HCM chuyển đổi số mạnh mẽ bứt phá trong năm 2024

Bên cạnh xây dựng hạ tầng, Sở Giao thông vận tải (GTVT) TP.HCM đã thành công trong việc ứng dụng công nghệ số, chuyển đổi số mạnh mẽ vào công tác quản lý vận tải, quản lý đường thủy, quản lý giao thông.

Lần đầu tiên ở Việt Nam, công nghệ số hóa được ứng dụng toàn bộ cho một dự án đường thủy nội địa, phạt nguội xe quá tải, điều tiết giao thông qua hệ thống camera giám sát... Tất cả sẽ được Sở GTVT TP.HCM tiếp tục nhân rộng, triển khai mạnh mẽ trên cả đường bộ, đường thủy, vận tải và các công trình giao thông.

Nhận thức được tầm quan trọng của CDS, Sở GTVT TP.HCM đã ban hành kế hoạch triển khai chương trình CDS và Đề án xây dựng TP.HCM trở thành đô thị thông minh trong lĩnh vực GTVT năm 2023, thành lập ban chỉ đạo và tổ giúp việc chương trình CDS tại Sở GTVT.

Sở cũng đã tham mưu UBND TP ban hành kế hoạch về xây dựng và quản lý khai thác, bảo trì hệ thống kết cấu hạ tầng giao thông trên địa bàn TP.HCM, đáp ứng yêu cầu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư...

Nhìn lại, ngành GTVT TP.HCM đã ứng dụng công nghệ số, CDS mạnh mẽ. Đơn cử, Sở GTVT đã ứng dụng công nghệ BIM - GIS, 3D hoàn thành việc khảo sát luồng đường thủy nội địa. Từ đó phục vụ công tác quản lý, công bố luồng và hoàn thành mô hình số hóa hiện trạng toàn bộ 82 tuyến đường thủy trên địa bàn TP.HCM. Hệ thống này có tổng chiều dài hơn 523 km với diện tích phần dưới nước hơn 5.500 ha. Tổng diện tích phân mái dốc và hai bên bờ hơn 10.000 ha trên địa bàn TP... Đây là lần đầu tiên ở Việt Nam, công nghệ số hóa được ứng dụng toàn bộ cho hệ thống đường thủy nội địa.

Sở GTVT đã báo cáo, đề xuất và được UBND TP chấp thuận triển khai xử phạt theo quy trình thí điểm xử phạt vi phạm hành chính đối với các cá nhân, tổ chức vận tải hàng hóa bằng ô tô thông qua việc sử dụng thiết bị cân tải trọng tự động tại ba trạm kiểm tra tải trọng từ tháng 11-2023.

Việc ứng dụng công nghệ BIM - GIS, 3D để hoàn thành việc khảo sát luồng đường thủy nội địa phục vụ công tác quản lý có nhiều ưu điểm so với phương pháp khảo sát truyền thống.

Ứng dụng này đã giúp tối ưu hóa về việc sử dụng con người do sử dụng tàu tự hành không người lái, máy bay không người lái, thiết bị quét gắn trên ô tô (Mobile Mapping) và các thiết bị tự động. Từ đó ngành GTVT có thể đo toàn bộ bề mặt đáy sông, khu vực nước nông giáp bờ, bờ sông; công trình ven bờ..., quét và nhận diện được hệ thống báo hiệu đường thủy nội địa.

Có thể thấy công nghệ ứng dụng có độ chính xác cao hơn chủ yếu sử dụng thiết bị laser scan (chính xác đến đơn vị mm) so với phương pháp truyền thống. Từ kết quả này, đơn vị quản lý có thể trích xuất và kiểm tra dữ liệu, thông tin ở bất kỳ vị trí nào, đồng thời phát hiện được các vị trí lòng sông có các dị thường (hố xói); các vị trí sạt lở, hàm ếch...

Hơn hết, toàn bộ trên nền tảng duy nhất, trực tuyến, dễ dàng tích hợp BIM và GIS. Đặc biệt, toàn bộ dữ liệu được thể hiện ở thế giới thực, trực quan ở dạng 3D, có khả năng mô phỏng hoạt động vận tải đường thủy; tình huống lũ lụt và các trường hợp thời tiết khác để có cơ sở xây dựng các kịch bản ứng phó.

Trên cơ sở kết quả đạt được, năm 2024 Sở GTVT sẽ tiếp tục triển khai việc ứng dụng công nghệ này để số hóa hiện trạng đối với các lĩnh vực quản lý khác của sở như lĩnh vực cầu, hầm, đường bộ, các công trình giao thông khác, lĩnh vực vận tải hành khách công cộng để phục vụ hiệu quả công tác quản lý của Sở GTVT. (Plo.vn 20/02, Đào Trang) [Về đầu trang](#)

Nâng cao hiệu quả quản lý lễ hội từ việc số hóa

Số hóa dữ liệu lễ hội là xu hướng tất yếu trong công tác quản lý văn hóa trước yêu cầu của thời đại. Số hóa không chỉ có ý nghĩa trong việc bảo quản, giữ gìn tư liệu mà còn góp phần khẳng định, nâng tầm giá trị văn hóa Việt, quảng bá du lịch. Thời gian qua, công tác số hóa lễ hội đã đạt được những kết quả tích cực tuy nhiên vẫn còn không ít khó khăn cần được tháo gỡ, giúp công tác quản lý phát huy hiệu quả, đồng thời tạo điều kiện thuận lợi để người dân dễ dàng tiếp cận thông tin, góp phần thúc đẩy công nghiệp văn hóa phát triển.

Nắm bắt xu hướng ứng dụng công nghệ số vào các hoạt động văn hóa, từ năm 2021 Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch đã ban hành Quyết định số 2139/QĐ-BVHTTDL phê duyệt Đề án Số hóa dữ liệu lễ hội tại Việt Nam giai đoạn 2021-2025. Đề án thể hiện sinh động mục tiêu xây dựng phát triển văn hóa số, góp phần hình thành thể hệ công dân số cho tương lai, hướng tới hoàn thành các mục tiêu công nghiệp hóa văn hóa, đóng góp vào thành công của Chiến lược phát triển văn hóa Việt Nam tầm nhìn 2030 của Chính phủ. Đây cũng là một trong những nhiệm vụ quan trọng được nêu ra trong kết luận của Tổng Bí thư Nguyễn Phú Trọng tại Hội nghị Văn hóa toàn quốc tháng 11/2021.

Nhân dân sáng tạo ra lễ hội, thực hành lễ hội, và mỗi lễ hội có nguyên tắc tổ chức riêng, mỗi địa phương có những cách thực hành khác nhau, gắn với các quy định cụ thể như

huong ước, lệ làng. Giống như nhiều giá trị văn hóa khác, lễ hội được lưu truyền qua dân gian là chủ yếu. Khoảng trống về tư liệu lưu trữ liên quan đến lễ hội không đầy đủ là nguyên nhân khiến những năm vừa qua, dưới tác động của kinh tế thị trường, không ít lễ hội đã bị sai lạc, biến tướng. Xu hướng thương mại hóa, coi lễ hội như hàng hóa để kinh doanh, kiếm lợi nhuận đã khiến cho nhiều lễ hội mất đi “tính thiêng”, mất đi vẻ đẹp văn hóa vốn có. Thậm chí ở nhiều nơi, lễ hội đã trở thành không gian của những trò chơi phản cảm, nạn cờ bạc đỏ đen, các dịch vụ “chặt chém” du khách, tình trạng nói tục chửi bậy, xả rác bừa bãi,... gây bức xúc trong dư luận. Những bất cập này đã đặt ra hàng loạt vấn đề cần giải quyết trong tổ chức, quản lý lễ hội. Ở một số địa phương, chính quyền còn lúng túng vì thiếu các căn cứ để thực hiện việc duy trì, bảo tồn lễ hội. Trước thực trạng này, việc chuẩn hóa các dữ liệu lễ hội bằng hoạt động số hóa là giải pháp cần thiết, cấp bách đối với công tác quản lý, góp phần củng cố các giá trị đẹp đẽ trong quá khứ tuyên truyền đến người dân nâng cao ý thức, trách nhiệm, từ đó tiếp nhận và sáng tạo các giá trị mới làm giàu thêm cho văn hóa lễ hội.

Một trong những khó khăn của công tác số hóa lễ hội là việc thống kê, tìm kiếm dữ liệu. Đây là công việc phức tạp, với khối lượng dữ liệu rất lớn, cần huy động sự tham gia của toàn xã hội: các nhà nghiên cứu, các chuyên gia và đặc biệt là người dân. Mặc dù số lượng lễ hội tại Việt Nam nhiều, loại hình đa dạng nhưng chưa từng có đề án nào ứng dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý, khai thác dữ liệu. Trong giai đoạn một của đề án “Số hóa dữ liệu lễ hội tại Việt Nam” ngành văn hóa đã hoàn tất cơ bản các nội dung như: điều tra, thống kê các loại hình lễ hội tại Việt Nam, ưu tiên số hóa 100% dữ liệu lễ hội truyền thống, đầu tư trang thiết bị, xây dựng phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu và Cổng thông tin về lễ hội Việt Nam. Trong giai đoạn hai, đề án sẽ tập trung số hóa các loại hình lễ hội còn lại, chú trọng công tác đào tạo con người cũng như khả năng vận hành cơ sở dữ liệu. Như vậy, khi hoàn tất đề án “Số hóa dữ liệu lễ hội Việt Nam” công tác tổ chức, quản lý lễ hội sẽ trở nên khoa học, chuyên nghiệp hơn.

Đánh giá khách quan thời gian qua, các thông tin cung cấp từ Cổng thông tin lễ hội của Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch đã góp phần không nhỏ vào việc thay đổi công tác quản lý, tổ chức lễ hội tại các địa phương, nâng cao ý thức của người dân. Nhiều lễ hội đã trang trọng, an toàn, tiết kiệm, văn minh hơn, vừa đáp ứng nhu cầu sinh hoạt văn hóa của cộng đồng vừa góp phần giáo dục truyền thống, lịch sử cho thế hệ trẻ. Hàng nghìn trang tư liệu, bài viết, hình ảnh, video giới thiệu lễ hội được chuẩn hóa, trở thành cơ sở dữ liệu để người dân tra cứu, tìm hiểu, khai thác nhanh chóng và hiệu quả. Những hoạt động phản cảm, kém văn minh trong lễ hội đã giảm. Cùng với “Bộ tiêu chí về môi trường văn hóa trong lễ hội truyền thống” được Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch ban hành, nguồn dữ liệu được số hóa chắc chắn sẽ giúp cho công tác quản lý lễ hội ngày một chuẩn mực hơn. (Tuyengiao.vn 20/02) [Về đầu trang](#)

Ngành thuế đẩy mạnh chuyển đổi số, hiện đại công tác quản lý thuế

Ngành thuế tiếp tục rà soát, cắt giảm các thủ tục hành chính, đẩy mạnh hiện đại hóa, số hóa công tác quản lý thuế ở tất cả các khâu... nhằm tạo môi trường kinh doanh thuận lợi cho doanh nghiệp.

Với hơn 30 năm xây dựng và phát triển hệ thống công nghệ thông tin (CNTT), ngành thuế luôn là đơn vị tiên phong, đi đầu trong việc triển khai ứng dụng CNTT và đang nỗ lực cải cách, hiện đại công tác quản lý, từ việc hoàn thiện môi trường pháp lý đến phát triển hạ tầng số, dữ liệu số; cung cấp các dịch vụ thuế số theo Chiến lược cải cách hệ thống thuế với 3 mục tiêu:

Phát triển hệ thống CNTT tích hợp, tập trung lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm, công khai minh bạch, hiệu quả, tăng tốc độ xử lý công việc, giảm chi phí hoạt động.

Ứng dụng các thành tựu công nghệ mới phù hợp với chuẩn mực quốc tế nhằm xử lý tự động các quy trình nghiệp vụ quản lý thuế và phân tích dữ liệu lớn phục vụ công tác xây dựng chính sách, dự báo số thu, tuyên truyền hỗ trợ NNT, quản lý rủi ro và tuân thủ.

Xây dựng hạ tầng kỹ thuật CNTT với trang thiết bị tiên tiến, hiện đại, đồng bộ, đảm bảo vận hành liên tục, hiệu quả, đảm bảo an toàn thông tin và bảo mật dữ liệu.

Để đạt được các mục tiêu nêu trên, trong năm 2024, ngành thuế sẽ tiếp tục đẩy mạnh việc triển khai các hoạt động ứng dụng CNTT và chuyển đổi số trong công tác quản lý thuế, tập trung vào một số nội dung như:

Đẩy mạnh việc triển khai áp dụng các giải pháp thu thập, phân tích, đối chiếu thông tin từ nhiều nguồn khác nhau trên môi trường mạng phục vụ công tác quản lý thuế nhằm chống thất thu thuế, đặc biệt là đối với hoạt động thương mại điện tử trong nước và dịch vụ số xuyên biên giới.

Tiếp tục mở rộng triển khai hóa đơn điện tử khởi tạo từ máy tính tiền trên toàn quốc đối với các doanh nghiệp, hộ, cá nhân kinh doanh cung cấp hàng hóa, dịch vụ trực tiếp tới người tiêu dùng như kinh doanh xăng dầu, siêu thị, kinh doanh ăn uống, hiệu thuốc,... Từ đó, hoàn thiện cơ sở dữ liệu về hóa đơn điện tử, kết nối với các dữ liệu về đăng ký thuế, hồ sơ khai thuế (GTGT, TNDN, TTĐB,...), báo cáo tài chính... làm cơ sở xây dựng hệ thống ứng dụng Phân tích dữ liệu và Quản lý rủi ro tổng thể trong công tác quản lý thuế.

Triển khai mở rộng bản đồ số hộ, cá nhân kinh doanh; bản đồ mỏ khoáng sản trên toàn quốc.

Nâng cấp các dịch vụ thuế điện tử cung cấp cho NNT trên eTax, eTax Mobile, kết nối với các hệ thống liên quan đáp ứng dịch vụ công trực tuyến toàn trình và tích hợp với Cổng dịch vụ công quốc gia nhằm tạo thuận lợi cho NNT trong thực hiện các thủ tục hành chính thuế.

Xây dựng ứng dụng quản lý hiệu quả, hiệu suất của cán bộ công chức giúp nâng cao trách nhiệm công vụ của công chức thuế trong xử lý công việc và phục vụ doanh nghiệp, NNT. (Diendan.doanhnghiep.vn 20/02, Hạng Hà) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Số vụ tấn công trực tuyến tại Việt Nam giảm 29%

Theo thống kê số vụ tấn công trực tuyến tại Việt Nam được phát hiện và ngăn chặn trong năm 2023 giảm 29% so với năm 2022.

Theo thống kê từ Kaspersky Security Network, số vụ tấn công trực tuyến tại Việt Nam được phát hiện và ngăn chặn năm 2023 là 29.625.939 vụ giảm 29% so với năm 2022 (41.989.163 vụ).

Việt Nam đang đứng vị trí 67 trên toàn thế giới về mức độ nguy hiểm liên quan tới việc lướt web (tỷ lệ người dùng bị đe dọa ở mức 34%).

Theo Tổng giám đốc khu vực Đông Nam Á của Kaspersky- Ông Yeo Siang Tiong chia sẻ: “Với nỗ lực không ngừng của chính phủ, số lượng các mối đe dọa trực tuyến tại Việt Nam đã liên tục giảm trong vài năm qua. Có thể thấy được rằng, chiến dịch phối hợp cấp độ quốc tế của Việt Nam là một ví dụ điển hình về việc các lực lượng nên hợp tác như thế nào trong cuộc chiến chống tội phạm mạng”.

Việc số vụ tấn công trực tuyến năm 2023 giảm đã giúp Việt Nam đứng thứ 3 ở Đông Nam Á, sau Singapore và Indonesia.

Bên cạnh đó, để bảo vệ bản thân khỏi các mối đe dọa trên mạng, Kaspersky khuyến cáo người dùng như sau:

Luôn cập nhật: Luôn cập nhật các thiết bị, phần mềm và ứng dụng của bạn với các bản vá và bản cập nhật bảo mật mới nhất, cũng như thường xuyên cập nhật kiến thức và kỹ năng của bạn để đón đầu các mối đe dọa mới nổi

Xác thực chặt chẽ: Sử dụng mật khẩu mạnh và duy nhất cho mỗi tài khoản của bạn, cân nhắc sử dụng trình quản lý mật khẩu để tạo và lưu trữ mật khẩu phức tạp một cách an toàn.

Cảnh giác với lừa đảo: Hãy thận trọng với các email, tin nhắn hoặc liên kết không được yêu cầu, đặc biệt là những email yêu cầu thông tin cá nhân hoặc thông tin đăng nhập. Luôn xác minh danh tính của người gửi trước khi nhấp vào.

Sao lưu thường xuyên: Thường xuyên sao lưu dữ liệu quan trọng của bạn vào nguồn bên ngoài hoặc bộ lưu trữ đám mây. Trong trường hợp bị tấn công mạng, bạn có thể khôi phục dữ liệu của mình mà không phải trả tiền chuộc.

Sử dụng giải pháp bảo mật tin cậy: Hãy cân nhắc sử dụng các giải pháp bảo mật cung cấp khả năng bảo vệ chủ động trước các mối đe dọa mới nổi, chẳng hạn như Kaspersky Total Security. (Kinhtedothi.vn 20/02, Hà Thanh) [Về đầu trang](#)

Cài đặt hệ điều hành Windows 10 trong vòng chưa đầy 2 phút

Quá trình cài đặt hệ điều hành Windows 10 thường kéo dài khoảng vài chục phút đến hơn 1 giờ, tuy nhiên một nhà phát triển đã rút ngắn thời gian này hàng chục lần.

Hệ điều hành Windows 10 của Microsoft đi kèm một loạt ứng dụng cơ bản nhằm phục vụ cuộc sống hàng ngày của người tiêu dùng. Với rất nhiều ứng dụng, tổng dung lượng mà nó chiếm không bao giờ ít hơn 20 GB và quá trình cài đặt có thể mất từ 20 đến 30 phút với máy tính thông thường hoặc hơn 1 giờ đồng hồ đối với các máy tính cũ hơn.

Tuy nhiên, một nhà phát triển có tên NTDev đã làm một điều khiến nhiều người bất ngờ, đó là cài đặt Windows 10 chỉ trong 104 giây nhờ phiên bản tùy chỉnh có tên Tiny10 do chính người này phát triển. Điều đó có nghĩa tốc độ cài đặt nói trên sẽ không xảy ra nếu người dùng tải xuống bản phân phối Windows 10 chính thức từ trang web của họ.

Tiny10 là một phiên bản tùy chỉnh của Windows 10, trong đó nó đã bị loại bỏ nhiều nội dung thừa, bao gồm các ứng dụng, do đó không chỉ giảm không gian cuối cùng mà nó chiếm sau khi cài đặt mà còn cả thời gian cần thiết để tiến hành cài đặt. Nhưng đó không phải là tất cả khi NTDev đã kết hợp với việc cài đặt Tiny10 trên PC trang bị ổ cứng và RAM hiện đại nhất, cùng CPU vô cùng mạnh mẽ. Kết quả là, nó đã giảm thời gian cài đặt hệ điều hành xuống chỉ còn dưới 2 phút.

Lưu ý rằng, mặc dù Tiny10 là phiên bản Windows đã sửa đổi để loại bỏ phần lớn nội dung và giảm dung lượng mà chúng chiếm giữ, người dùng vẫn phải cần có giấy phép hợp lệ của Windows 10 vì đó không phải là phiên bản hệ điều hành lậu - vốn nhiều khả năng chứa phần mềm độc hại.

Đối với người dùng thông thường, việc sử dụng phiên bản sửa đổi này chỉ có ý nghĩa nếu họ có nhu cầu cài đặt Windows trên các máy tính mà họ không cần tất cả các ứng dụng và tính năng được bao gồm trong hệ điều hành nguyên bản. (VOV.vn 20/02, Kiến An) [Về đầu trang](#)

Cần làm gì khi mất điện thoại có cài đặt tài khoản định danh điện tử?

Bộ Công an khuyến cáo, trong trường hợp mất thiết bị (điện thoại) đang đăng nhập tài khoản định danh điện tử, người dân cần lưu ý một số điều.

Trường hợp có thiết bị mới hỗ trợ NFC để đăng nhập: Người dân thực hiện đăng nhập trên thiết bị mới bằng cách sử dụng tính năng quét NFC đối với thẻ căn cước công dân. Sau khi đăng nhập thành công, người dân vào phần quản lý thiết bị và ấn hủy liên kết với thiết bị cũ.

NFC (Near-Field Communications) được hiểu là kết nối không dây trong phạm vi tầm ngắn. Công nghệ hoạt động dựa vào cảm ứng từ trường giữa hai thiết bị có hỗ trợ tính năng NFC đặt gần nhau).

Trường hợp không có thiết bị mới hoặc thiết bị mới không hỗ trợ tính năng quét NFC để đăng nhập: Nếu chưa có nhu cầu sử dụng ứng dụng tại thời điểm đó, công dân có thể liên hệ tổng đài 1900.0368 hoặc ra cơ quan công an yêu cầu khóa tài khoản, tránh trường hợp kẻ xấu sở hữu thiết bị cũ của người dân, thực hiện đăng nhập thành công ứng dụng VNeID và thực hiện hành vi với mục đích xấu.

Khi có nhu cầu đăng nhập trên thiết bị mới, công dân có thể đến cơ quan công an các cấp nơi gần nhất để được hỗ trợ đổi thiết bị đăng nhập, đổi số điện thoại nhận thông báo tài khoản định danh điện tử.

Bộ Công an khuyến cáo người dân cần lưu ý tuyệt đối không chia sẻ các thông tin đăng nhập và sử dụng tài khoản định danh điện tử, bao gồm: mã số định danh cá nhân, mật khẩu đăng nhập, passcode, mã OTP trên điện thoại cho bất kỳ ai. (Nhandan.vn 20/02, Thái Sơn) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Công bố máy chiếu laser BenQ LW650

BenQ vừa xuất xưởng mẫu máy chiếu laser mới của hãng mang tên LW650, đây là sản phẩm kế nhiệm của máy chiếu LH650 đã trình làng trên thị trường toàn cầu trước đó.

BenQ LW650 nặng 2,9kg, sở hữu nguồn sáng laser với khả năng cung cấp tới 4.000 ANSI lumen - đảm bảo khả năng hiển thị rõ ràng trong nhiều điều kiện ánh sáng khác nhau.



LW650 có khả năng tiết kiệm điện năng tới 70% so với các máy chiếu truyền thống. Sản phẩm này sẽ tự động điều chỉnh lượng ánh sáng phát ra dựa trên độ sáng của nội dung, đồng thời bao gồm chế độ chờ và tính năng tự động tắt để tiết kiệm năng lượng.

Thiết bị hỗ trợ phổ màu rộng cùng với tỷ lệ tương phản lên đến 3.000.000: 1, cung cấp hình ảnh sắc nét và màu sắc sống động, hiển thị tới 1,07 tỷ màu.

Khả năng tương thích độ phân giải đầu vào của thiết bị mở rộng lên tới 3.840 x 2.160 pixel với độ phân giải gốc 1.280 x 800 pixel (WXGA) - phù hợp với nhiều nội dung đa phương tiện. Về kết nối, nó cung cấp cổng HDMI và USB Type-C. (Congluan.vn 20/02) [Về đầu trang](#)

Máy tính đời cũ không thể cập nhật Windows 11

Sau khi hạn chế lượng lớn máy tính dùng chip đời cũ nâng cấp lên phiên bản Windows mới nhất, giờ đây Microsoft chuẩn bị chặn một bản cập nhật quan trọng.

Microsoft sẽ chặn bản cập nhật lớn kế tiếp của Windows 11, phiên bản 24H2, hoạt động trên các dòng máy tính đời cũ. Điều này xuất phát từ một tập lệnh CPU liên quan đến bảo mật.

Cụ thể, người dùng @TheBobPony trên mạng xã hội X phát hiện bản thử nghiệm gần đây của 24H2 yêu cầu máy tính phải hỗ trợ POPCNT, một tập lệnh CPU được ứng dụng trong bảo mật, mã hóa, đã có mặt hàng chục năm qua. Trường hợp cố gắng cài đặt có thể dẫn đến máy tính ngừng hoạt động.

Intel giới thiệu POPCNT trong kiến trúc Nehalem vào năm 2008, trước đó một năm, tập lệnh này xuất hiện trên kiến trúc Barcelona của AMD. Vì vậy, những CPU sử dụng kiến trúc cũ hơn thời điểm đó có thể không tương thích với bản cập nhật Windows 11 24H2.

Trên thực tế, Microsoft chỉ hỗ trợ cài đặt Windows 11 trên các dòng CPU hiện đại, gồm Intel thế hệ thứ 8 và tương đương trở lên. Do đó, thay đổi của bản cập nhật 24H2 không ảnh hưởng đến lượng lớn máy tính đã nâng cấp hợp lệ, chỉ tác động đến máy tính cài đặt Windows 11 bằng cách bỏ qua yêu cầu phần cứng tối thiểu.

Trước phát hiện của @TheBobPony, một số người dùng Windows 10 trên máy tính đời cũ không dùng được một số ứng dụng sau khi cập nhật hệ điều hành.

Đây là những dấu hiệu cho thấy Microsoft đang áp dụng một số cách để thúc đẩy người dùng nâng cấp máy tính.

Microsoft đang hoàn thiện bản cập nhật 24H2, dự kiến phát hành phiên bản dành cho nhà sản xuất thiết bị gốc (RTM) vào tháng 4. Nếu muốn dùng thử bản cập nhật này trước thời hạn, người dùng có thể cài đặt bản thử nghiệm Insider Preview thông qua kênh Dev hoặc Canary. (Znews.vn 20/02, Nguyễn Hiếu) [Về đầu trang](#)

Người dùng Việt chuộng Zalo, Viber, rời xa gọi thoại, nhắn tin

Gọi thoại, nhắn tin SMS ngày một ít, trong khi video call và nhắn tin qua app Zalo, Viber đang tăng lên. Thói quen của người dùng di động Việt đã thay đổi.

Trên bình diện chung của ngành viễn thông thế giới, các dịch vụ viễn thông truyền thống như gọi thoại và nhắn tin SMS đang ngày một suy giảm, nhường tỷ trọng lại cho dịch vụ dữ liệu (data).

Từng chiếm tới 90% doanh thu dịch vụ viễn thông của các nhà mạng, thế nhưng tỷ trọng đóng góp của 2 loại hình dịch vụ gọi thoại và nhắn tin SMS hiện chỉ còn chiếm khoảng 30% và ngày càng giảm dần theo từng năm.

Tại Việt Nam, xu hướng này được phản ánh rõ nét trong dịp Tết Nguyên đán năm 2024, khoảng thời gian thường chứng kiến nhu cầu sử dụng dịch vụ di động tăng mạnh.

Theo thống kê của Bộ TT&TT, tính từ đầu kỳ nghỉ Tết Nguyên đán Giáp Thìn, đến hết ngày 13/2/2024 (tức mừng 4 Tết), lưu lượng thoại tại Việt Nam đạt 41,7 triệu Erl (Erlang - đơn vị đo lưu lượng), giảm 13,23% so với cùng kỳ năm 2023.

Không chỉ lưu lượng thoại giảm, sản lượng thoại quốc tế trong thời gian này đạt khoảng 1,8 triệu phút, giảm 50,46% so với cùng kỳ năm 2023. Lưu lượng SMS đạt 541 triệu bản tin, giảm 18,09% so với cùng kỳ Tết Nguyên đán 2023.

Với dịch vụ dữ liệu, thống kê của Bộ TT&TT cho thấy, tổng lưu lượng data trong dịp Tết Nguyên đán 2024 đạt 521 Tb, tăng 12,18% so với cùng kỳ năm 2023.

Theo Bộ TT&TT, từ những số liệu kể trên, cho thấy xu hướng sử dụng dịch vụ data của người dùng di động Việt đang tăng lên, trong khi đó, các dịch vụ viễn thông truyền thống như thoại và SMS đang giảm xuống. (Vietnamnet.vn 20/02, Trọng Đạt) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Châu Âu chính thức điều tra TikTok

Hôm 19/2, Ủy viên thị trường nội địa EU Thierry Breton thông báo EU sẽ điều tra TikTok, nền tảng chia sẻ video của ByteDance. Ông cho biết quyết định được đưa ra sau khi phân tích báo cáo đánh giá rủi ro TikTok và phản hồi của công ty đối với các yêu cầu về thông tin.

“Hôm nay, chúng tôi mở cuộc điều tra TikTok do nghi ngờ vi phạm minh bạch và nghĩa vụ bảo vệ trẻ vị thành niên: thiết kế gây nghiện và giới hạn thời gian sử dụng thiết bị, hiệu ứng “hố thỏ”, xác minh độ tuổi, cài đặt quyền riêng tư mặc định”, Ủy viên thị trường nội địa EU viết trên X.

Hiệu ứng “hố thỏ” là phép ẩn dụ, nói về việc đưa ai đó cuốn sâu vào một chủ đề nào đó mà không thể thoát ra được. Nó bắt nguồn từ tác phẩm “Cuộc phiêu lưu của Alice ở xứ sở thần tiên”, trong đó Alice đi theo thỏ trắng vào hang và bước chân vào thế giới kỳ lạ.

Đạo luật Dịch vụ kỹ thuật số (DSA) của EU, áp dụng cho mọi nền tảng trực tuyến từ ngày 17/2, yêu cầu các nền tảng trực tuyến và công cụ tìm kiếm quy mô đặc biệt lớn làm nhiều hơn để xử lý các nội dung bất hợp pháp và rủi ro với an ninh công cộng.

ByteDance – công ty mẹ TikTok – có thể bị phạt tối đa 6% doanh thu toàn cầu nếu TikTok bị phát hiện vi phạm quy định của DSA. TikTok cho biết sẽ tiếp tục phối hợp với các chuyên gia và ngành công nghiệp để giữ người trẻ trên nền tảng được an toàn và mong muốn giải thích chi tiết với Ủy ban châu Âu (EC).

Theo EC, cuộc điều tra sẽ tập trung vào thiết kế của hệ thống TikTok, bao gồm hệ thống thuật toán có thể kích thích chứng nghiện hành vi và/hoặc tạo ra hiệu ứng “hố thỏ”.

Họ cũng sẽ thăm dò xem liệu TikTok có đưa ra các biện pháp phù hợp và tương xứng để đảm bảo mức độ riêng tư, an toàn và bảo mật cao cho trẻ vị thành niên hay không. (Vietnamnet.vn 20/02, Du Lam) [Về đầu trang](#)

Singapore đầu tư hơn 700 triệu USD phát triển AI để củng cố vị thế đất nước

Giám đốc điều hành các hãng công nghệ tại Singapore nhận định kế hoạch đầu tư 1 tỷ SGD (743 triệu USD) trong 5 năm tới của Singapore nhằm phát triển lĩnh vực Trí tuệ Nhân tạo (AI) có thể củng cố vị thế của nước này như một trung tâm đổi mới và kinh doanh toàn cầu.

Ông Nithin Chandra, Giám đốc điều hành Chi nhánh Kearney - một hãng tư vấn quản lý toàn cầu, tại Đông Nam Á, đánh giá sáng kiến trên của Chính phủ Singapore sẽ giúp đảm bảo rằng các doanh nghiệp có thể tận dụng tối đa các cơ hội mà những tiến bộ công nghệ mang lại.

Ông cũng chỉ ra thực trạng rằng gần 75% lãnh đạo doanh nghiệp toàn cầu chưa hiểu rõ về việc chuyển đổi AI do những hạn chế về thời gian, nhân lực và ngân sách.

Trong khi đó, Phó Chủ tịch kiêm Giám đốc điều hành Công ty cung cấp dịch vụ đám mây Cloudflare chi nhánh châu Á-Thái Bình Dương, ông Jonathon Dixon, nhận định việc đẩy mạnh đầu tư của Singapore sẽ khuyến khích các công ty ứng dụng các giải pháp AI, ưu tiên các kỹ năng AI để duy trì tính cạnh tranh trong lực lượng lao động.

Bên cạnh đó, điều này còn kích lệ các mối quan hệ đối tác chiến lược và chia sẻ kiến thức trong toàn ngành, từ đó thúc đẩy sự đổi mới.

Trước đó, trong một thông báo về ngân sách quốc gia, Phó Thủ tướng Singapore Lawrence Wong nhấn mạnh thông qua kế hoạch đầu tư này, Chính phủ Singapore hướng tới việc đảm bảo việc tiếp cận với các chip tiên tiến vốn đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển và triển khai AI.

Ông cho biết thêm Singapore cũng sẽ hợp tác với các công ty hàng đầu trong nước và trên thế giới để thành lập các trung tâm AI để thúc đẩy sự đổi mới.
(TTXVN/VietnamPlus.vn 19/02, Thanh Hương) [Về đầu trang./.](#)

Biên tập viên Thanh Hương