

Năm 2024

THỨ BA

Phát hành: 24/9/2024

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. Bắc Giang: Cấp đổi giấy phép lái xe trực tuyến	1
2. Hiệu quả triển khai kho dữ liệu điện tử ngành dân số ở Yên Bái	2
3. Thái Nguyên: Hợp tác xã thích ứng với chuyển đổi số	3
4. Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch phê duyệt đề án “Hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch”	4
5. Công nghệ ứng dụng trong dự báo thiên tai.....	5
6. Ứng dụng công nghệ hỗ trợ vùng lũ	7
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	8
7. Tại sao smartphone và máy tính chạy chậm hơn sau mỗi năm.....	8
8. Cách xử lý đồ điện tử bị ngập nước sau bão lũ.....	10
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	11
9. Miễn phí chuyển đổi điện thoại 4G cho người dùng Viettel.....	11
10. Google Chrome sẽ dịch các trang web phức tạp theo thời gian thực.....	12
11. Anker thu hồi pin dự phòng vì nguy cơ cháy nổ tại Việt Nam.....	12
TIN THẾ GIỚI	13
12. Mỹ chuẩn bị cấm phần mềm ô tô Trung Quốc	13

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Bắc Giang: Cấp đổi giấy phép lái xe trực tuyến

Sở Giao thông - Vận tải (GTVT) đang đẩy mạnh cấp đổi giấy phép lái xe (GPLX) trực tuyến mức độ 4 toàn trình trên Cổng Dịch vụ công Quốc gia. Qua đó giúp người dân tiết kiệm thời gian, chi phí đi lại và giảm quá tải ở các điểm cấp đổi trực tiếp.

Cấp đổi GPLX là một trong 25 dịch vụ công thiết yếu được quy định tại Quyết định số 06 ngày 6/1/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt 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. Triển khai quy định trên, từ giữa năm 2023, Sở GTVT tổ chức cấp đổi GPLX trực tuyến toàn trình trên Cổng Dịch vụ công Quốc gia (DVCQG) nhằm nâng cao chất lượng phục vụ người dân. Dịch vụ này có chức năng thực hiện đăng ký và thanh toán trực tuyến, tiết kiệm thời gian đi lại và chi phí cho người dân.

Khác với hình thức cấp trực tiếp, sử dụng dịch vụ này, người dân có thể ở bất kỳ nơi nào có Internet, máy tính hoặc điện thoại thông minh đều có thể vào hệ thống dịch vụ công trực tuyến Cục Đường bộ Việt Nam để hoàn thiện thông tin cấp đổi GPLX theo đường dẫn <https://quantridvc4.gplx.gov.vn>. Sau khi nộp hồ sơ, kết quả giải quyết được nhân viên bưu điện giao tại địa chỉ người dân đăng ký hoặc nhận trực tiếp tại Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh. Như vậy, người dân không phải đến Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh nộp hồ sơ như trước mà chỉ cần chuẩn bị bản chụp các loại giấy tờ như: GPLX, căn cước (hoặc hộ chiếu), giấy khám sức khỏe điện tử và truy cập vào Cổng DVCQG nộp hồ sơ.

Để tạo thuận lợi cho người dân trong cấp đổi trực tuyến GPLX, Sở GTVT đã có công văn gửi các sở, ngành, UBND huyện, thị xã, TP trong tỉnh đề nghị đẩy mạnh tuyên truyền, hướng dẫn người dân hoàn thiện hồ sơ theo quy định. Xây dựng video hướng dẫn các bước thực hiện, đăng tải rộng rãi trên trang thông tin điện tử của đơn vị và các trang mạng xã hội như Zalo, Facebook, YouTube... Xây dựng và phát tờ rơi hướng dẫn quy trình cấp đổi trực tuyến mức độ 4 để người dân có nhu cầu biết, thực hiện.

Theo đại diện lãnh đạo Sở GTVT, đơn vị đã thành lập tổ dịch vụ công trực tuyến; phối hợp với Bưu điện tỉnh hướng dẫn người dân thực hiện thủ tục cấp đổi trên Cổng DVCQG tại tất cả các điểm bưu điện trong tỉnh. Các thành viên trong tổ có trách nhiệm tuyên truyền, hướng dẫn người dân qua điện thoại và các ứng dụng Zalo, Facebook để hoàn thành các bước đổi giấy phép trực tuyến toàn trình. Sở bố trí cán bộ trực tiếp hướng dẫn người dân cài đặt và kích hoạt tài khoản định danh điện tử VNeID, tài khoản thanh toán trực tuyến để hoàn thiện hồ sơ. Bố trí cán bộ tiếp nhận, giải quyết hồ sơ trên hệ thống bảo đảm thời hạn, không để tình trạng hồ sơ tồn đọng, chậm muộn... (Baobacgiang.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

Hiệu quả triển khai kho dữ liệu điện tử ngành dân số ở Yên Bái

Chị Nguyễn Thị Đức, Trung tâm Y tế huyện Yên Bình cho biết: "Khi sử dụng phần mềm kho dữ liệu điện tử chuyên ngành dân số, tôi chỉ cần nhập thông tin trên máy tính, số liệu cũ và mới đều được lưu giữ giúp đáp ứng nhanh về số liệu dân số cho các báo cáo của ngành, liên ngành". Tỉnh Yên Bái đã xây dựng được kho dữ liệu cấp tỉnh và 9 kho dữ liệu cấp huyện.

Trước đây, cứ vào cuối tháng, chị Nguyễn Thị Đức, cán bộ Phòng DS-Truyền thông và Giáo dục sức khỏe, Trung tâm Y tế huyện Yên Bình bận rộn với cả đồng giấy tờ ghi chép dữ liệu dân số. Hằng tháng, chị Đức phải thống kê, tổng hợp thông tin, dữ liệu biến động về dân số mà các xã gửi về để làm báo cáo gửi lên Chi cục Dân số tỉnh.

Thế nhưng, kể từ khi có phần mềm MIS, thay vì phải thực hiện báo cáo bằng phương pháp thủ công, chị Đức đã sử dụng phần mềm này để thực hiện báo cáo điện tử, nhờ đó dễ dàng nắm bắt, quản lý thông tin về dân cư trên địa bàn.

Chị Nguyễn Thị Đức cho biết: "Khi sử dụng phần mềm kho dữ liệu điện tử chuyên ngành dân số, tôi chỉ cần nhập thông tin trên máy tính, số liệu cũ và mới đều được lưu giữ giúp đáp ứng nhanh về số liệu dân số cho các báo cáo của ngành, liên ngành".

Kho DLĐT chuyên ngành dân số được hình thành trên nền tảng phần mềm MIS - hệ thống thông tin quản lý DS-KHHGD. Đây là phần mềm lưu trữ, tổng hợp, tra cứu các số liệu DS-KHHGD; có thể khai thác từ thông tin cơ bản từng cá nhân đến thông tin về sức khỏe sinh sản.

Đặc biệt, phần mềm còn giúp sử dụng khai thác thông tin một cách chính xác, hiệu quả, nhanh chóng theo nhu cầu của người dùng, như: dân số chia theo giới tính và xã, phường; dân số và biến động dân số chia theo địa bàn dân cư; dân số chia theo nhóm tuổi và giới tính; dân số nữ/nam từ 13 tuổi trở lên chia theo tình trạng hôn nhân và xã phường; dân số chia theo dân tộc và giới tính, nhóm tuổi và học vấn...

Đến thời điểm này, tỉnh Yên Bái đã xây dựng được kho dữ liệu cấp tỉnh và 9 kho dữ liệu cấp huyện. Để thực hiện kho DLĐT, Chi cục Dân số tỉnh và Trung tâm Y tế các huyện, thị xã, thành phố đã đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị để thực hiện ứng dụng công nghệ thông tin.

Bên cạnh đó, cán bộ quản trị, vận hành kho DLĐT cấp huyện có chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản, tin học văn phòng; có kỹ năng cài đặt và quản trị hệ cơ sở dữ liệu và kỹ năng cài đặt, sử dụng và khai thác phần mềm MIS... (Baoyenbai.com.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

Thái Nguyên: Hợp tác xã thích ứng với chuyển đổi số

Thời gian qua, huyện Phú Bình, tỉnh Thái Nguyên đã quan tâm triển khai nhiều giải pháp để khuyến khích các chủ thể hợp tác xã tiếp cận và ứng dụng chuyển đổi số.

Hiện nay, trên địa bàn huyện Phú Bình có 74 hợp tác xã (HTX), chủ yếu hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp. Thời gian qua, địa phương đã quan tâm triển khai nhiều giải pháp để khuyến khích các chủ thể HTX tiếp cận và ứng dụng chuyển đổi số (CDS) trong quản lý, điều hành, quảng bá, tiêu thụ sản phẩm.

Để giúp các HTX thích ứng với CDS, những năm qua, UBND huyện Phú Bình đã chỉ đạo Phòng Nông nghiệp và PTNT, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện đẩy mạnh tuyên truyền, tập huấn cho lãnh đạo và thành viên các HTX về phương pháp tiếp cận, ứng dụng CDS trong quản lý, điều hành, tiêu thụ hàng hóa, truy xuất nguồn gốc sản phẩm; đồng thời giới thiệu tham gia các lớp tập huấn do các sở, ngành của tỉnh tổ chức.

Riêng từ đầu năm 2024 đến nay, phòng chuyên môn của huyện đã phối hợp tổ chức được 120 lớp tập huấn khoa học - kỹ thuật, trong đó có lồng ghép nội dung về CDS cho gần 7.200 lượt người là đại diện các HTX, chủ cơ sở sản xuất.

Cùng với đó, huyện đã phối hợp hướng dẫn các cơ sở sản xuất, HTX có sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn VietGAP, theo hướng hữu cơ thực hiện số hóa quy trình sản xuất, xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm; đăng bán các sản phẩm OCOP, nông sản chủ lực trên sàn thương mại điện tử...

Ông Bùi Quang Hữu, Giám đốc HTX chăn nuôi gà đồi Tân Tiến, ở xã Tân Khánh, cho biết: Sau khi được thành lập năm 2022, chúng tôi thường xuyên được tham gia các lớp tập huấn khoa học - kỹ thuật, CDS.

Ngoài ra, phòng chuyên môn cũng hỗ trợ HTX kết nối với các đơn vị chuyên xây dựng website và số hóa quy trình sản xuất. Nhờ đó, chúng tôi đã từng bước tiếp cận được công nghệ số, nền tảng số trong quảng bá, tiêu thụ sản phẩm.

Cùng với đó, UBND huyện Phú Bình còn đẩy mạnh phối hợp với các sở, ngành của tỉnh tổ chức các chương trình xúc tiến thương mại, trong đó có hoạt động bán hàng trực tuyến trên các nền tảng mạng xã hội. (Vietnamnet.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch phê duyệt đề án “Hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch”

Thứ trưởng Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch Hồ An Phong vừa ký ban hành Quyết định số 2710/QĐ-BVHTTDL về việc phê duyệt đề án “Hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch”.

Theo đó, hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch được xây dựng, phát triển toàn diện thống nhất trên phạm vi toàn quốc, nhằm phục vụ công tác quản lý nhà nước về du lịch, đồng thời góp phần quảng bá xúc tiến du lịch. Khai thác, kết nối, đồng bộ các cơ sở dữ liệu gắn với cải cách hành chính, nâng cao năng lực quản trị nhà nước dựa trên công nghệ hiện đại, xác định dữ liệu làm nền tảng phát triển chính phủ số, kinh tế số, xã hội số.

Mục tiêu tổng quát đến năm 2025, phát triển, duy trì và cập nhật thông tin, dữ liệu trong hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch trên cơ sở ứng dụng công nghệ mới. Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch theo đúng các tiêu chuẩn, quy chuẩn và phương án kỹ thuật liên quan một cách đồng bộ phù hợp với khả năng và nhu cầu về quản lý, khai thác dữ liệu dùng chung của các đơn vị, bộ, ngành, địa phương. Tiếp tục chuẩn hóa, kết nối, tích hợp, chia sẻ các cơ sở dữ liệu chuyên ngành hiện có để tổng hợp thành cơ sở dữ liệu toàn diện ngành du lịch. Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch có tính mở, có khả năng tùy biến, nâng cấp cao, đáp ứng kết nối, chia sẻ và tương tác dữ liệu giữa các cơ quan, bộ, ngành, doanh nghiệp, người dân và khách du lịch. Các cơ sở dữ liệu thành phần ngành du lịch được xây dựng, kết nối và chia sẻ trên toàn quốc, tạo nền tảng phát triển du lịch số với các thông tin theo yêu cầu quản lý của ngành.

Mục tiêu cụ thể, hoàn thiện 100% CSDL về doanh nghiệp lữ hành (bao gồm cả doanh nghiệp lữ hành quốc tế và nội địa); Tiếp tục duy trì, nâng cấp CSDL về hướng dẫn viên du lịch (100% thẻ hướng dẫn viên du lịch được đưa vào CSDL); Phát triển hoàn thiện

CSDL về cơ sở lưu trú du lịch (tối thiểu 80% các cơ sở lưu trú du lịch được đưa vào CSDL); Xây dựng thử nghiệm CSDL về tài nguyên du lịch.

Mục tiêu đến năm 2030, tiếp tục phát triển hệ thống cơ sở dữ liệu có thể thu nhận, lưu trữ thêm các dữ liệu khác từ công nghệ vạn vật kết nối internet (IoT), áp dụng công nghệ dữ liệu lớn (Big Data) và trí tuệ nhân tạo (AI) là các công nghệ chính để xử lý, phân tích dữ liệu phục vụ phân tích, đánh giá, quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu trong ngành du lịch và các tổ chức, cá nhân liên quan.

Thời gian thực hiện của đề án được triển khai từ năm 2024 đến năm 2030 và chia thành hai giai đoạn. Trong đó giai đoạn 1 (2024-2025), ưu tiên hoàn thiện, xây dựng một số CSDL thành phần chính ngành du lịch để kết nối và chia sẻ trên toàn quốc. Giai đoạn 2 (2026-2030), tiếp tục duy trì, nâng cấp, phát triển mở rộng các CSDL thành phần đã được hoàn thiện, xây dựng trong giai đoạn 1; hoàn thiện các CSDL thành phần còn lại tạo nên hệ thống cơ sở dữ liệu toàn diện ngành du lịch.

Để hoàn thành mục tiêu đề ra, đề án đã đưa ra một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm như: Xây dựng mô hình tổ chức dữ liệu; Giải pháp về công nghệ; Đầu tư xây dựng hạ tầng công nghệ thông tin; Xây dựng cơ chế chính sách; Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực chuyên nghiệp; Tuyên truyền nâng cao nhận thức, trách nhiệm của các chủ thể về sự cần thiết, ý nghĩa của việc số hóa dữ liệu ngành du lịch.

Về tổ chức thực hiện, Bộ VHTTDL giao cho Cục Du lịch Quốc gia Việt Nam là cơ quan đầu mối xây dựng, quản trị hệ thống cơ sở dữ liệu ngành du lịch; chủ trì, phối hợp, hướng dẫn các địa phương, đơn vị triển khai đề án. Theo dõi, đôn đốc, tổng hợp, đánh giá kết quả thực hiện; định kỳ báo cáo kết quả và kiến nghị với Bộ trưởng về các biện pháp cần thiết, bảo đảm Đề án được thực hiện hiệu quả và đồng bộ. Lập kế hoạch kinh phí hàng năm để thực hiện các nhiệm vụ xây dựng, mở rộng và phát triển cơ sở dữ liệu lĩnh vực du lịch. Chủ động xây dựng kế hoạch kinh phí ngắn hạn, trung hạn, dài hạn để triển khai các nhiệm vụ. (Toquoc.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

Công nghệ ứng dụng trong dự báo thiên tai

Những hậu quả của siêu bão Yagi để lại vô cùng to lớn, đây cũng là một hồi chuông nhắc nhở con người trước sức mạnh của thiên nhiên. Công nghệ đã được ứng dụng để giúp con người phán đoán, chuẩn bị để giảm thiểu thiệt hại những thiệt hại mà thiên tai mang lại.

Trong bối cảnh biến đổi khí hậu và thời tiết ngày càng cực đoan, việc dự báo bão trở nên quan trọng hơn bao giờ hết. Công nghệ hiện đại đóng vai trò then chốt trong việc cung cấp thông tin chính xác và kịp thời về bão, giúp bảo vệ tính mạng và tài sản của con người. Sự phát triển công nghệ không chỉ cải thiện độ chính xác của dự báo mà còn thay đổi cách chúng ta chuẩn bị và ứng phó với các hiện tượng thời tiết khắc nghiệt.

Dự báo bão là một lĩnh vực cực kỳ quan trọng trong ngành khí tượng học, vì nó giúp dự đoán các cơn bão và hiện tượng thời tiết nguy hiểm khác, từ đó đưa ra các biện pháp

ứng phó kịp thời. Với sự gia tăng tần suất và cường độ của các cơn bão trong những năm gần đây, việc dự báo chính xác không chỉ giúp giảm thiểu thiệt hại về người và của mà còn góp phần bảo vệ cộng đồng và cơ sở hạ tầng. Để đạt được mục tiêu này, công nghệ tiên tiến đã trở thành công cụ không thể thiếu, giúp thu thập dữ liệu nhanh chóng, phân tích và đưa ra các dự đoán chính xác hơn về bão.

Để dự đoán bão một cách hiệu quả, nhiều công nghệ tiên tiến đã được áp dụng, mỗi công nghệ đều đóng vai trò quan trọng trong việc cung cấp thông tin chính xác về tình hình thời tiết.

Cảm biến và thiết bị quan sát thời tiết là những công nghệ cơ bản và quan trọng nhất trong việc thu thập dữ liệu thời tiết, từ đó phán đoán những thay đổi trong tương lai gần. Các trạm khí tượng tự động (Automated Weather Stations - AWS) có nhiệm vụ ghi nhận liên tục các thông số như độ ẩm, tốc độ gió, nhiệt độ và áp suất khí quyển, giúp các nhà khí tượng học theo dõi sự thay đổi thời tiết theo thời gian thực. Cùng với nó, một loại radar mang tên Doppler giúp cải thiện khả năng đo lường gió và lượng mưa, đặc biệt hữu ích trong việc theo dõi các cơn bão và bão tố. Radiosondes, một thiết bị được mang bằng khinh khí cầu hoặc các phương tiện khác đến các tầng khí quyển khác nhau và truyền các phép đo bằng sóng vô tuyến, sẽ làm nhiệm vụ cung cấp dữ liệu về điều kiện khí quyển ở các độ cao khác nhau, góp phần dự đoán các hiện tượng thời tiết phức tạp như bão và sóng gió.

Ngoài ra, công nghệ vệ tinh đóng vai trò không thể thiếu trong việc giám sát các mẫu thời tiết toàn cầu. Các vệ tinh thời tiết cung cấp thông tin về nhiệt độ bề mặt biển, che phủ mây và độ ẩm trong khí quyển, hỗ trợ các nhà khí tượng học trong việc hiểu và dự đoán các hệ thống thời tiết quy mô lớn.

Không thể không kể đến các loại công nghệ cảm biến từ xa như LiDAR và SODAR. Với sự góp mặt của chúng, con người có thể cải thiện khả năng dự đoán bão rất nhiều. LiDAR đo tương tác của ánh sáng để cung cấp thông tin chi tiết về cấu trúc và thành phần của khí quyển, trong khi SODAR sử dụng sóng âm để đo tốc độ gió, đặc biệt quan trọng trong việc theo dõi các sự kiện thời tiết nghiêm trọng. Các phao trên biển (buoys) thu thập dữ liệu về nhiệt độ mặt biển, độ cao sóng và dòng chảy, cung cấp cái nhìn sâu sắc về mối liên hệ giữa khí quyển và đại dương.

Tương lai của dự báo bão hứa hẹn sẽ tiếp tục được cải thiện nhờ vào sự phát triển của công nghệ. Sự tích hợp của trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (ML) đang ngày càng đóng vai trò quan trọng trong việc phân tích dữ liệu thời tiết. AI và ML giúp nhận diện các mẫu dữ liệu phức tạp và dự đoán thời tiết một cách chính xác hơn bằng cách xử lý lượng dữ liệu lớn nhanh chóng. Công nghệ phân tích dữ liệu lớn (Big Data) và tính toán hiệu suất cao (High-Performance Computing) cũng góp phần cải thiện mô hình dự báo, cho phép dự đoán thời tiết với độ chính xác cao hơn và thời gian ngắn hơn.

Bên cạnh đó, công nghệ truyền thông và trực quan hóa sẽ tiếp tục phát triển, giúp người dân và các nhà dự báo có được thông tin thời tiết rõ ràng và dễ hiểu hơn. Các bản đồ tương tác, biểu đồ và các sản phẩm số giúp việc truyền tải thông tin dự báo thời tiết đến tay người dùng nhanh chóng và hiệu quả hơn.

Những thách thức trong tương lai sẽ bao gồm việc đảm bảo mọi người đều có quyền truy cập vào công nghệ dự báo thời tiết tiên tiến, cũng như việc quản lý lượng dữ liệu ngày càng lớn và sử dụng hiệu quả. Việc cân bằng giữa sự hỗ trợ của AI và sự can thiệp của các nhà khí tượng học vẫn là một vấn đề cần giải quyết để tối ưu hóa dự báo thời tiết.

Nhìn chung, sự kết hợp giữa công nghệ tiên tiến và khả năng của các nhà khí tượng học sẽ tiếp tục thúc đẩy sự tiến bộ trong lĩnh vực dự báo bão, giúp chúng ta chuẩn bị và ứng phó hiệu quả hơn với các hiện tượng thời tiết khắc nghiệt. (Laodong.vn 22/9) [Về đầu trang](#)

Ứng dụng công nghệ hỗ trợ vùng lũ

Trong những ngày bão số 3 ảnh hưởng nghiêm trọng đến đời sống người dân, PGS Đỗ Trọng Tuấn cùng các sinh viên Khoa Kỹ thuật Truyền thông Trường Điện - Điện tử (ĐH Bách khoa Hà Nội) đã nhanh chóng triển khai hệ thống thiết bị hỗ trợ vùng lũ ở thôn Diên Lộc, xã Hòa Tiến, huyện Yên Phong và thôn Tân Tiến, xã Cao Đức, huyện Gia Bình (tỉnh Bắc Ninh).

Hình ảnh được truyền về từ UAV đến màn hình máy tính với độ phân giải cao, thời gian thực kèm thông tin vị trí, tọa độ, khoảng cách... đã phục vụ hiệu quả, kịp thời cho công tác nắm bắt tình hình, khảo sát, đánh giá hiện trạng, từ đó đưa ra phương án ứng cứu.

PGS Đỗ Trọng Tuấn cho biết một trong những ưu điểm được chứng minh trong thực tiễn chính là việc thiết lập hệ thống thiết bị rất cơ động và nhanh chóng, thích hợp với hoạt động cứu hộ, cứu nạn cần "nhanh - gấp - vội". Tại điểm canh đê Cầu Găng (huyện Yên Phong, tỉnh Bắc Ninh) - nơi rất thiếu thôn cơ sở hạ tầng, thầy trò ĐH Bách khoa Hà Nội đã thiết lập hệ thống trong vòng 35 phút. Sau đó, chỉ cần thêm 30 phút là có thể kết thúc toàn bộ nhiệm vụ thu thập dữ liệu, hình ảnh hiện trường. Nếu cơ sở hạ tầng đầy đủ, tốc độ triển khai còn nhanh hơn nữa.

Theo PGS Trương Việt Anh, Trưởng Ban Khoa học - Công nghệ ĐH Bách khoa Hà Nội, các sản phẩm khoa học - công nghệ của trường như quan trắc địa số, bản đồ 3D, quan sát khu vực rộng... đã góp phần hỗ trợ các tỉnh Bắc Ninh, Thái Nguyên, Yên Bái, Bắc Giang... trong chỉ đạo, điều hành, cứu nạn, cứu hộ, cung ứng nhu yếu phẩm cho khu vực bị cô lập. Từ các dữ liệu thu thập trên hệ thống, có thể định vị đối tượng cần phải ứng cứu để đưa thiết bị tiếp cận. Dữ liệu thu thập được sau quá trình ứng cứu có thể tạo ra các hình ảnh để xử lý hậu kỳ và thiết lập các bản đồ đánh giá mức độ thiệt hại và các khu vực cần quan tâm khôi phục.

Nghiên cứu được thầy trò ĐH Bách khoa Hà Nội triển khai từ một đề tài cấp sở về hệ thống cảm biến thiết lập tại các tòa nhà cao tầng kết nối trung tâm điều hành cảnh báo sự cố cháy và giúp các lực lượng cứu hộ cứu nạn, phòng cháy chữa cháy khi điều hành các xe chữa cháy. Hiện tại, định hướng nghiên cứu tập trung hơn vào điện tử truyền thông và xử lý dữ liệu; nâng cao hơn với việc xử lý tính toán thông minh, có thể mang lại hiệu quả và đáp ứng được yêu cầu thực tiễn

Ngày 16-9 vừa qua, PGS Huỳnh Quyết Thắng, Giám đốc ĐH Bách khoa Hà Nội, cũng đã ký quyết định thành lập tổ công tác triển khai nhiệm vụ hỗ trợ các địa phương ứng cứu các vùng bị cô lập do lũ lụt bằng các thiết bị bay không người lái thông minh, camera timelapse giám sát thông minh do ĐH Bách khoa Hà Nội nghiên cứu và ứng dụng. Tổ công tác có nhiệm vụ chuẩn bị các phương tiện kỹ thuật (máy bay, thiết bị bay không người lái, camera giám sát thông minh, người điều khiển), huy động các thiết bị bay của các đối tác nghiên cứu để phục vụ hiệu quả, an toàn theo thực tiễn của địa phương. (Nld.com.vn 22/9) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Tại sao smartphone và máy tính chạy chậm hơn sau mỗi năm

Theo thời gian, các thiết bị như smartphone và máy tính có xu hướng chậm lại một chút. Đây là điều không bất ngờ, nhưng có bao giờ chúng ta đặt ra câu hỏi tại sao điều đó xảy ra hay không?

Việc khiến smartphone và máy tính trở nên chậm chạp hơn là cách để các công ty công nghệ muốn mọi người có suy nghĩ nâng cấp thiết bị. Vì vậy người dùng hãy tránh sập bẫy này bằng cách nắm bắt các nguyên nhân gây ra chúng.

Bản cập nhật yêu cầu tăng tài nguyên

Khi mới 'mở hộp' smartphone, laptop hoặc các tiện ích khác, mọi thứ đều rất trơn tru vì hệ điều hành được tối ưu hóa cho phần cứng đó. Nhưng theo thời gian, các công ty tung ra mẫu mới với chip tốt hơn, nhiều bộ nhớ hơn... dẫn đến các hệ điều hành được cập nhật để tận dụng nâng cấp đó.

Chúng rất tốt cho các thiết bị mới hơn nhưng có thể khiến các thiết bị cũ phải 'vật lộn' để theo kịp, điều đặc biệt thể hiện rõ trên smartphone vì các nhà sản xuất điện thoại dường như tung ra các mẫu mới mỗi năm. Các bản cập nhật có thể yêu cầu các tài nguyên thiết bị cũ không có, dẫn đến điện thoại từng 'nhanh như chớp' trở nên chậm hơn.

iPhone có lợi thế hơn một chút nhưng cuối cùng chúng cũng gặp khó khăn với các phiên bản iOS mới vốn được phát triển với các phần mềm tận dụng phần cứng mới.

Không gian lưu trữ lộn xộn

Nhiều người tải xuống các ứng dụng để dùng thử rồi quên đi sau một thời gian. Chúng sẽ ngốn dung lượng trên smartphone, một số chạy ở chế độ nền và ngốn tài nguyên ngay cả khi người dùng không sử dụng. Tệ hơn, phần mềm rác cài sẵn cũng góp phần gây ra sự lộn xộn. Các bản cập nhật ứng dụng cũng không phải ngoại lệ khi các nhà phát triển thêm tính năng mới và tinh chỉnh tính năng cũ, kích thước ứng dụng sẽ tăng lên theo thời gian, sử dụng nhiều tài nguyên hệ thống hơn.

Bên cạnh đó, smartphone cao cấp hiện đại có camera lớn và quay video 4K càng làm vấn đề trầm trọng hơn nữa. Chỉ 1 phút video 4K có thể ngốn hàng gigabyte trong chốc lát, đó là chưa kể đến các tệp khác. Khi bộ nhớ đầy, nó bắt đầu gây sự cố. Hệ thống khó tìm được không gian trống để lưu dữ liệu mới, dẫn đến tình trạng phân mảnh và mọi thứ chậm lại, khiến các ứng dụng mất nhiều thời gian hơn để mở.

Sự kỳ vọng thay đổi khi công nghệ tiến bộ

Tốc độ nhanh của những tiến bộ công nghệ có nghĩa là chúng ta luôn thấy những thiết bị mới hơn, nhanh hơn và các ứng dụng mạnh mẽ hơn. Sự tiếp xúc liên tục này có thể thay đổi một cách tinh tế những gì chúng ta coi là "nhanh" hoặc "mượt mà", khiến những gì mà chúng ta xem mạnh mẽ của 2 năm trước trở nên chậm chạp bây giờ, không phải vì smartphone chậm hơn mà vì khung tham chiếu đã thay đổi với tất cả những thứ mới hơn.

Các công ty cũng luôn nói về những thứ mới nhất, nhanh nhất khiến bất kỳ sự chậm trễ nhỏ nào cũng đáng chú ý hơn, ngay cả trước đây nó không làm phiền mọi người.

Sự lỗi thời theo kế hoạch

Đây là ý tưởng đã tồn tại từ đầu những năm 1900, về cơ bản có nghĩa các công ty công nghệ thiết kế các sản phẩm có tuổi thọ hạn chế, do hạn chế về mặt kỹ thuật hoặc liên tục đưa ra các phiên bản "mới và cải tiến", khiến những sản phẩm cũ có vẻ lỗi thời.

Với các thiết bị điện tử như smartphone, sự lỗi thời theo kế hoạch có thể xảy ra theo một số cách. Một là làm cho chúng khó sửa chữa hoặc đắt tiền, khiến việc thay thế chúng khi có sự cố trở nên dễ dàng hơn. Một cách khác là sử dụng tiếp thị để khiến các thiết bị cũ trở nên nhàm chán so với các bản phát hành mới nhất, ngay cả khi chúng vẫn hoạt động tốt.

Thiết bị nhiễm phần mềm độc hại

Cuối cùng, phần mềm độc hại hoạt động lặng lẽ trong nền, chỉ sử dụng đủ tài nguyên để ẩn náu trong khi vẫn đạt được mục đích xấu ngày càng nhiều. Một số thậm chí nhắm vào quá trình khởi động bằng cách thêm vào các tệp khởi động để từ khởi chạy mỗi khi người dùng bật thiết bị. Điều này dần làm giảm tốc độ thiết bị, nơi người dùng có thể

nhận ra rằng mọi thứ không còn nhanh như trước nữa sau vài tháng hoặc nhiều năm. (Thanhnie.vn 23/9, Kiến Văn) [Về đầu trang](#)

Cách xử lý đồ điện tử bị ngập nước sau bão lũ

Sau bão lũ, nhiều thiết bị điện tử trong nhà bị ngập nước, nếu không xử lý đúng cách có thể gây ra nguy cơ cháy nổ, nguy hiểm cho người dùng.

Các tỉnh miền Bắc và miền Trung đang trải qua mùa bão lũ phức tạp, trong khi miền Nam đang trong mùa mưa. Đồ điện tử trong nhà như tủ lạnh, máy giặt, TV... có khả năng cao bị ẩm ướt, thậm chí ngập nước gây thiệt hại tài sản, nguy cơ cháy nổ nếu không được bảo dưỡng, sửa chữa đúng cách.

Theo các chuyên gia của Telamcoinc, thực tế không chỉ nước phá hủy thiết bị, tạp chất có trong nước cũng góp phần làm linh kiện điện tử bị hư. Nếu máy móc đang bật và dòng nước bất ngờ ngấm vào, điện có thể được truyền đến những nơi không cần thiết, từ đó gây ra hư hỏng. Không phải đồ điện tử nào vào nước cũng bị hư. Nhiều thiết bị vẫn hoạt động được nhưng tiềm ẩn nguy cơ cháy nổ trong tương lai.

Theo chuyên gia của Tập đoàn điện lực Việt Nam (EVN), sau mưa bão hay ngập lụt, người dùng nên kiểm tra và thay thế (nếu cần) các thiết bị như dây dẫn có vỏ bọc bằng nhựa, bản mạch, thiết bị ngắt điện, hộp cầu chì, công tắc, ổ cắm ngoài...

Dưới đây là các bước cần thiết để bảo trì, kiểm tra và sửa chữa thiết bị điện tử trong nhà sau bão lũ.

Làm sạch thiết bị điện tử bị ngập nước

Việc đầu tiên khi phát hiện đồ điện tử tiếp xúc với nước là tắt thiết bị, ngắt điện, tháo rời pin. Tiếp đó, làm sạch bùn đất bằng cách tháo rời vỏ, lắc hoặc dốc ngược cho nước chảy ra ngoài. Dùng nước sạch để rửa những nơi bùn, bẩn bám. Sau đó lau khô bằng khăn rồi để thiết bị ở nơi thoáng mát. Thao tác này đặc biệt quan trọng vì bùn bám trong các mạch có thể làm hỏng các linh kiện điện tử.

Sấy khô thiết bị

Ngoài việc để thiết bị ở nơi thoáng mát cho nước bốc hơi, người dùng cũng có thể dùng quạt hoặc máy sấy để sấy khô. Tuy nhiên cách này không được các chuyên gia khuyến cáo nếu người dùng không có hiểu biết nhất định về đồ điện tử. Việc sấy không đúng cách có thể làm nước đi sâu hơn vào các góc ngách, khiến thiết bị lỗi nặng hơn.

Theo khuyến cáo của EVN, đồ điện tử thường chịu được nhiệt độ 50 - 60 độ C. Người dùng nên dùng máy sấy ở chế độ thấp nhất, cứ 2 - 3 phút nghỉ một lần rồi sấy tiếp cho đến khi khô hẳn.

Nếu không dùng máy sấy, người dùng cũng có thể đóng hộp gỗ hoặc bìa cứng, cho đồ cần làm khô vào trong, thắp đèn sợi đốt (bóng đèn tròn) trong hộp khoảng 8 giờ để làm khô. Nhiệt độ đèn tỏa ra khoảng 50 - 60 độ C có thể giúp thiết bị làm khô từ bên trong.

Kiểm tra lại trước khi cắm điện

Sau khi đã làm khô thiết bị, người dùng không nên cắm điện chạy thử ngay. Có thể vẫn còn hơi nước hoặc một số lỗi bên trong khiến đồ điện tử có nguy cơ bốc khói, thậm chí cháy nổ. Để đảm bảo an toàn, người dùng cần đo điện trở cách điện bằng đồng hồ đo vạn năng. Điện trở cách điện an toàn trong khoảng 0,5 M mới tiếp tục cắm điện.

Trong trường hợp không rành về kỹ thuật, điện. Người dùng không nên tự ý tháo mở hoặc thay thế linh kiện, gây mất an toàn. Với những đồ điện tử phức tạp như tủ lạnh, máy giặt, TV, người dùng nên mang máy đến các trung tâm bảo dưỡng uy tín để sửa chữa. (Thanh niên.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Miễn phí chuyển đổi điện thoại 4G cho người dùng Viettel

Ngày 20/9/2024, Tổng Công ty Viễn thông Viettel (Viettel Telecom) công bố hỗ trợ chuyển đổi điện thoại 4G miễn phí cho toàn bộ khách hàng đang dùng máy 2G còn lại đến hết ngày 15/10/2024.

Trong đó, ưu tiên triển khai trước cho 10 tỉnh miền núi vùng Tây Bắc đang gặp nhiều khó khăn do ảnh hưởng của bão, lũ và thiên tai (gồm Lào Cai, Yên Bái, Tuyên Quang, Hòa Bình, Bắc Kan, Sơn La, Điện Biên, Lai Châu, Cao Bằng, Hà Giang).

Cùng với hàng loạt chính sách được triển khai trong những ngày qua nhằm hỗ trợ bà con đang chịu ảnh hưởng nặng nề từ cơn bão Yagi và lũ lụt, sạt lở đất, đây chính là hành động tiếp theo mà Viettel Telecom triển khai giúp người dân sớm ổn định cuộc sống, thể hiện trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp đối với cộng đồng.

Đối tượng được tặng máy là toàn bộ khách hàng đang sử dụng máy chỉ có công nghệ 2G hoạt động trên mạng Viettel chưa có điều kiện chuyển đổi lên 4G. Các dòng máy hỗ trợ là điện thoại 4G đáp ứng các nhu cầu nghe gọi cơ bản hoặc máy có thêm tính năng Cloud phone có thể truy cập các ứng dụng OTT và máy có bàn phím, âm lượng to, hỗ trợ giọng đọc khi bấm số dành cho khách hàng lớn tuổi. Mỗi khách hàng được miễn phí hoặc mua điện thoại ưu đãi 1 lần duy nhất.

Chương trình chỉ áp dụng từ nay đến hết ngày 15/10/2024. Khách hàng đủ điều kiện sẽ nhận được tin nhắn mời đến các cửa hàng Viettel hoặc liên hệ với nhân viên Viettel trên địa bàn để được hỗ trợ.

Đây được cho là hành động quyết liệt nhất của Viettel từ trước đến nay nhằm chuyển đổi những khách hàng cuối cùng sử dụng máy 2G lên máy 4G. Dự kiến sẽ có khoảng

700.000 khách hàng (sinh sống ở khu vực vùng sâu, vùng xa, có hoàn cảnh khó khăn) được hưởng ưu đãi này, tương đương nguồn kinh phí lên tới gần 300 tỷ đồng. (Vietnamnet.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

Google Chrome sẽ dịch các trang web phức tạp theo thời gian thực

Google đang thử nghiệm một API mới sử dụng các mô hình học máy để trình duyệt Chrome dịch thuật thời gian thực và giúp dịch các trang web dễ dàng hơn.

Nhóm tích hợp AI của Chrome đang phát triển tính năng mới, cải thiện khả năng dịch thuật có sẵn trên trình duyệt, cũng như tải xuống các mô hình ngôn ngữ bổ sung để dịch tốt hơn.

Dù Google Chrome và Microsoft Edge đều tích hợp các tính năng dịch thuật, đôi khi chúng gặp sự cố khi gặp trang web có nội dung động hoặc phức tạp. Chẳng hạn, Chrome không dịch chính xác tất cả thành phần của trang web có tính tương tác.

Trong những trường hợp như vậy, dùng công cụ dịch thuật riêng của website có thể tiêu tốn nhiều tài nguyên và chậm hơn.

Google dự định cho phép các nhà phát triển truy cập tính năng dịch dựa trên AI sắp tới của Chrome thông qua một API JavaScript đơn giản.

Tính năng AI/API mới sẽ đơn giản hóa quá trình dịch thuật bằng cách sử dụng công cụ dịch tích hợp của Chrome cho nội dung hiện có hoặc với văn bản đầu vào, chẳng hạn diễn đàn hoặc dịch vụ chat thời gian thực.

Nó sẽ tải xuống mô hình học máy để dịch chính xác văn bản nếu mô hình dịch chưa được tích hợp vào trình duyệt.

Đề xuất của Google hiện tồn tại một số vấn đề quyền riêng tư, vì có khả năng cho phép một website xác định người dùng dựa trên ngôn ngữ hỗ trợ và trạng thái hoạt động của trình duyệt. Các nhà phát triển đang đưa ra các giải pháp để giảm thiểu rủi ro liên quan.

Ngoài ra, đề xuất còn đề cập đến việc cho phép các nhà phát triển xác định xem bản dịch được thực hiện trên thiết bị hay sử dụng dịch vụ đám mây nhằm đảm bảo không có văn bản nhạy cảm nào được gửi đến dịch vụ của bên thứ ba, gây rò rỉ dữ liệu. (Vietnamnet.vn 23/9) [Về đầu trang](#)

Anker thu hồi pin dự phòng vì nguy cơ cháy nổ tại Việt Nam

Ba mẫu pin dự phòng của Anker, bao gồm Power Bank, 334 MagGo Battery (PowerCore 10K) và MagGo Power Bank đang bị thu hồi trên toàn cầu do tiềm ẩn nguy cơ cháy nổ. Các sản phẩm này đã được bán tại Việt Nam trong giai đoạn từ tháng 1 đến tháng 9/2024.

Anker, một thương hiệu nổi tiếng về phụ kiện điện tử có trụ sở tại Thâm Quyển, Trung Quốc vừa thông báo thu hồi ba mẫu pin dự phòng do lỗi sản xuất.

Các mẫu sản phẩm bị ảnh hưởng gồm Power Bank, 334 MagGo Battery (PowerCore 10K) và MagGo Power Bank đều sử dụng pin lithium-ion và được phát hiện có nguy cơ quá nhiệt, gây tan chảy linh kiện nhựa bên trong, từ đó có thể dẫn đến cháy nổ.

Dù chưa ghi nhận bất kỳ vụ tai nạn nào liên quan đến các sản phẩm này, Anker vẫn quyết định thu hồi các lô sản xuất từ ngày 3/1 đến 17/9/2024 nhằm đảm bảo an toàn cho người dùng. Các sản phẩm trong danh sách thu hồi hiện cũng đang được bán tại Việt Nam.



Trong đó, mẫu Anker 334 MagGo Battery (PowerCore 10K), mã A1642 dung lượng 10.000 mAh có giá 1 triệu đồng; Power Bank, mã A1647 dung lượng 20.000 mAh, giá 1,38 triệu đồng và MagGo Power Bank, mã A1652 dung lượng 10.000 mAh, giá 1,4 triệu đồng.

Người dùng tại Việt Nam có thể kiểm tra mã số sản phẩm bằng cách nhìn vào đáy pin sạc. Nếu sở hữu một trong các mẫu pin thuộc diện thu hồi, người dùng được khuyến cáo không vứt pin vào thùng rác hoặc tái chế mà nên bảo quản chúng ở nơi an toàn và trả lại qua trang web do Anker cung cấp.

Anker cho biết, nguyên nhân của sự cố này bắt nguồn từ việc thay đổi nhà cung cấp mới trong quá trình sản xuất. Công ty đang thực hiện các biện pháp kiểm tra và rà soát kỹ lưỡng để ngăn chặn tình huống tương tự xảy ra trong tương lai. "Chúng tôi chân thành xin lỗi vì bất kỳ sự bất tiện và lo lắng nào mà sự việc này có thể gây ra cho khách hàng", đại diện của Anker chia sẻ. (Congluan.vn 23/9, Đức Anh) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Mỹ chuẩn bị cấm phần mềm ô tô Trung Quốc

Theo Bloomberg, chính quyền Tổng thống Mỹ Joe Biden có thể công bố lệnh cấm phần cứng và phần mềm Trung Quốc cho xe hơi thông minh vào ngày 23/9.

Hãng tin tài chính Bloomberg dẫn lời nguồn tin cho biết, Bộ Thương mại Mỹ đã họp với các chuyên gia trong ngành vài tháng gần đây để tìm cách giải quyết những lo ngại bảo mật do thế hệ xe thông minh mới đặt ra. Nó có thể bao gồm lệnh cấm sử dụng và thử nghiệm công nghệ Trung Quốc đối với hệ thống lái tự động và hệ thống liên lạc trong xe.

Dù chủ yếu tập trung vào phần mềm, các quy định được đề xuất cũng nhằm vào một số phần cứng, như hệ thống V2X mà các xe dùng để giao tiếp với hạ tầng đường bộ, xe thông minh khác và đám mây.

Nhiều ô tô ngày nay – dù là xe xăng hay xe điện – đều được trang bị các thiết bị để kết nối chung với Internet hoặc đám mây, trở thành mục tiêu của tấn công mạng.

Theo Bloomberg, các hạn chế nói trên xuất phát từ một cuộc điều tra các rủi ro an ninh mạng từ phần mềm xe hơi Trung Quốc hồi tháng 3.

Bloomberg nhận định, quy định chứa yếu tố bảo hộ vì hầu hết xe hơi mới đều kết nối với ít nhất một hệ thống thông tin giải trí, vì vậy, các nhà sản xuất ô tô Trung Quốc có thể bị cấm bán tại Mỹ nếu xe dùng công nghệ này. (Vietnamnet.vn 22/9) [Về đầu trang./.](#)

Biên tập viên Thanh Hương