

Năm 2022

THỨ SÁU

Phát hành: 27/01/2023

Bản Tin

Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

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

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

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Ngành Khoa học và Công nghệ giải quyết bốn kiến nghị lớn từ địa phương	1
2. Chung tay "làm sạch" không gian mạng	3
3. Đa dạng ứng dụng Blockchain trong chuyển đổi số	4
4. Đẩy mạnh chuyển đổi số trong ngành Giáo dục	5
5. Quảng Nam thử nghiệm các nền tảng số phục vụ quản lý, điều hành dựa trên dữ liệu	8
6. QR ra via hè	10
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	11
7. Cách tìm tắt cả mật khẩu WiFi đã lưu trên Macbook và Windows	11
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	14
8. Microsoft ngừng bán bản quyền Windows 10 và 10 Pro	14
9. Samsung sắp giới thiệu Galaxy Book3 mới	15
10. Những củ sạc nhanh nhỏ gọn, đa dụng	16
TIN THẾ GIỚI	17
11. Cảnh báo nguy cơ rò rỉ thông tin qua các thiết bị gia dụng kết nối Internet	17
12. Đức: Nhiều trang mạng của chính phủ, sân bay bị tin tặc tấn công	18

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Ngành Khoa học và Công nghệ giải quyết bốn kiến nghị lớn từ địa phương

Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt cho biết, năm qua, Bộ đã tổ chức nhiều cuộc làm việc với các địa phương, ghi nhận cũng như từng bước giải quyết được nhiều kiến nghị của địa phương về hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Theo đó, Bộ trưởng nêu 4 nội dung nổi bật như sau:

Thứ nhất, năm 2022, Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) ban hành 9 Thông tư của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định về định mức kinh tế - kỹ thuật của nhiều dịch vụ sự nghiệp công thuộc các lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường tiêu chuẩn chất lượng, thông tin KH&CN, an toàn bức xạ và hạt nhân, năng lượng nguyên tử...

Hiện nay, theo Bộ trưởng, Bộ KH&CN đang tập trung hoàn thiện các định mức kinh tế - kỹ thuật còn lại và sẽ ban hành ngay trong thời gian tới.

Thứ hai, Bộ KH&CN đã rà soát quy định về việc quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh, cấp cơ sở. Theo đó, việc quy định nội dung này thuộc thẩm quyền của Hội đồng nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương.

"Với trách nhiệm của mình, Bộ KH&CN đã phát hành văn bản hướng dẫn các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương về quản lý nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước cấp tỉnh, cấp cơ sở vào tháng 12/2022 vừa qua, làm cơ sở để các địa phương xây dựng các quy định quản lý các nhiệm vụ cấp tỉnh, cấp cơ sở ngay trong năm 2023", Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt cho biết.

Thứ ba, Bộ KH&CN đã ban hành Thông tư số 05/2022/TT-BKH&CN ngày 31/5/2022 hướng dẫn sử dụng Quỹ phát triển KH&CN của doanh nghiệp; Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư số 67/2022/TT-BTC ngày 7/11/2022 hướng dẫn về nghĩa vụ thuế khi doanh nghiệp trích lập và sử dụng Quỹ phát triển KH&CN của doanh nghiệp.

Về nội dung này, Bộ trưởng Bộ KH&CN cho biết, Bộ xin đề nghị Ủy ban nhân dân các tỉnh chỉ đạo các Sở KH&CN nghiên cứu, phổ biến đến các doanh nghiệp trên địa bàn để triển khai, góp phần khơi thông nguồn lực này của doanh nghiệp đúng theo tinh thần chỉ đạo của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ để thực hiện các nhiệm vụ về phục hồi và phát triển kinh tế - xã hội.

Thứ tư, Bộ KH&CN đang phối hợp với Bộ Tài chính xây dựng Thông tư sửa đổi Thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTC-BKH&CN hướng dẫn định mức xây dựng, phân bổ dự toán và quyết toán kinh phí đối với nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước và Thông tư liên tịch số 27/2015/TTLT-BKH&CN-BTC quy định khoản chi trong nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước.

Bộ Tài chính và Bộ KH&CN đã phối hợp khảo sát thực tế tình hình triển khai nhiệm vụ KH&CN và xin ý kiến một số đơn vị, địa phương có chi tiêu ngân sách nhà nước cho KH&CN lớn đối với những nội dung đề xuất sửa đổi 2 Thông tư nói trên do hai Bộ dự thảo.

Theo Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt, đến nay, Bộ KH&CN đã hoàn thiện và đăng tải dự thảo Thông tư sửa đổi Thông tư liên tịch số 55/2015/TTLT-BTC-BKH&CN và Thông tư liên tịch số 27/2015/TTLT-BKH&CN-BTC lên Cổng thông tin điện tử của Bộ KH&CN để xin ý kiến rộng rãi; đồng thời, Bộ cũng đã có ý kiến góp ý đối với dự thảo Thông tư của Bộ Tài chính.

"Dự kiến các Thông tư sẽ được ban hành trong năm 2023", Bộ trưởng cho biết. (TTXVN/Baotintuc.vn 26/01) [Về đầu trang](#)

Chung tay "làm sạch" không gian mạng

Các chuyên gia cho rằng, nếu không quyết liệt làm sạch không gian mạng, đẩy lùi nạn lừa đảo online đang ngày càng nở rộ, rất có thể nhiều người dân sẽ e ngại khi hoạt động trên không gian mạng.

Bà Chu Nhung, một cán bộ về hưu tại Hà Nội đã suýt khai hết thông tin cá nhân của bản thân khi một người xưng là công an đang điều tra một vụ án kinh tế gọi đến điện thoại của bà. Người này yêu cầu bà xác minh danh tính bằng cách khai báo đầy đủ thông tin cá nhân như tên tuổi, địa chỉ thường trú, số căn cước công dân, ngày cấp... để kiểm tra trên hệ thống. Việc khai thác thông tin chỉ dừng lại khi đối tượng hỏi số tài khoản giao dịch ngân hàng khiến bà nảy sinh nghi ngờ mình bị lừa đảo và lập tức dập máy.

Không may mắn như bà Nhung, chị Mai Hương, một giáo viên ở Nam Định vì muốn kiếm thêm thu nhập đã nghe theo sự lôi kéo, dụ dỗ của 1 nhóm đối tượng trên mạng để tham gia làm cộng tác viên xử lý đơn hàng cho các sàn thương mại điện tử. Sau những lần làm nhiệm vụ trên các sàn thương mại điện tử giả mạo do nhóm đối tượng này lập ra, chị Hương đã bị mất số tiền hơn 400 triệu đồng. Điều chị day dứt hơn cả là đã đánh mất niềm tin của mọi người trong gia đình.

Tình huống bà Nhung hay chị Hương gặp phải chỉ là 2 trong vô vàn những chiêu thức lừa đảo đã và đang được các đối tượng xấu thực hiện trên không gian mạng. Nhiều kịch bản lừa đảo đã được các nhóm đối tượng “chế biến” để lừa người dùng như giả mạo người thân nhờ chuyển tiền, giả mạo cơ quan chức năng báo vi phạm giao thông, lừa nâng cấp SIM điện thoại, gửi tin nhắn SMS Brandname giả mạo từ các tổ chức ngân hàng, tài chính...

Theo khảo sát của Bkav, cứ 4 người dùng Việt Nam thì có đến 3 người nhận được tin nhắn, cuộc gọi lừa đảo tài chính online. Đáng chú ý, trong năm 2022, nhiều người dùng đã trở thành nạn nhân của các chiêu thức lừa đảo, bị lừa đánh cắp thông tin cá nhân và tài sản. Có thể kể đến như vụ việc mất 2,1 tỷ đồng trong tài khoản do lừa đảo nâng cấp SIM ở Thành phố Hồ Chí Minh; hay vụ việc mất hơn 5,5 tỷ đồng sau khi nghe điện thoại và làm theo yêu cầu của kẻ giả mạo công an ở Hà Nội.

Lý giải nguyên nhân của tình trạng ngày càng nở rộ các hình thức lừa đảo trực tuyến, đại diện Bộ Thông tin và Truyền thông cho rằng, trung bình mỗi người dân Việt Nam hiện dành khoảng 7 tiếng mỗi ngày để trực tuyến trên Internet. Tuy thời gian người dân trực tuyến tăng rất nhanh, nhưng nhận thức và kỹ năng an toàn thông tin của mọi người chưa theo kịp yêu cầu.

Trong bối cảnh Việt Nam đang đẩy nhanh quá trình chuyển đổi số, đưa người dân, doanh nghiệp chuyển hoạt động lên môi trường số, các chuyên gia bảo mật đều có chung nhận định rằng, chỉ cần một sự cố an toàn, an ninh mạng nghiêm trọng có thể làm ngưng trệ chương trình chuyển đổi số của cả một ngành, một địa phương, một doanh

nghiệp. Tương tự, vấn nạn lừa đảo trực tuyến nếu không được đẩy lùi sẽ ảnh hưởng đến việc tạo dựng và duy trì niềm tin số cho người dân, khiến họ lo ngại khi chuyển hoạt động lên không gian mạng.

Nhận thức rõ điều này, Bộ Thông tin và Truyền thông đã xác định năm 2022 là năm bảo vệ người dân trên không gian mạng. Thời gian qua, Cục An toàn thông tin - Bộ Thông tin và Truyền thông đã phối hợp với đơn vị chức năng của Bộ Công an, Bộ Quốc phòng và các cơ quan liên quan ngăn chặn 5.078 website lừa đảo, vi phạm pháp luật. Tính từ đầu năm 2022 tới nay, đã ngăn chặn 2.328 website lừa đảo, vi phạm pháp luật, trong đó có 1.342 trang website lừa đảo trực tuyến.

Trong thời gian tới, Bộ Thông tin và Truyền thông sẽ xây dựng và liên tục cập nhật Cơ sở dữ liệu chống lừa đảo lực tuyến quốc gia để các tổ chức, cá nhân có thể truy vấn, khai thác, đóng góp dữ liệu và cùng với cơ quan chức năng ngăn chặn tình trạng lừa đảo trực tuyến một cách kịp thời; Cung cấp công cụ tự kiểm tra và bảo vệ an toàn thông tin trên không gian mạng.

Đặc biệt, với mong muốn giải quyết tận gốc vấn đề, giúp cho mọi người dân có thể chủ động bảo vệ mình trên mạng, từ cuối tháng 11/2022, Bộ Thông tin và Truyền thông đã phát động thành lập Liên minh Tuyên truyền nâng cao nhận thức, kỹ năng bảo đảm an toàn thông tin cho người dân trên không gian mạng.

Với sự tham gia của Cục An toàn thông tin, Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam và 8 doanh nghiệp công nghệ thông tin - truyền thông lớn, Liên minh được kỳ vọng hoàn thành trọng trách nâng cao nhận thức và trang bị kỹ năng an toàn thông tin cho đông đảo người dân, để họ có thể tự bảo vệ mình trên môi trường số. Đây cũng được coi là giải pháp căn cơ, lâu dài để duy trì niềm tin số cho người dân, góp phần hiện thực hóa mục tiêu đưa Việt Nam trở thành quốc gia số trong tương lai gần. (Ictnews.vietnamnet.vn 25/01) [Về đầu trang](#)

Đa dạng ứng dụng Blockchain trong chuyển đổi số

Trong quá trình chuyển đổi số, áp dụng Blockchain (công nghệ chuỗi khối) vào hệ thống sẽ giúp doanh nghiệp giảm chi phí, tiết kiệm nguồn nhân lực, tăng hiệu suất trao đổi - xác thực thông tin dữ liệu, dẫn đến việc mở ra những cơ hội hợp tác mới.

Với những ngành sản xuất sản phẩm nông nghiệp và công nghiệp, Blockchain có thể được ứng dụng để tự động hóa, tăng hiệu suất quản lý bảo hiểm và chứng nhận chất lượng mặt hàng, giám sát chuỗi cung ứng hiệu quả hơn thông qua việc tự động hóa truy xuất nguồn gốc sản phẩm. Hay ở lĩnh vực logistics, với việc số hóa ngành, những vấn đề về quản lý kho bãi, xuất nhập hàng, truy xuất thông tin hợp đồng vận chuyển sẽ có tính minh bạch và hiệu thị cao hơn.

Ngày nay, ứng dụng thành công nhất của Blockchain chính là trong lĩnh vực tài chính, nhờ vào tính bảo mật và minh bạch. Các hệ thống ngân hàng chính quy sử dụng Blockchain hoàn toàn có thể chứng thực giao dịch mà không cần thủ tục sao kê. Hợp đồng thông minh giúp tự động hóa việc thực hiện giao dịch hợp lệ với điều kiện được đặt ra. Có thể lấy ví dụ Singapore Exchange Limited, một tổng công ty về đầu tư cung cấp các dịch vụ giao dịch tài chính trên khắp châu Á, sử dụng Blockchain để xây dựng một tài khoản thanh toán liên ngân hàng hiệu quả hơn.

Các công ty bán lẻ sử dụng chuỗi khối để theo dõi sự lưu động của hàng hóa giữa nhà cung cấp và người mua là một trong những ứng dụng của Blockchain. Như Amazon đã nộp bằng sáng chế cho một hệ thống công nghệ số cái phân tán sẽ sử dụng công nghệ chuỗi khối để xác minh hàng hóa được bán trên nền tảng này đều đáng tin cậy.

Chúng ta cũng thấy rằng quá trình chuyển đổi số sẽ tạo ra rất nhiều dữ liệu và các dữ liệu đó cần được bảo vệ hiệu quả. Ứng dụng Blockchain vào việc lưu trữ là một giải pháp cực kỳ an toàn, việc mã hóa bằng các hàm băm (hash) sẽ bảo mật dữ liệu đầu vào, đồng thời cần đến những thuật toán đồng thuận từ nhiều máy chủ để đảm bảo sự an toàn của các dữ liệu được trao đổi. Tuy được mã hóa nhưng khi cần vẫn có thể được truy vết được thông tin để xác thực dữ liệu mà không cần trích xuất toàn bộ dữ liệu, tránh làm lộ thông tin người dùng.

Chúng ta đang ở vị thế tốt chưa từng có và Việt Nam đang có những chính sách tiến bộ cho việc phát triển công nghệ, thúc đẩy chuyển đổi số cùng có nguồn nhân lực trẻ đầy nhiệt huyết... là tiềm năng để hiện thực hóa điều này. Hơn hết, Quyết định 2117/QĐ-TTg của Chính phủ về việc ban hành Danh mục công nghệ ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng để chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, Blockchain được xem là một trong những công nghệ chủ lực, nên tôi tin rằng trong thời gian tới, Blockchain sẽ sớm được ứng dụng trong chuyển đổi số tại Việt Nam. (Sgpp.org.vn 25/01) [Về đầu trang](#)

Đẩy mạnh chuyển đổi số trong ngành Giáo dục

Toàn ngành Giáo dục đã chủ động đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin và thực hiện chuyển đổi số trong quản lý giáo dục. Đến nay, 100% các cơ sở Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) đã kết nối internet tốc độ cao, 90% các trường sử dụng phần mềm quản lý, trong đó hầu hết là phần mềm quản lý theo mô hình trực tuyến.

Báo cáo về chuyển đổi số trong giáo dục, Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin Nguyễn Sơn Hải cho biết, thời gian qua, kết quả ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) và chuyển đổi số của Bộ GD&ĐT nói riêng, ngành GD&ĐT nói chung đã đạt một số kết quả quan trọng.

Đối với giáo dục mầm non và phổ thông, Bộ GD&ĐT đã xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu quản lý thông tin chi tiết của tất cả các trường học từ mầm non đến phổ thông bao

gồm các cấu phần cơ sở dữ liệu thành phần (gồm trường, lớp, học sinh, giáo viên, cơ sở vật chất, tài chính,...) và đã tổng hợp thông tin dữ liệu từ 63 sở GD&ĐT, 710 phòng GD&ĐT. Qua đó đã số hóa, gắn mã định danh của gần 24 triệu hồ sơ học sinh (số hóa các thông tin về lý lịch, quá trình học tập, rèn luyện, sức khỏe ...), hơn 1,5 triệu hồ sơ giáo viên, nhân viên và cán bộ quản lý (hồ sơ, trình độ chuyên môn, đánh giá theo chuẩn) từ 53 nghìn trường học và thông tin về cơ sở vật chất, nhà vệ sinh trường học.

Thực hiện Đề án số 06 về phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư phục vụ chuyển đổi số quốc gia của Chính phủ, vừa qua, Bộ GD&ĐT đã kết nối thành công Cơ sở dữ liệu ngành Giáo dục với Cơ sở dữ liệu Quốc gia về dân cư (do Bộ Công an quản lý). Qua đó đã kết nối, đồng bộ, xác thực mã căn cước công dân và chia sẻ dữ liệu của hơn 1,5 triệu giáo viên (đạt 95%) và gần 21 triệu hồ sơ học sinh (đạt 92%).

Ứng dụng CNTT phục vụ kỳ thi tốt nghiệp THPT và công tác tuyển sinh đại học đã được triển khai đồng bộ, triệt để. Từ đăng ký dự thi, đăng ký nguyện vọng xét tuyển đến nộp phí xét tuyển và xác nhận nhập học đều được thực hiện theo hình thức trực tuyến đối với tất cả thí sinh. Năm 2022, Bộ GD&ĐT hoàn thành triển khai, cung cấp và tích hợp dịch vụ công mức độ 4 về "Đăng ký dự thi tốt nghiệp THPT" và "Đăng ký xét tuyển trình độ đại học, trình độ cao đẳng ngành Giáo dục Mầm non" trên Cổng dịch vụ công Quốc gia; tích hợp nền tảng thanh toán trực tuyến cung cấp trên Cổng dịch vụ công Quốc gia.

Hệ thống dịch vụ công đã tiếp nhận hồ sơ của hơn 1 triệu thí sinh đăng ký dự thi tốt nghiệp THPT 2022, trong đó số học sinh đăng ký trực tuyến đạt hơn 93%; gần 3 triệu nguyện vọng xét tuyển được thí sinh đăng ký trực tuyến; 97% thí sinh thực hiện các hình thức thanh toán trực tuyến (không dùng tiền mặt) trên Cổng dịch vụ công Quốc gia.

Ứng dụng CNTT trong dạy học được tăng cường triển khai trong toàn ngành. Bộ GD&ĐT đã ban hành hướng dẫn về xây dựng học liệu số và khoá học trực tuyến. Kho học liệu số toàn ngành được xây dựng và đóng góp vào Hệ tri thức Việt số hóa hơn 7.000 bài giảng điện tử e-learning có chất lượng và hơn 2.000 bài giảng trên truyền hình.

Hiện nay, Bộ GD&ĐT có kế hoạch cung cấp miễn phí phần mềm quản trị cơ sở giáo dục (phổ thông, mầm non). Phần mềm đáp ứng yêu cầu quản trị cơ bản nhà trường, đáp ứng chuẩn dữ liệu của Bộ và kết nối 100% dữ liệu với cơ sở dữ liệu của ngành Giáo dục.

Bộ GD&ĐT còn đang nâng cấp mở rộng cơ sở dữ liệu về giáo dục mầm non, phổ thông cung cấp miễn phí cho các sở, phòng với Bộ GD&ĐT phục vụ quản lý điều hành giáo dục trên môi trường số; cung cấp trực tích hợp và chia sẻ dữ liệu trong ngành Giáo dục, đảm bảo kết nối đầy đủ và thông suốt dữ liệu quản lý ngành. Bộ cũng xem xét xây dựng

phần mềm dạy học trực tuyến dùng chung để cung cấp miễn phí tới các trường phổ thông.

Bộ sẽ sớm đưa vào triển khai chính thức cơ sở dữ liệu về giáo dục đại học phục vụ quản lý điều hành. Ngoài ra, Bộ GD&ĐT đang làm thủ tục để ban hành bộ Tiêu chí đánh giá mức độ ứng dụng CNTT và chuyển đổi số của cơ sở giáo dục.

Cùng với đó, Bộ GD&ĐT đã trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án "Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 – 2025, định hướng đến năm 2030", với mục tiêu đổi mới mạnh mẽ phương thức tổ chức giáo dục, đưa dạy và học trên môi trường số trở thành hoạt động giáo dục thiết yếu, hàng ngày đối với mỗi nhà giáo, mỗi người học.

Thứ trưởng Bộ GD&ĐT Nguyễn Hữu Độ cho rằng, chuyển đổi số là xu thế tất yếu của xã hội nói chung và GD&ĐT nói riêng, Thứ trưởng đặc biệt đánh giá cao năng lực thích ứng, tích cực học hỏi và thực hành ứng dụng CNTT vào dạy học của đội ngũ giáo viên. Trong bối cảnh phải chuyển trạng thái từ dạy học trực tiếp sang dạy học trực tuyến, ngành Giáo dục đã đạt những kết quả đáng ghi nhận, vừa đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh COVID-19, vừa kiên trì mục tiêu chất lượng và hoàn thành kế hoạch năm học.

Theo Thứ trưởng Nguyễn Hữu Độ, có 3 vấn đề cốt lõi của ứng dụng CNTT và chuyển đổi số. Đó là: Góp phần tạo ra sự đột phá, phát triển khác biệt cho cả giáo dục phổ thông, giáo dục đại học; lấy người học học và người dạy làm trung tâm của chuyển đổi số, lấy lợi ích của người học, nhà giáo, người dân làm thước đo đánh giá chuyển đổi số; xác định vai trò trách nhiệm chuyển đổi mạnh mẽ của cán bộ quản lý. Những đòi hỏi này cần được cụ thể hoá bằng những kế hoạch, hành động cụ thể.

Giải pháp thời gian tới, Bộ GD&ĐT tăng cường chuyển đổi số và ứng dụng công nghệ thông tin trong GD&ĐT; tăng cường các điều kiện đảm bảo và kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy - học trực tuyến và trong công tác kiểm tra, đánh giá chất lượng giáo dục. Đây mạnh cải cách hành chính, tăng cường thực hiện thủ tục hành chính qua dịch vụ công trực tuyến và Bộ phận một cửa, một cửa liên thông.

Tiếp tục xây dựng hạ tầng học tập quốc gia, kho học liệu số chia sẻ dùng chung toàn ngành, gồm: bài giảng điện tử, học liệu số đa phương tiện, sách giáo khoa điện tử, phần mềm mô phỏng và các học liệu khác; phát triển hệ thống ngân hàng câu hỏi trực tuyến cho các môn học; triển khai nền tảng cung cấp các khóa học trực tuyến. Khuyến khích phát triển và khai thác dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo vào lĩnh vực GD&ĐT. Hoàn thiện cơ sở dữ liệu toàn ngành.

Triển khai thực hiện hiệu quả Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm

2030” và Đề án “Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022 - 2025”. (Dangcongsan.vn 26/01) [Về đầu trang](#)

Quảng Nam thử nghiệm các nền tảng số phục vụ quản lý, điều hành dựa trên dữ liệu

Phó Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Nam Hồ Quang Bửu cho biết, Quảng Nam sẽ triển khai thử nghiệm các nền tảng số theo chương trình của Bộ TT&TT, phục vụ quản lý, điều hành dựa trên dữ liệu.

Quảng Nam sẽ triển khai chuyển đổi số và cải cách hành chính trong năm 2023 như thế nào thưa ông?

Trong năm 2022, UBND tỉnh Quảng Nam đã chỉ đạo đầu tư nâng cấp hạ tầng, mở rộng mạng lưới, nâng cao chất lượng dịch vụ và chất lượng phục vụ, bảo đảm nhu cầu thông tin liên lạc, cũng như công tác chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo. Đồng thời đã kết nối với mạng truyền số liệu chuyên dùng đến 100% các xã, nâng cấp hạ tầng Trung tâm dữ liệu tỉnh, đảm bảo năng lực triển khai chính quyền số và đô thị thông minh.

Hầu hết các Sở, ngành đã xây dựng và triển khai những hệ thống thông tin chuyên ngành phục vụ công tác quản lý nhà nước và hỗ trợ điều hành tác nghiệp tại cơ quan, đơn vị, địa phương như Tổng đài dịch vụ công 1022, Phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu chứng thực tỉnh Quảng Nam...

Các cơ quan, đơn vị, UBND các cấp tập trung triển khai đối với các dịch vụ công trực tuyến thiết yếu thuộc Đề án 06 của Thủ tướng. Hệ thống thông tin một cửa điện tử, cổng dịch vụ công của tỉnh đã được triển khai đồng bộ, thống nhất 3 cấp, kết nối, liên thông, chia sẻ dữ liệu với cổng dịch vụ công quốc gia. Tích hợp trên cổng dịch vụ công quốc gia hơn 1.396 dịch vụ công trực tuyến, tỷ lệ hồ sơ trực tuyến đạt 55,73%.

Để thúc đẩy chuyển đổi số và đưa người dân chuyển lên môi trường số, Quảng Nam có gặp khó khăn gì không?

Chúng tôi gặp rất nhiều khó khăn. Cụ thể, cơ sở vật chất, hạ tầng công nghệ chưa đồng bộ, trang thiết bị CNTT ở nhiều cơ quan, đơn vị, địa phương chưa đáp ứng yêu cầu, chưa có mô hình kết nối mạng thống nhất, thiếu giải pháp về bảo mật.

Đối với các địa phương miền núi trình độ tiếp cận CNTT của người dân chưa cao, tỷ lệ người dân có điện thoại thông minh kết nối Internet còn thấp. Trong khi đó, việc đăng ký hồ sơ thủ tục hành chính trên cổng dịch vụ công quốc gia cần có SIM điện thoại chính chủ, để đăng ký tài khoản và nhập thông tin đúng với thông tin trên hệ thống dữ liệu dân cư nên tỷ lệ thực hiện dịch vụ công trên nhiều lĩnh vực còn hạn chế. Quá trình

thanh toán trực tuyến khi thực hiện dịch vụ công còn vướng mắc, nhất là trường hợp trả lại kinh phí cho người dân khi thủ tục không thực hiện được.

Nguồn nhân lực làm công tác chuyển đổi số ở các đơn vị còn thiếu, phần lớn là cán bộ kiêm nhiệm, khối lượng công việc lớn nên gặp khó khăn khi tiến hành chuyển đổi số.

Vậy Quảng Nam đã giải bài toán này thế nào thưa ông?

Về đầu tư phát triển hạ tầng kỹ thuật CNTT, UBND tỉnh đã trình HĐND tỉnh ban hành Nghị quyết số 36, trong đó phân bổ kinh phí mua sắm thiết bị, vận hành và bảo trì hệ thống CNTT (kể cả phần mềm) phục vụ chuyển đổi số với mức 1 tỷ đồng/huyện/năm. Phân bổ kinh phí mua sắm thiết bị, vận hành và bảo trì hệ thống CNTT (kể cả phần mềm) phục vụ chuyển đổi số với mức 100 triệu đồng/xã/năm.

UBND tỉnh đã chỉ đạo các ngành, địa phương tập huấn chuyên sâu về nghiệp vụ, tăng cường bồi dưỡng kiến thức trực tuyến hoặc trực tiếp cho từng đơn vị.

Phối hợp với Cục Tin học hóa - Bộ TT&TT tổ chức bồi dưỡng kiến thức về chuyển đổi số trên nền tảng học trực tuyến onetouch.mic.gov.vn cho gần 400 lãnh đạo cấp xã.

Chúng tôi tăng cường sự lãnh đạo của các cấp ủy Đảng, nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước; đẩy mạnh tuyên truyền, nâng cao nhận thức về chuyển đổi số.

Tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng về chuyển đổi số cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, người lao động, nhất là đội ngũ lãnh đạo chủ chốt, tạo sự thống nhất, quyết tâm chính trị cao khi thực hiện chuyển đổi số.

Tiếp tục hoàn thiện hệ thống hạ tầng thông tin theo nguyên tắc bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng, tăng cường dùng chung hạ tầng và đẩy mạnh số hoá hồ sơ, kết quả thủ tục hành chính trong tiếp nhận, giải quyết thủ tục hành chính...

Quảng Nam cũng thực hiện đo lường, đánh giá, công bố xếp hạng mức độ chuyển đổi số đối với các sở, ban, ngành, các huyện, thị xã, thành phố theo quyết định của UBND tỉnh.

Mục tiêu trong năm 2023, UBND tỉnh Quảng Nam muốn thay đổi thứ hạng về chuyển đổi số. Ông có thể cho biết kế hoạch để thực hiện mục tiêu này?

Năm 2020, chỉ số chuyển đổi số (chỉ số DTI) của tỉnh đứng thứ 24, năm 2021 đứng thứ 25. Năm 2023, lãnh đạo tỉnh chỉ đạo đẩy mạnh chuyển đổi số đồng bộ, toàn diện trên địa bàn, các nhiệm vụ ưu tiên bao gồm: Chú trọng triển khai các chương trình, đề án, dự án số hóa; từng bước hình thành các hệ thống cơ sở dữ liệu dùng chung, cơ sở dữ liệu mở cấp tỉnh.

Tập trung đầu tư nâng cấp, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật CNTT: nâng cấp hạ tầng trung tâm dữ liệu, đảm bảo năng lực triển khai chính quyền số và đô thị thông minh; phủ sóng thông tin di động, hạ tầng cáp quang đến các khu vực lõm sóng, vùng sâu, vùng xa.

Thực hiện kết nối, chia sẻ hiệu quả dữ liệu giữa các cơ quan nhà nước thông qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu cấp tỉnh... Đồng thời, triển khai thử nghiệm các nền tảng số theo chương trình của Bộ TT&TT, phục vụ quản lý, điều hành dựa trên dữ liệu. (Ictnews.vietnamnet.vn 25/01) [Về đầu trang](#)

QR ra vỉa hè

Người thành thị tất bật, phần nhiều trước khi vào sở làm thường ghé quán bún, quán phở bên đường ăn lót dạ. Người thành thị cũng ghé quán vỉa hè nhằm nhai ly cà phê tán dóc, đọc báo, lướt mạng... Văn hóa vỉa hè ăn sâu vào tiềm thức người dân ở nhiều đô thị, nhất là các thành phố lớn như TPHCM, Hà Nội. Từ đó, kinh doanh vỉa hè cũng đóng góp lớn cho nguồn thu ngân sách.

Trong dòng chảy đó, các tiện ích thanh toán đang dần xâm nhập hàng quán, mang lại những hiệu quả hết sức thiết thực cho người bán lẫn người mua, khơi thông dòng tiền trong dân cư kỳ mạnh mẽ.

Bước vô quán bún cá Quy Nhơn trên đường Bùi Thị Xuân (quận 1, TPHCM), anh Hồng Thành gọi tô bún. Ăn xong, chẳng cần gọi tính tiền, chỉ đưa điện thoại quét QR VNPay dán trên bàn. Sau vài thao tác, anh đã thanh toán xong tiền tô bún. Nghe anh Thành báo đã trả tiền, chị chủ quán nói lời cảm ơn trong khi vẫn chú tâm cắt chả, làm bún cho khách, không mất một giây nào cho việc lau tay rồi đến tận bàn tính tiền, thu tiền như trước đây.

“Giờ khỏe lắm chú! Mình khỏi mất công thu tiền, thổi tiền. Cuối ngày, nhìn vào số tiền có trên ứng dụng, biết cả ngày bán được bao nhiêu tô, khỏi kiểm đếm, ghi chép sổ sách, đỡ đau đầu”, chị chủ quán cười tươi nói.

Ở một quán cà phê khác trên đường Phan Đăng Lưu (quận Bình Thạnh, TPHCM), một nhóm học sinh ủa vào, rộn ràng. Cô nhân viên nói “9 ly nước hết 415.000 đồng”. Một học sinh nhanh tay cầm điện thoại quét mã MoMo của quán, chưa đến 10 giây đã thanh toán xong. Hóa đơn tính tiền được cầm về bàn, sau khi cộng trừ nhân chia, mỗi học sinh trong nhóm cũng nhanh chóng chuyển khoản qua mã QR cá nhân của nhau trên ứng dụng MoMo.

Nhiều hàng quán vỉa hè ở TPHCM hiện rất nhanh nhạy nắm bắt xu hướng công nghệ. Nhiều chủ quán dù mặt bằng chừng 2-3m2 đều có vài tài khoản ngân hàng, ví điện tử để sẵn sàng cho khách muốn thanh toán tiện lợi, thậm chí tương tác rất nhanh với các shipper công nghệ đặt món qua app.

Chiếc điện thoại di động thông minh là phương tiện thanh toán chủ yếu và giờ đây gần như các chủ quán vỉa hè đều biết quét QR code. Thậm chí, anh Thành Hưng (nhà ở quận Bình Tân, TPHCM) kể: “Tôi hay đi tập thể dục, ít khi mang theo tiền, chỉ có cái điện thoại di động. Có hôm bị thủng bánh xe, vậy mà ông chú sửa xe đạp cũng đồng ý trả tiền qua app”.

Ngày nay, có rất nhiều hình thức thanh toán mới mà giới trẻ tin dùng, như quét mã QR của các ứng dụng như Payoo, MoMo, VNPAY, VietQR, ZaloPay... và mới đây nhất, Google mở ứng dụng thanh toán Google Wallet tại Việt Nam. Sự phát triển của hình thức thanh toán qua mã QR có “công lớn” của nhiều đơn vị fintech (công nghệ tài chính), trung gian thanh toán thông qua giải pháp mới trên công nghệ mã QR.

Ví điện tử MoMo vừa cập nhật tính năng QR nhận tiền, QR thanh toán giúp tối giản thao tác giao dịch. Tính năng cá nhân hóa mã QR cũng được bổ sung để người dùng tự do sáng tạo mã theo cá tính riêng.

Ông Nguyễn Bá Diệp, đồng sáng lập MoMo, chia sẻ: “Tính năng thanh toán/chuyển trả bằng mã QR đã đơn giản hóa việc thanh toán cho cả người dùng và chủ doanh nghiệp. Thông qua đây, chúng tôi mong muốn đồng hành với tiểu thương, hộ kinh doanh để khuyến khích người dùng đẩy mạnh thanh toán không dùng tiền mặt bằng mã QR, giúp tiết kiệm thời gian, chi phí và nâng cao trải nghiệm khách hàng”.

Đối với người bán hàng nhỏ lẻ, việc sử dụng hình thức thanh toán qua mã QR giúp tăng cơ hội tiếp cận thêm khách hàng, số hóa sổ sách, quản lý dòng tiền, gạt bỏ nỗi lo tiền lẻ. MoMo, Payoo, VNPAY... hiện gần như phủ khắp các hàng quán, người dùng, mang lại sự tiện lợi khắp nơi.

Ông Ngô Trung Lĩnh, Tổng Giám đốc VietUnion (chủ sở hữu ví điện tử Payoo), lý giải: “Một trong những nguyên nhân giúp mã QR ngày càng phổ biến là chi phí đầu tư cho hình thức thanh toán này không cao, triển khai nhanh chóng. So với thanh toán bằng thẻ ngân hàng cần đầu tư thiết bị, cấu hình kỹ thuật và phải thông qua kiểm định của các tổ chức tài chính thì thanh toán qua mã QR không cần máy móc chuyên biệt (do giao tiếp thanh toán bằng hình ảnh). Chỉ cần đầu quét của máy bán hàng, một chiếc điện thoại hay thậm chí một mã QR được đặt cố định tại quầy là người dùng có thể thanh toán xong một đơn hàng”. (Sgpp.org.vn 23/01) [Về đầu trang](#)

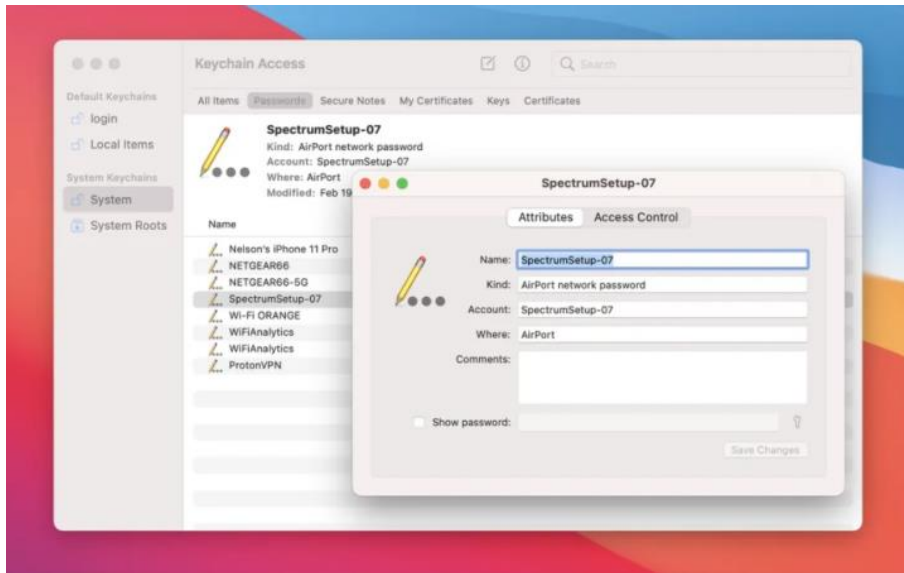
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Cách tìm tắt cả mật khẩu WiFi đã lưu trên Macbook và Windows

Nếu quên mật khẩu WiFi và phải chuyển sang một thiết bị mới, bạn hoàn toàn lấy lại mật khẩu thông qua các phương tiện từng kết nối như laptop hoặc máy tính bàn.

Miễn là máy tính bàn/laptop chạy hệ điều hành Windows hoặc Mac của bạn đã kết nối với mạng WiFi trước đó, thì mật khẩu sẽ lưu vĩnh viễn trong phần cài đặt. Bạn có thể phải tìm hiểu kỹ một chút, nhưng tất cả mật khẩu đều ở đó, được lưu và sẵn sàng chia sẻ với bất kỳ ai muốn kết nối với WiFi.

Dưới đây là cách tìm mật khẩu cho tất cả các mạng WiFi mà bạn từng kết nối trên MacOS và Windows.



Cách tìm mật khẩu Wi-Fi đã lưu trên MacOS

Mọi mật khẩu bạn đã nhập và lưu trên máy Mac đều được lưu trữ trong Keychain Access – hệ thống quản lý mật khẩu dành cho MacOS. Tất nhiên nó bao gồm cả mật khẩu mạng Wi-Fi.

Để bắt đầu tìm lại pass thì bạn cần sử dụng tính năng “Search” để mở ứng dụng Keychain Access. Hãy thực hiện theo các hướng dẫn như sau:

Bước 1: Nhấp vào “System” và sau đó nhấn vào “System Keychains” trong sidebar.

Bước 2: Tiếp theo, nhấp vào “Passwords” ở cửa sổ tiếp theo.

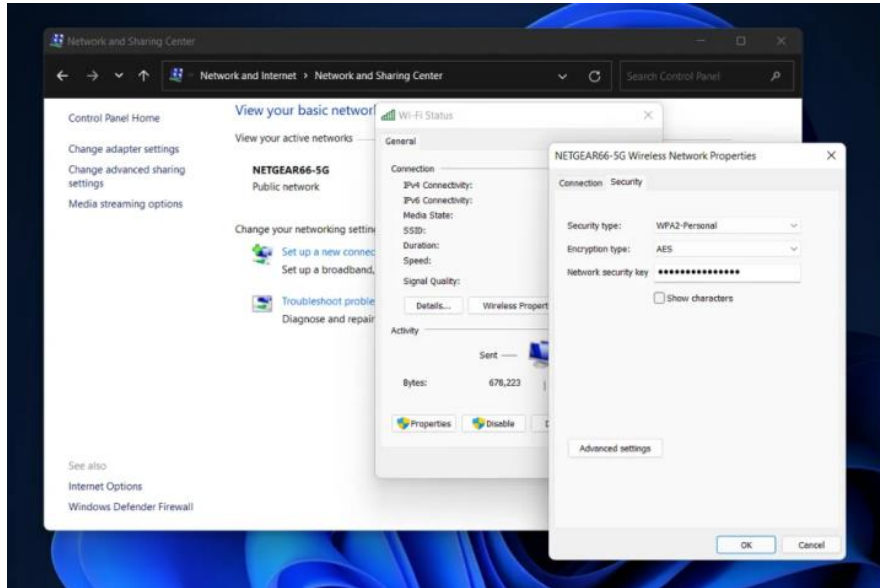
Bước 3: Tìm mạng WiFi bạn muốn đặt mật khẩu và nhấp đúp vào mạng đó.

Cuối cùng, nhấp vào dòng “Show Passwords” và nhập mật khẩu mà bạn cần muốn lưu.

Sau đó, phần “Show Passwords” sẽ hiển thị mật khẩu mà bạn đã sử dụng để đăng nhập vào mạng WiFi đó. Cuối cùng, bạn có thể sao chép mật khẩu vào phần notes trong máy nếu cần.

Cách tìm mật khẩu WiFi trên Windows

Cách tìm mật khẩu cho mạng WiFi mà bạn đang kết nối rất đơn giản trên Windows, nhưng việc tìm kiếm tất cả mật khẩu WiFi được lưu trữ sẽ tốn công sức hơn. Vì vậy bạn nên tham khảo cả hai phương pháp dưới đây.



Tìm mật khẩu cho mạng WiFi hiện đang kết nối trên Windows:

Bước 1: Nhấp vào biểu tượng “Start”, sau đó thực hiện theo chuỗi Control Panel>Network and Internet>Network and Sharing Center (Windows 11); hoặc Settings>Network & Internet>Status>Network and Sharing Center (Windows 10).

Bước 2: Bên cạnh ô “Connections”, bạn nhấp vào tên mạng WiFi của bạn được đánh dấu màu xanh lam.

Bước 3: Khi trang Trạng thái WiFi mở ra, bạn hãy nhấp tiếp vào “Wireless Properties”, sau đó nhấp vào tab “Security”.

Cuối cùng, nhấp vào nút “Show characters” để hiển thị pass của mạng WiFi liên quan.

Tuy nhiên, đây không phải là cách duy nhất để tìm mật khẩu mạng WiFi của bạn. Phương pháp trên chỉ cho phép bạn xem mật khẩu của bất kỳ mạng WiFi nào mà bạn hiện đang kết nối. Thế nhưng cũng có một cách để tìm mật khẩu cho tất cả các mạng WiFi mà bạn đã từng kết nối trên máy tính Windows của mình.

```

Administrator: Windows Powerf  x  +  v  x
Windows Terminal can be set as the default terminal application in your settings.  Open Settings
-----
Connectivity settings
-----
Number of SSIDs      : 1
SSID name           : "NETGEAR66-5G"
Network type        : Infrastructure
Radio type          : [ Any Radio Type ]
Vendor extension     : Not present

Security settings
-----
Authentication      : WPA2-Personal
Cipher              : CCMP
Authentication      : WPA2-Personal
Cipher              : CCMP
Security key        : Present
Key Content         : 52 44 11 20 48 03

Cost settings
-----
Cost                : Unrestricted
Congested           : No
Approaching Data Limit : No
Over Data Limit     : No
Roaming             : No
Cost Source         : Default

PS C:\Users\disne> netsh wlan show profile "NETGEAR66-5G" key=clear

```

Cách tìm tất cả mật khẩu mạng WiFi của bạn trên Windows:

Bước 1: Nhấp chuột phải vào biểu tượng Windows trên thanh tác vụ trên màn hình của bạn.

Bước 2: Nhấp vào tiếp vào Windows Terminal (Admin).

Bước 3: Sau khi cửa sổ xuất hiện, gõ dòng lệnh “netsh wlan show profile” để hiển thị những Wi-Fi bạn đã từng kết nối trên Windows.

Bước 4: Tiếp theo, bạn gõ dòng lệnh “netsh wlan show profile “tên WiFi” key = clear” để biết mật khẩu của WiFi cần tìm. Sau đó, bạn nhìn xuống Mục “Key Content” thì sẽ thấy hiển thị mật khẩu WiFi mà bạn cần tìm.

Ngoài Windows Terminal, bạn cũng có thể sử dụng ứng dụng Command Prompt để nhập các lệnh được liệt kê ở trên để tìm mật khẩu WiFi một cách nhanh chóng trên Windows. (VTC.vn 25/01) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Microsoft ngừng bán bản quyền Windows 10 và 10 Pro

Dù vẫn được cập nhật đến tháng 10/2025, Windows 10 sẽ không được phân phối bản quyền trên website của Microsoft từ ngày 31/1.

Theo Tech Unwrapped, mặc dù ngừng bán giấy phép bản quyền nhưng Microsoft vẫn tiếp tục cung cấp bản cập nhật bảo mật mới cho Windows 10 cho đến ít nhất là ngày 14.10.2025. Bên cạnh đó, người dùng vẫn có thể mua các giấy phép bản quyền này từ những trang web của cửa hàng bán lẻ như Amazon...

"Một bản cập nhật được áp dụng trên website bán Windows 10 để khách hàng có thông tin mới về những tùy chọn được cung cấp. Khách hàng có thời hạn đến ngày 31/1/2023 để mua Windows 10 Home và Windows 10 Pro từ trang web này", Amy Bartlow, Giám đốc Marketing của Windows cho biết.

Đối với chủ sở hữu máy tính chạy Windows 7 hoặc 8 muốn gia hạn sẽ gặp khó khăn hơn. Mặc dù Microsoft đã ngừng cung cấp bản cập nhật miễn phí lên Windows 10 cho các hệ điều hành này vào năm 2016, nhưng họ vẫn có thể thực hiện thông qua một số thủ thuật nhất định.

Với những người mua máy tính mới nhưng không muốn dùng Windows 11, họ có thể kích hoạt Windows 10 bằng key bản quyền của Windows 11, ít nhất đến thời điểm này.

Về lý thuyết, chỉ những thiết bị cài sẵn Windows 11 Pro đủ điều kiện mới được hạ cấp xuống Windows 10 mà vẫn giữ bản quyền. Tuy nhiên theo thử nghiệm của Ars Technica, cách kích hoạt trên vẫn hoạt động với Windows 11 Home.

Trong cuộc khảo sát phần cứng và phần mềm do Steam đưa ra vào tháng 12.2022, Windows 11 đã có mặt trên 28,42% máy tính, tăng 18,27% so với dữ liệu thu được vào tháng 12.2021. Điều này cho thấy tốc độ tăng trưởng hàng tháng của nó đã là 1,5%. Windows 10 tiếp tục đứng đầu bảng xếp hạng là hệ điều hành được sử dụng nhiều nhất với 65,42% thị phần, trong khi Windows 7 đứng thứ ba với 1,6% thị phần. (Congly.vn 26/01) [Về đầu trang](#)

Samsung sắp giới thiệu Galaxy Book3 mới

Bên cạnh Galaxy S23 được ấn định ra mắt vào ngày 1.2, Samsung cũng sẽ giới thiệu mẫu Galaxy Book3 mới - một phiên bản cải tiến của mẫu máy tính xách tay nổi tiếng của hãng.

Dòng Galaxy Book3 sẽ có nhiều mẫu với cấu hình phần cứng khác nhau. Trong số này, Galaxy Book3 là máy tính xách tay truyền thống với định dạng 15 inch và có phiên bản màn hình cảm ứng có thể gập 360 độ được phân biệt bằng nhãn 360.

Galaxy Book3 Pro được thiết kế nhắm đến người dùng chuyên nghiệp với các kích thước màn hình 14 inch và 16 inch, cùng một phiên bản màn hình gập 360 độ khác có tên gọi Galaxy Book3 Pro 360, chỉ có sẵn với kích thước màn hình 16 inch.

Cuối cùng, Galaxy Book3 Ultra với màn hình 16 inch với hiệu suất cao. Theo thông tin thu thập, sản phẩm có thể được cấu hình với bộ nhớ Intel Core i9-13900H, RAM LPDDR5 32 GB, card đồ họa GeForce RTX 4070 Mobile và ổ lưu trữ SSD PCIe Gen4 x4. Máy có màn hình AMOLED độ phân giải 2.800 x 1.800 pixel.

Mặc dù có thông số kỹ thuật ấn tượng nhưng Galaxy Book3 có kích thước khá gọn gàng và nặng nhất chỉ là 1,8 kg. Mẫu nhẹ nhất là Galaxy Book3 Pro có trọng lượng 1,2 kg đối với phiên bản 14 inch, sử dụng CPU Intel Core P-series thế hệ thứ 12. Sản phẩm có màn hình AMOLED với độ phân giải 2.880 x 1.800 pixel, mang đến tùy chọn cấu hình tối đa RAM 12 GB (LPDDR5) và SSD 1 TB PCIe Gen4.

Trước Galaxy Book3, Samsung cũng vừa giới thiệu Galaxy Book2 Go - mẫu máy tính xách tay 14 inch đi kèm chip Snapdragon 7C+ Gen3, kết hợp Wi-Fi 6E và tùy chọn 5G. Sản phẩm này tập trung vào tính di động và thời lượng pin, kế nhiệm mẫu đầu tiên được phát hành vào năm 2021. (Thanhnie.vn 25/01) [Về đầu trang](#)

Những củ sạc nhanh nhỏ gọn, đa dụng

Với nhu cầu sử dụng điện thoại nhiều hơn thường lệ, người dùng sẽ cần tới sạc dự phòng hoặc các loại củ sạc nhanh cho máy để luôn đảm bảo liên lạc, giải trí dịp tết.

Sạc nhanh là công nghệ dần trở nên phổ biến ở các mẫu điện thoại tầm trung trở lên và chắc chắn xuất hiện trên những model thuộc phân khúc cao cấp. Trong khi máy Android đã sử dụng tới nhiều công nghệ khác nhau có thể lên tới 65W, 120W hoặc hơn, cho thời gian sạc đầy 100% pin chỉ trong 20 - 30 phút, iPhone lại khá hạn chế ở tối đa 30W và chỉ khả dụng trên một số dòng máy nhất định, tương thích với các củ sạc nhanh, cấp có hỗ trợ Power Delivery (PD).

Innostyle Minicube GaN2 (2 cổng) - 35W - Innostyle là thương hiệu Mỹ chưa quá phổ biến tại Việt Nam, nhưng các sản phẩm đều được đánh giá với chất lượng tương xứng giá tiền. Minicube là dòng củ sạc nhanh với kích cỡ lớn chỉ bằng 2 ngón tay người lớn, dễ dàng bỏ túi quần hoặc túi cá nhân, cốp xe...

Mẫu sạc này trang bị 1 cổng USB-C hỗ trợ chuẩn PD (tối đa 35W cho iPhone) hoặc PPS (33W dành cho các sản phẩm flagship của Samsung) và 1 cổng USB-A với công nghệ Quick Charge 3.0 tương thích với hầu hết thiết bị di động hiện nay. Với công suất PD Max 35W, sản phẩm có thể dùng để sạc nhanh cho iPad cũng như đủ dòng cung cấp điện năng cho các thế hệ MacBook Air dùng cổng sạc USB-C.

Hyper GaN 2 Dual USB-C PD (2 cổng) - 35W - Tương tự sản phẩm của Innostyle, mẫu sạc nhanh siêu nhỏ gọn của Hyper cũng trang bị 2 cổng sạc nhưng đều là USB-C, không có USB-A. Cả hai tương thích với nhiều thiết bị của các thương hiệu ngoài Apple và Samsung. Củ sạc này cũng dùng được cho các mẫu iPad có hỗ trợ sạc nhanh cũng như phù hợp để dùng với MacBook Air (USB-C).



Ngoài khác biệt về loại cổng sạc, sản phẩm của Hyper có phần tiện lợi hơn khi chân phích điện có thể gấp gọn vào trong thân sạc, điều mà mẫu sạc trên của Innostyle không làm được.

Mazer Infinite Boots Super Mini Pro (2 cổng) - 33W - Củ sạc nhanh với kích thước "mini" của Mazer cho công suất tối đa 33W ở cổng USB-C và hỗ trợ sạc nhanh Quick Charge 3.0 nên có thể dùng với nhiều thiết bị khác nhau, không giới hạn ở iPhone. Dù có công suất thấp hơn một chút với 2 mẫu sạc trên, sản phẩm vẫn mang lại hiệu quả sạc nhanh cho các đời iPhone mới lẫn cũ có hỗ trợ công nghệ này.

Một điểm cộng của Mazer Mini Pro là chân phích cắm có thể gấp gọn vào thân sạc để tiết kiệm không gian chứa cũng như phòng tránh hư hỏng trong quá trình di chuyển, đặt chung với các đồ vật khác.

Velasboost N33 (2 cổng) - 33W - Sản phẩm mang thương hiệu Việt của Velasboost cũng trang bị 1 cổng USC-C (chuẩn PD, PPS với nguồn ra tối đa 33W) và 1 cổng USB-A (Quick Charge 3.0). Danh sách thiết bị được hỗ trợ khá rộng, từ các mẫu iPhone 8 trở lên (có sạc nhanh), tới máy tính bảng iPad, dòng máy Android hỗ trợ QC, PD, PPS, MacBook Air có cổng sạc USB-C... (Thanhvien.vn 21/01) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Cảnh báo nguy cơ rò rỉ thông tin qua các thiết bị gia dụng kết nối Internet

Được biết, các thiết bị hỗ trợ chức năng vạn vật kết nối (IoT) liên tục báo cáo dữ liệu sử dụng cho nhà sản xuất của họ.

Kênh truyền hình RT đưa tin tổ chức cố vấn OODA đã cảnh báo chính phủ Anh rằng các vi mạch do Trung Quốc sản xuất - được cài trong các thiết bị IoT như tủ lạnh thông minh, ô tô và tivi - sẽ cho phép Bắc Kinh theo dõi người dùng mà không hề gây nghi vấn.

Theo tờ Telegraph, báo cáo của OODA cáo buộc rằng mối đe dọa từ các linh kiện kết nối Internet do Trung Quốc sản xuất, được gọi là IoT di động, thậm chí còn lớn hơn rủi ro từ các linh kiện mạng Huawei 5G. Trước đó, chính phủ Anh đã quyết định loại bỏ mạng 5G trên của Trung Quốc khỏi cơ sở hạ tầng của Anh từ năm 2027, dưới sức ép từ phía Mỹ.

Những mô-đun được ví như “ngựa thành Troy” này được tìm thấy trong mọi thiết bị IoT, từ máy tính xách tay và đồng hồ thông minh đến ô tô, tủ lạnh, đồng hồ thông minh, camera chuông cửa, máy thanh toán bằng thẻ tín dụng, thậm chí cả bóng đèn. Được thiết kế để thu thập dữ liệu sử dụng và truyền tải lại cho nhà sản xuất bằng mạng 5G, chúng có thể tạo ra bức tranh tương đối chi tiết về người dùng, nhóm cộng đồng hoặc cơ quan nhà nước...

Báo cáo trên cũng cảnh báo rằng các công ty công nghệ Trung Quốc có thể phải chuyển dữ liệu cho chính phủ Trung Quốc nếu được yêu cầu. Nguồn dữ liệu dồi dào đó có khả năng được sử dụng để xác định và giám sát các nguồn thông tin tình báo tiềm năng hoặc các nhân vật quan trọng khác. Đầu tháng 1, cơ quan chức năng ở Anh đã tìm thấy các thiết bị như vậy trong một số xe ô tô cấp bộ của nước này.

Theo báo cáo, hình thức giám sát thụ động đó có thể cho phép Bắc Kinh xác định chính xác các lỗ hổng trong chuỗi cung ứng, trong khi can thiệp tích cực có thể phá hoại đối thủ cạnh tranh, hoặc cơ sở hạ tầng của một quốc gia.

Tác giả của báo cáo trên, ông Charles Parton - cố vấn kỳ cựu của chính phủ Anh về Trung Quốc - đã kêu gọi London không cho phép Trung Quốc độc quyền về các thiết bị IoT. Mặc dù hơn một nửa (54%) IoT di động trên thế giới đã có nguồn gốc từ ba công ty Trung Quốc thì các công ty phương Tây cũng sản xuất chúng.

Ông nhấn mạnh rằng các cơ quan chính phủ và công ty hoạt động trong các lĩnh vực quan trọng như quốc phòng nên kiểm tra lại các thiết bị, đồng thời thay thế bất kỳ thiết bị dễ ảnh hưởng nhất. Theo ông, tại Anh đã có hàng triệu thiết bị có khả năng do thám thông tin được sử dụng.

Tuy nhiên, Bắc Kinh đã bác bỏ các cáo buộc do thám trên là thao túng chính trị. Chính phủ Trung Quốc cảnh báo rằng việc cấm các công ty Trung Quốc khỏi thị trường Anh không chỉ phá hoại nghiêm trọng các quy tắc thương mại quốc tế, mà còn phân mảnh thị trường toàn cầu, hay phá hoại an ninh và ổn định của ngành công nghiệp và chuỗi cung ứng toàn cầu. (TTXVN/Baotintuc.vn 25/01) [Về đầu trang](#)

Đức: Nhiều trang mạng của chính phủ, sân bay bị tin tặc tấn công

Trang mạng của nhiều sân bay, giao diện trực tuyến của Chính phủ Đức, trang mạng của Ngoại trưởng Đức Annalena Baerbock đã bị tin tặc tấn công và Killnet đã nhận thực hiện các vụ tấn công này.

Truyền thông Đức ngày 25/1 đưa tin, trang mạng của nhiều sân bay, giao diện trực tuyến của Chính phủ liên bang Đức cũng như trang mạng của Ngoại trưởng Đức Annalena Baerbock đã bị tin tặc tấn công.

Nhóm tin tặc có tên gọi Killnet đã nhận thực hiện các vụ tấn công này.

Theo các trang thông tin, tin tặc rõ ràng đã tấn công và làm tê liệt trang mạng của nhiều công ty Đức trong ngày 25/1. Một số sân bay ở Đức và giao diện trực tuyến của Chính phủ Đức cũng bị ảnh hưởng. Nhiều trang mạng đã không thể truy cập trong một thời gian dài và tới tối cùng ngày mới có thể khôi phục hoạt động. Tuy nhiên, trang mạng cá nhân của Ngoại trưởng Đức Baerbock tới khoảng 21h tối 25/1 vẫn không thể truy cập.

Nhóm tin tặc Killnet đã nhận gây ra các cuộc tấn công, tuyên bố rằng các cuộc tấn công là để đáp trả việc Đức chuyển giao xe tăng chiến đấu chủ lực Leopard 2 cho Ukraine.

Cục An ninh công nghệ thông tin liên bang (BSI) cho biết các cuộc tấn công được thực hiện theo kiểu tấn công từ chối dịch vụ phân tán (DDoS), trong đó các trang mạng bị quá tải truy cập cho tới khi máy chủ bị sập. Các cuộc tấn công vào các trang của chính phủ liên bang phần lớn đã bị ngăn chặn. Các cuộc tấn công theo hình thức này được cho tương đối đơn giản về mặt kỹ thuật và hệ thống công nghệ thông tin nội bộ của các công ty thường không bị ảnh hưởng.

Công ty an ninh mạng Mandiant của Mỹ cho biết Killnet có quan hệ với một nhóm tin tặc khác có tên là Xaknet, nhóm đã xâm nhập vào máy tính của một số tổ chức Ukraine. (TTXVN/VietnamPlus.vn 26/01) [Về đầu trang./.](#)