

Năm 2023

THỨ NĂM

Phát hành: 25/5/2023

**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:***

<b>TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>1</b>
1. Khắc phục tình trạng manh mún, cát cứ thông tin, chia cắt và co cụm dữ liệu.....	1
2. Thu hồi sim không chuẩn hóa: Có xóa được cuộc gọi, tin nhắn rác? .....	3
3. Địa phương cần “cởi mở” để thúc đẩy liên kết vùng trong dữ liệu số .....	5
4. Bộ Công an sẽ số hóa dữ liệu người nghiện để đảm bảo công tác quản lý .....	7
5. Hà Nội: Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ để nâng cao chất lượng xe buýt .....	9
6. Phổ cập chữ ký số cá nhân để thúc đẩy phát triển kinh tế số.....	11
7. Hoàn thành khắc phục sự cố trên một nhánh cáp biển AAG.....	13
8. Thế giới chạy đua kiểm soát AI .....	14
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>15</b>
9. 6 cách khắc phục lỗi không thể sao lưu file trên PC Windows .....	15
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>18</b>
10. Microsoft công bố loạt tính năng AI mới.....	18
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>19</b>
11. Châu Phi đẩy nhanh việc sử dụng căn cước công dân kỹ thuật số .....	19
12. TikTok cam kết cho đối tác Mỹ kiểm duyệt nội dung.....	19

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Khắc phục tình trạng manh mún, cát cứ thông tin, chia cắt và co cụm dữ liệu**

Thủ tướng Chính phủ yêu cầu đẩy mạnh xây dựng, cập nhật, kết nối, liên thông các nền tảng số, Cơ sở dữ liệu quốc gia, Cơ sở dữ liệu chuyên ngành đồng bộ, thực chất, hiệu quả bảo đảm khắc phục tình trạng "manh mún", "cát cứ thông tin", "chia cắt" và "co cụm dữ liệu" như hiện nay.

Theo văn bản số 452/TTg-KSTT ngày 23/5/2023 của Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính ký ban hành về việc tháo gỡ các “điểm nghẽn” triển khai 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, tầm nhìn đến năm 2030 (Đề án 06). Thủ tướng Chính phủ yêu cầu:

Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang bộ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chịu trách nhiệm trước Thủ tướng Chính phủ chỉ đạo, tập trung nguồn lực đẩy nhanh số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính; thực hiện nghiêm việc ký số, gửi nhận văn bản và xử lý hồ sơ công việc trên môi trường điện tử tại các cấp chính quyền; đẩy mạnh xây dựng, cập nhật, kết nối, liên thông các nền tảng số, Cơ sở dữ liệu quốc gia, Cơ sở dữ liệu chuyên ngành đồng bộ, thực chất, hiệu quả bảo đảm khắc phục tình trạng "manh mún", "cát cứ thông tin", "chia cắt" và "co cụm dữ liệu" như hiện nay.

Thủ tướng Chính phủ yêu cầu các Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang bộ tập trung chỉ đạo hoàn thành việc cắt giảm, đơn giản hóa các thủ tục hành chính, giấy tờ liên quan đến quản lý dân cư theo yêu cầu của Chính phủ tại 19 Nghị quyết chuyên đề.

Cùng với đó, Bộ trưởng, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương kịp thời công bố và chỉ đạo cập nhật, công khai các thủ tục hành chính trên Cơ sở dữ liệu quốc gia về thủ tục hành chính, đồng thời hoàn thành việc tái cấu trúc, quy trình nghiệp vụ các thủ tục hành chính thuộc thẩm quyền giải quyết và kiến nghị cấp có thẩm quyền sửa đổi, đơn giản hóa các thủ tục hành chính, giấy tờ có liên quan. Thời hạn hoàn thành trước tháng 9 năm 2023.

Thủ tướng yêu cầu các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ khẩn trương, nghiêm túc rà soát và đề xuất mức phí, lệ phí thực hiện thủ tục hành chính theo hướng ưu đãi khi thực hiện dịch vụ công trực tuyến thuộc ngành, lĩnh vực mình, gửi Bộ Tài chính trong tháng 5 năm 2023 để tổng hợp, báo cáo Chính phủ. Trên cơ sở đề xuất của các Bộ, cơ quan, Bộ Tài chính chủ động phối hợp với các Bộ, cơ quan ban hành Thông tư quy định về giảm phí, lệ phí khi thực hiện dịch vụ công trực tuyến và trình Chính phủ ban hành quy định mức thu phí, lệ phí thuộc thẩm quyền của Chính phủ theo cơ chế ưu đãi nhằm khuyến khích người dân, doanh nghiệp thực hiện dịch vụ công trực tuyến.

Trên cơ sở Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) dự kiến được thông qua tại kỳ họp thứ 5, Quốc hội khóa XV (tháng 5 năm 2023), Thủ tướng giao Bộ Tư pháp chủ trì, phối hợp với Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Công an và các cơ quan liên quan khẩn trương rà soát, xác định những văn bản quy phạm pháp luật cần điều chỉnh ngay sau khi Luật Giao dịch điện tử (sửa đổi) ban hành; kịp thời tham mưu, đề xuất Chương trình, Kế hoạch sửa đổi, bổ sung các văn bản quy phạm pháp luật nêu trên, bảo đảm việc chuyển đổi từ phương thức làm việc truyền thống sang môi trường điện tử. Thời hạn hoàn thành trong tháng 6 năm 2023.

Bộ Thông tin và Truyền thông: (i) Chủ trì, phối hợp với Bộ Tư pháp, Bộ Tài chính, Bộ Kế hoạch và Đầu tư và các cơ quan liên quan nghiên cứu, đề xuất Chính phủ sửa đổi, bổ sung Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 5 tháng 9 năm 2019 quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước theo hình thức rút gọn; trong đó, có cơ chế, chính sách mới về đầu tư, về thuê dịch vụ công nghệ thông tin cho chuyển đổi số. Thời hạn hoàn thành trong tháng 7 năm 2023; (ii) Chủ trì, phối

hợp với Bộ Công an và các cơ quan liên quan khẩn trương hoàn thiện Quy hoạch hạ tầng thông tin và truyền thông thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050, trình Thủ tướng Chính phủ theo nhiệm vụ được giao tại Chỉ thị số 05/CT-TTg ngày 23 tháng 2 năm 2023; (iii) Xây dựng Nghị định quy định danh mục cơ sở dữ liệu quốc gia, việc xây dựng, cập nhật, duy trì và khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia, trình Chính phủ ban hành trong tháng 7 năm 2023; (iv) Cập nhật, ban hành Khung kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam (phiên bản 3.0) trong tháng 9 năm 2023; hướng dẫn, thẩm định chặt chẽ việc xây dựng Kiến trúc Chính phủ điện tử của các bộ, ngành, địa phương, bảo đảm phù hợp, đồng bộ với Khung kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam (phiên bản 3.0).

Thủ tướng cũng giao các bộ: Kế hoạch và Đầu tư chủ trì phối hợp với Bộ Tư pháp, Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Tài chính và các cơ quan liên quan nghiên cứu, báo cáo Thủ tướng Chính phủ phương án sửa đổi các quy định về đấu thầu để lựa chọn nhà thầu đối với các sản phẩm công nghệ thông tin có tính chất đặc thù (tài nguyên tri thức, sáng tạo, mới, khó xác định giá thầu, ít nhà cung cấp...). Thời gian hoàn thành trong tháng 9 năm 2023.

Bộ Công an chủ trì, phối hợp với các bộ, ngành, địa phương tích hợp, xác thực, hiển thị các thông tin, giấy tờ cá nhân trên ứng dụng VNeID, dần thay thế việc cung cấp các giấy tờ cá nhân trong thực hiện các giao dịch, thủ tục hành chính.. (Congluan.vn 24/5)  
[Về đầu trang](#)

### **Thu hồi sim không chuẩn hóa: Có xóa được cuộc gọi, tin nhắn rác?**

Bộ Thông tin và Truyền thông cho biết, hiện các doanh nghiệp viễn thông đã thu hồi hơn 985 nghìn thuê bao di động. Đây là những số điện thoại không cập nhật thông tin khớp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư nên bị chấm dứt hợp đồng theo Nghị định 49/2017/NĐ-CP về lĩnh vực viễn thông di động.

Mục đích của việc thu hồi nhằm giải quyết cuộc gọi rác, tin nhắn rác nhưng trên thực tế nhiều người dùng phản ánh, sau đợt chuẩn hóa thông tin thuê bao vừa rồi họ vẫn bị cuộc gọi quảng cáo dịch vụ làm phiền.

Chị Nguyễn Thanh Mai (Thanh Xuân, Hà Nội) chia sẻ: “Tôi thấy các cuộc gọi rác ngày càng sáng tạo, khi có cuộc gọi từ sim rác đến, trên màn hình của tôi xuất hiện tên người gọi giống như tôi đã lưu số điện thoại đó vào danh bạ vậy. Thậm chí nhiều cuộc gọi còn nhận là người quen của tôi và sau đó là màn giới thiệu chào bán sản phẩm. Đặc biệt các tin nhắn rác vẫn còn nhiều, có những tin nhắn rất vô lý như nhắc nhở tôi đỗ xe sai hay mời mở thẻ tín dụng, thậm chí tôi không trả lời tin nhắn thì đầu bên kia còn buông lời khiếm nhã”.

Còn với chị Nguyễn Việt Hà (phố Đội Cấn – Ba Đình – Hà Nội), vài tháng trở lại đây, gần như ngày nào chị cũng nhận được một vài cuộc gọi chào mời tham gia vào các sản đầu tư tài chính, chứng khoán quốc tế; tặng voucher du lịch nghỉ dưỡng... Hầu hết cuộc gọi chị nhận được đều trong giờ làm việc, thi thoảng có cuộc gọi lúc nửa đêm. Chị Hà

đã đăng ký số điện thoại của mình không nhận cuộc gọi quảng cáo nhưng vẫn tiếp tục bị làm phiền.

“Theo thông tin từ cơ quan quản lý thì từ ngày 15/5, gần 1 triệu SIM di động đã bị khóa hai chiều và trường hợp không chuẩn hóa thông tin bị các nhà mạng thu hồi. Mục đích của việc thu hồi nhằm giải quyết cuộc gọi rác. Thế nhưng thực tế cho thấy vấn nạn này vẫn gây phiền hà cho người dân” – chị Hà nói.

Đề cập đến thực trạng này, chị Nguyễn Ánh Phượng (Thanh Hà, Hải Dương) – chủ một đại lý SIM card điện thoại cho biết, thời gian vừa qua đại lý của chị cũng đã tư vấn khách hàng chuẩn hóa thông tin theo hướng dẫn của các nhà mạng. Gần đây đại lý của chị không còn tồn tại việc kích hoạt sim trước hoặc kích hoạt SIM không đúng với thông tin chính chủ. Tuy nhiên, theo chị Phượng trên hệ thống có thể vẫn còn những SIM có thông tin trùng khớp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư nên không bị khóa.

Một nguyên nhân nữa theo chị Phượng là việc bảo mật thông tin cá nhân của người dùng chưa tốt. “Bạn đi mua sắm, bạn đăng ký số điện thoại để tích điểm; đi du lịch, đi spa cũng để lại thông tin liên hệ... Không thể chắc chắn rằng bạn được bảo mật thông tin ở những nơi đã cung cấp, bởi dữ liệu cá nhân luôn là món hàng để mua bán” - chị Phượng nói.

Còn, theo ông Ngô Minh Hiếu - chuyên gia kỹ thuật tại Trung tâm Giám sát và An toàn không gian mạng quốc gia, cuộc gọi và tin nhắn rác ngoài việc thực hiện bởi các SIM rác thì một trong những nguồn phát chính là sử dụng các trạm BTS giả để gửi tin nhắn trực tiếp vào điện thoại mà không qua nhà mạng. Trạm này có kích thước ngang chiếc vali, có thể phủ sóng trong khoảng 2km và gửi đi cùng một lúc hàng nghìn tin nhắn. Nội dung tin nhắn thường là quảng cáo, hướng dẫn hoặc chứa đường link tới website giả mạo có tên gần giống với website chính thức của các ngân hàng để dẫn dụ và đánh cắp thông tin của người dùng.

Ông Hiếu cũng lưu ý “nếu khách hàng nhận được tin nhắn có nghĩa là kẻ lừa đảo chắc chắn đang trong phạm vi rất gần”.

Còn ông Võ Đỗ Thắng – Giám đốc Trung tâm Đào tạo quản trị mạng và an ninh mạng quốc tế Athena thì cho rằng, các quy định chế tài xử phạt chưa đủ mạnh, chưa đủ răn đe. Để phát hiện và ngăn chặn cuộc gọi và tin nhắn rác, ông Thắng nêu quan điểm: “Cơ quan quản lý nhà nước phải thường xuyên thực hiện việc thu hồi SIM không có thông tin chính chủ. Đồng thời cần có bộ phận tiếp nhận thông tin lừa đảo và phải xử lý, công khai rộng rãi thì người dân mới có niềm tin để thông báo”.

Để giải quyết tình trạng SIM rác, vừa qua, Bộ TTTT đã thành lập 82 đoàn thanh tra triển khai thanh tra đồng loạt trên cả nước đối với 8 doanh nghiệp viễn thông di động, chi nhánh của 8 doanh nghiệp viễn thông, các điểm cung cấp dịch vụ viễn thông và các tổ chức, cá nhân đăng ký số lượng lớn SIM thuê bao.

Ông Nguyễn Thành Chung - Chánh Thanh tra Bộ TTTT cho biết, quá trình thanh tra nhằm làm rõ các tổ chức, cá nhân, số lượng SIM vi phạm quy định quản lý thông tin thuê bao để yêu cầu doanh nghiệp viễn thông, tổ chức, cá nhân có liên quan chấn chỉnh, khắc phục tình trạng SIM rác nhằm đảm bảo trong thời gian tới thông tin thuê bao đầy đủ, chính xác, chính chủ sử dụng. Đồng thời ông Chung cũng đề nghị người sử dụng dịch vụ viễn thông nghiêm túc chấp hành pháp luật về quản lý thông tin thuê bao, không mua SIM đã kích hoạt sẵn, không sử dụng SIM đăng ký bằng thông tin của tổ chức, cá nhân khác để tránh các rủi ro pháp lý khi sử dụng các SIM không chính chủ. (Cafef.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

### **Địa phương cần “cởi mở” để thúc đẩy liên kết vùng trong dữ liệu số**

Diễn đàn chuyển đổi số là cơ hội để chia sẻ những mô hình kết nối, hợp tác giữa doanh nghiệp và chính quyền trong tạo lập và khai thác dữ liệu số, cung cấp các dịch vụ số cho người dân, doanh nghiệp.

Sáng 24/5 tại Hà Nội, Diễn đàn Cấp cao Chuyên đổi số Việt Nam-Châu Á 2023 (Vietnam-Asia DX Summit 2023) khai mạc với chủ đề: "Khai thác dữ liệu số và kết nối thông minh để thúc đẩy tăng trưởng kinh tế." Chương trình do Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ Công nghệ thông tin Việt Nam (VINASA) tổ chức dưới sự bảo trợ của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Diễn ra trong hai ngày 24 - 25/5, Diễn đàn gồm 6 phiên hội nghị chuyên đề, triển lãm nền tảng giải pháp số, và hoạt động kết nối giao thương, với hơn 2.000 lượt đại biểu trong nước và quốc tế tham dự.

Từ năm 2020, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 749/QĐ-TTg phê duyệt "Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030," Việt Nam đã có 3 năm chuẩn bị, nỗ lực, thử nghiệm và tăng tốc quá trình chuyển đổi. Đến nay, Chuyển đổi số tại Việt Nam đang bước vào giai đoạn tạo ra những kết quả thực chất, những giá trị thiết thực cho phát triển kinh tế, xã hội.

Năm 2023 được khẳng định là Năm Dữ liệu số quốc gia, là năm phát triển, kết nối, khai thác dữ liệu để tạo ra giá trị mới. Thủ tướng Chính phủ - Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số - đã ban hành kế hoạch hành động trọng tâm cho Năm Dữ liệu số.

Bộ Thông tin và Truyền thông cũng đã phê duyệt kế hoạch triển khai "Năm Dữ liệu số quốc gia" với các hoạt động nhằm thúc đẩy quản trị dữ liệu trên môi trường số. Theo đó, tập trung vào các mục tiêu lớn như sau:

- 100% bộ, ngành, địa phương ban hành danh mục cơ sở dữ liệu thuộc phạm vi quản lý và kế hoạch, lộ trình cụ thể để xây dựng, triển khai các cơ sở dữ liệu trong danh mục.

- Trên 50% bộ, ngành, địa phương ban hành kế hoạch triển khai nền tảng phân tích, xử lý dữ liệu tổng hợp cấp bộ, cấp tỉnh, có ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tối ưu hóa hoạt động.

- 100% bộ, ngành, địa phương cung cấp dịch vụ chia sẻ dữ liệu trên nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu (NDXP/LGSP).

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia (National Data Exchange Platform - Viết tắt: NDXP) được xây dựng, từng bước kết nối, chia sẻ dữ liệu giữa các bộ, ngành, địa phương.

Đến nay, nền tảng NDXP đã kết nối với hệ thống của 90 cơ quan, đơn vị; trong đó có 85 LGSP (Nền tảng tích hợp, chia sẻ dùng chung cấp tỉnh) của bộ, ngành, địa phương; 10 cơ sở dữ liệu và 08 hệ thống thông tin có quy mô, phạm vi từ trung ương đến địa phương. Tổng số giao dịch thực hiện thông qua NDXP trong năm 2022 là 876 triệu giao dịch tăng 4,86 lần so với năm 2021. Trung bình 1 ngày có 2,4 triệu giao dịch.

Như các chuyên gia đã chia sẻ, muốn tạo lập được dữ liệu số thì phải có hạ tầng số, nền tảng số và hệ thống các dịch vụ số được kết nối, chia sẻ và liên thông với nhau. Qua đó, hình thành cơ sở dữ liệu quốc gia, bước đầu tạo nên bức tranh tổng thể về các địa phương, các vùng, các Bộ, Ban, Ngành.

Cùng với việc tạo lập dữ liệu, muốn khai thác dữ liệu số hiệu quả, tạo ra những giá trị mới, tạo đột phá trong phát triển kinh tế số - xã hội số, phải có những mô hình, kế hoạch hợp tác cụ thể để chia sẻ và cùng khai thác dữ liệu số. Đây chính là khâu cần đến sự tăng cường hợp tác giữa các bên.

Đề cập đến chủ đề này tại Diễn đàn Vietnam-Asia DX Summit 2023, nhiều đại biểu dự diễn đàn cho rằng để khai thác dữ liệu số hiệu quả, các chính quyền địa phương phải "cởi mở," sáng tạo và linh hoạt hơn trong chính sách quản lý dữ liệu; cùng hợp tác, chia sẻ, sử dụng dữ liệu số một cách thông minh để nhanh chóng có những mô hình quản trị mới giải quyết bài toán của địa phương, tạo ra dịch vụ mới, mô hình kinh tế số mới cho địa phương. Từ đó, thúc đẩy liên kết vùng trong dữ liệu số.

Tại sự kiện, Phó Thủ tướng Chính phủ Trần Hồng Hà đã chỉ đạo: "Chuyển đổi số quốc gia phải lấy phát triển Chính phủ số đóng vai trò dẫn dắt, kiến tạo phát triển, giải quyết các vấn đề lớn về phát triển kinh tế xã hội, thúc đẩy quản trị quốc gia; quản lý nhà nước hiệu lực, hiệu quả; tạo thuận lợi cho người dân, doanh nghiệp trong đầu tư, sản xuất và kinh doanh... đây là xu hướng tất yếu, khách quan đối với mọi quốc gia trên thế giới và Việt Nam. Vì vậy, các Bộ, Ngành, Địa phương cần thực hiện một số nhiệm vụ như: Rà soát, hoàn thiện thể chế, cơ chế, chính sách tạo thuận lợi cho doanh nghiệp số phát triển và hình thành các mô hình kinh doanh mới. Cùng với đó, đồng hành cùng doanh nghiệp số, tích cực tháo gỡ khó khăn, vướng mắc, cắt giảm chi phí tuân thủ; xây dựng các cơ

chế, chính sách đặc thù cho phát triển doanh nghiệp số để tiếp cận được vốn, chuyên gia công nghệ, đào tạo, thu hút nhân lực cho phát triển."

Phó Thủ tướng cũng nhấn mạnh việc đẩy mạnh phát triển hạ tầng số; đảm bảo an toàn thông tin mạng; xây dựng hệ sinh thái các sản phẩm, dịch vụ, giải pháp trong lĩnh vực công nghệ số cung cấp. Tăng cường hợp tác quốc tế trong chuyên đổi số, nhất là hợp tác đầu tư, chuyên gia công nghệ, thu hút và đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao.

Ông Nguyễn Văn Khoa - Chủ tịch VINASA chia sẻ tại sự kiện, để thúc đẩy tiến trình này, Việt Nam cần một chiến lược tổng thể dữ liệu số quốc gia. Chiến lược là phương pháp luận và kế hoạch tạo, kết nối và dùng dữ liệu để đạt mục tiêu thúc đẩy kinh tế xã hội với những sự chuẩn bị nhân lực, kiến trúc dữ liệu và mô hình quản trị dữ liệu. Đây sẽ là kim chỉ nam cho tạo lập và khai thác dữ liệu số mang lại những giá trị lớn cho kinh tế, tại Việt Nam.

"Chúng tôi thật sự nhìn thấy có dữ liệu là mỏ vàng, đây là lúc “mỏ vàng” bắt đầu lộ thiên. Đây là lúc chúng ta bắt tay vào công cuộc chuyên đổi số mạnh mẽ hơn. Nói là “mỏ vàng” nhưng khai thác mỏ vàng như thế nào là một con đường dài," ông Khoa nhấn mạnh.

Tại hội nghị, đại diện các Tập đoàn công nghệ lớn Việt Nam như Viettel, VNPT, FPT, MISA, FSI đã chia sẻ những mô hình kết nối, hợp tác giữa doanh nghiệp và chính quyền trong tạo lập và khai thác dữ liệu số, đưa ra những dịch vụ số cung cấp cho người dân, doanh nghiệp. Các đại biểu quốc tế cũng chia sẻ những mô hình hợp tác hữu ích.

Ông Nguyễn Văn Khoa - Chủ tịch VINASA cho biết : "Cộng đồng doanh nghiệp công nghệ số kỳ vọng và luôn sẵn sàng sát cánh cùng Chính phủ, các địa phương, các Ban, Bộ, Ngành, các tổ chức để chung tay: Một, tư vấn, góp ý xây dựng một hành lang pháp lý thông thoáng, chiến lược dữ liệu bài bản; Hai là tham gia xây dựng những hạ tầng dữ liệu số tiên tiến, hiện đại, hiệu quả; Ba là hỗ trợ kết nối và chia sẻ dữ liệu giữa các địa phương, các cơ quan, ban, ngành; Bốn là xây dựng mô hình và hợp tác khai thác dữ liệu nhằm tạo ra những dịch vụ mới phục vụ người dân, doanh nghiệp, tạo ra những giá trị mới cho nền kinh tế - xã hội."

Ban Tổ chức kỳ vọng, Diễn đàn Chuyên đổi số Việt Nam-Châu Á năm nay thực sự đánh dấu bước ngoặt về tạo lập dữ liệu số trên toàn quốc, kết nối dữ liệu và khai thác nó một cách thông minh trong khuôn khổ pháp lý để xử lý các bài toán lớn, tạo ra cơ hội kinh doanh, phát triển nền kinh tế Việt Nam bền vững. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/5)

[Về đầu trang](#)

### **Bộ Công an sẽ số hóa dữ liệu người nghiện để đảm bảo công tác quản lý**

Tất cả những thông tin, hình ảnh về người nghiện, người sử dụng trái phép chất ma túy và người sau cai nghiện ma túy đều được cập nhật trên hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia để quản lý tốt hơn.

Theo số liệu báo cáo của Ủy ban Quốc gia phòng chống AIDS và phòng chống tệ nạn ma túy, hiện nay toàn quốc có 196.110 người nghiện ma túy, 50.962 người sử dụng trái phép chất ma túy, 15.455 người bị quản lý sau cai nghiện. Bộ Công an sẽ số hóa dữ liệu về số người trên, góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý người sử dụng trái phép chất ma túy, người nghiện ma túy.

“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, tầm nhìn đến 2030” (Đề án 06) của Chính phủ được xem là dấu mốc đặc biệt quan trọng trong tiến trình phát triển, xây dựng Chính phủ số, công dân số, xã hội số hiện đại.

Đề án 06 có mục tiêu hướng tới 5 nhóm tiện ích cụ thể: Ứng dụng dữ liệu dân cư phục vụ giải quyết thủ tục hành chính và cung cấp dịch vụ công trực tuyến, trong đó ưu tiên hàng đầu là 25 thủ tục thiết yếu liên quan đến người dân; Ứng dụng phục vụ phát triển kinh tế, xã hội; Ứng dụng phục vụ xây dựng công dân số; Hoàn thiện hệ sinh thái phục vụ kết nối, khai thác, bổ sung làm giàu dữ liệu dân cư; ứng dụng phục vụ chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo các cấp.

Để góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý người sử dụng trái phép chất ma túy, người nghiện ma túy, Bộ Công an sẽ sử dụng hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và cơ sở dữ liệu căn cước công dân để cập nhật thông tin về người nghiện ma túy, người sử dụng trái phép chất ma túy vào hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, trích xuất cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và cơ sở dữ liệu căn cước công dân để bổ sung hình ảnh, danh chỉ bản, thông tin về đối tượng có liên quan đến ma túy.

Trong đó, Hà Nội là một trong những địa phương đi đầu trong thực hiện mô hình này. Theo Kế hoạch số 43/KH-UBND của Ủy ban nhân dân TP Hà Nội về phòng, chống ma túy trên địa bàn TP năm 2023, Hà Nội sẽ xây dựng, số hóa số liệu, dữ liệu về người nghiện, người sử dụng trái phép chất ma túy đảm bảo đúng, đủ và có giá trị.

Theo đó, 100% người có hành vi sử dụng trái phép chất ma túy được phát hiện, lập hồ sơ quản lý người sử dụng trái phép chất ma túy theo quy định; 100% người hoàn thành chương trình cai nghiện ma túy được lập hồ sơ đưa vào quản lý người sau cai nghiện ma túy ở địa phương.

Trên 80% số người nghiện và người sử dụng trái phép chất ma túy có hồ sơ quản lý được tiếp cận dịch vụ tư vấn, điều trị, cai nghiện ma túy, hỗ trợ hòa nhập cộng đồng. Lập 1.200 hồ sơ đề nghị Tòa án nhân dân các quận, huyện, thị xã ra quyết định xử lý vi phạm hành chính đưa người nghiện ma túy vào cơ sở cai nghiện bắt buộc.

TP cũng tích cực vận động đưa người nghiện, người sử dụng trái phép chất ma túy đi cai nghiện tự nguyện tại các cơ sở cai nghiện ma túy. Tổ chức thực hiện cai nghiện ma túy tại gia đình và cộng đồng, phát triển các mô hình cai nghiện hiệu quả tại cộng đồng.



Duy trì các mô hình quản lý, chăm sóc, hỗ trợ người sau cai nghiện tại nơi cư trú tại các xã, phường, thị trấn đã triển khai năm 2021 và 2022, phát triển mới các mô hình tại các xã, phường, thị trấn năm 2023.

Có thể khẳng định, việc số hóa số liệu, dữ liệu về người nghiện và người sử dụng trái phép chất ma túy giúp thông tin dữ liệu được chính xác, tiết kiệm kinh phí và thời gian, đồng bộ thống nhất dữ liệu phục vụ hiệu quả công tác phòng, chống ma túy tại Việt Nam. (Congan.com.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

### **Hà Nội: Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ để nâng cao chất lượng xe buýt**

Tổng Công ty Vận tải Hà Nội lắp đặt thiết bị giám sát hành trình GPS cho tất cả xe buýt, áp dụng QRcode của VNPay để thanh toán mua vé không dùng tiền mặt trên tuyến BRT, tuyến buýt đi sân bay.

Để nâng cao chất lượng phục vụ hành khách đi xe buýt, nhiều năm qua, Tổng công ty Vận tải Hà Nội đã triển khai đồng bộ các giải pháp; trong đó, việc ứng dụng công nghệ trong quản lý điều hành là nhiệm vụ thường xuyên được ưu tiên.

Đến nay, 100% xe buýt của Tổng Công ty Vận tải Hà Nội đã được lắp đặt thiết bị giám sát hành trình GPS.

Thông qua hệ thống giám sát hành trình, Tổng công ty có thể kiểm soát hoạt động của xe khi đang vận hành trên tuyến như đưa ra các cảnh báo về xe chạy quá tốc độ, tăng tốc đột ngột, phanh gấp; ghi nhận các trường hợp vi phạm về dừng đỗ đón trả khách, mở cửa khi đang vận hành hay thời gian làm việc liên tục của lái xe.

Những thông tin dữ liệu được tổng hợp, phân tích và đưa ra những cảnh cáo, khuyến nghị để xử lý vi phạm chất lượng dịch vụ cũng như để xây dựng các chương trình đào tạo nhằm nâng cao hơn nữa chất lượng dịch vụ.

Đề tạo thuận lợi cho khách hàng trong việc sử dụng dịch vụ xe buýt, trên các xe đều có hệ thống thông báo tự động điểm dừng tiếp theo trước khi xe đến giúp hành khách chủ động xác định điểm dừng cần xuống.

Hệ thống cho phép xác định vị trí và trạng thái xe hoạt động trên tuyến, cập nhật 2-5 phút/lần, sau khi được chuyển sang dạng web server, cho phép khai thác thông tin trực tuyến qua kết nối Internet, tần suất cập nhật thông tin là 10 giây/lần. Tổng công ty còn cung cấp miễn phí thời gian thực các hoạt động các tuyến xe buýt.

Theo Tổng Công ty Vận tải Hà Nội, nhằm đáp ứng nhu cầu ngày một cao hơn của người dân khi đi xe buýt, với phương châm phục vụ, lấy “Khách hàng là trung tâm,” những năm gần đây, Tổng công ty đã tiếp tục có những giải pháp cụ thể nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ hướng tới hành khách.

Tổng công ty đã xây dựng Trung tâm điều hành thông minh; thành lập Trung tâm chăm sóc khách hàng (Call Center), nay là Phòng Khách hàng Hanoibus với ra số Hotline đường dây nóng 19001296 nhằm tư vấn, hỗ trợ đầy đủ và kịp thời các thông tin về dịch vụ xe buýt, tiếp nhận và xử lý nhanh những thông tin góp ý, phản ánh, kiến nghị của hành khách đi xe buýt.

Hiện nay, qua khảo sát đánh giá sự hài lòng khách hàng trong việc giải quyết các vụ việc theo yêu cầu, tỷ lệ hài lòng đạt được kết quả cao.

Đối với phần mềm timbuyt.vn là phần mềm công nghệ với nhiều tiện ích, cung cấp miễn phí cho hành khách đi xe buýt, có tính tương tác cao tương tự phần mềm của Uber, Grap; được Tổng công ty đầu tư xây dựng phục vụ mạng lưới tuyến xe buýt chung của toàn thành phố.

Với phần mềm này người dùng điện thoại di động không có kết nối internet vẫn có thể tìm kiếm đường đi của xe buýt cũng như tra cứu thông tin các tuyến buýt về lộ trình, điểm dừng đỗ, thời gian, tần suất hoạt động.

Phần mềm được thiết kế sử dụng trên các thiết bị di động dành cho cả 2 hệ điều hành Androi và IOS, sử dụng ngôn ngữ Tiếng Việt và Tiếng Anh.

Khi hành khách sử dụng ứng dụng phần mềm timbuyt.vn sẽ được cung cấp về thời gian xe đến điểm dừng để hành khách chủ động đón xe. Bên cạnh đó, phần mềm timbuyt.vn hiện nay còn bổ sung tính năng đăng ký làm thẻ và mua tem vé tháng online và giao tem, thẻ đến địa chỉ khách hàng, bổ sung thêm thông tin dịch vụ tuyến đối với các tuyến buýt ngoài TCT để tăng sự tiện ích cho khách hàng (đây là ứng dụng cung cấp đầy đủ thông tin, tần suất, lộ trình 100% tuyến buýt trợ giá trên địa bàn Thành phố Hà Nội và các tuyến buýt chất lượng cao 68-86 đi Sân bay Nội Bài cũng như tuyến xe buýt 2 tầng Citytour).

Tổng Công ty cũng đã áp dụng QRcode của VNPay để thanh toán mua vé xe buýt không dùng tiền mặt trên tuyến buýt nhanh BRT, tuyến buýt đi sân bay Nội Bài (68-86) và một số tuyến buýt khác.

Bên cạnh đó, các phần mềm ứng dụng trong công tác quản lý điều hành khác như phần mềm quản lý kỹ thuật phương tiện, phần mềm quản lý nhân sự, phần mềm kế toán, phần mềm chăm sóc khách hàng, phần mềm vé lệnh, vé tháng... cũng đã được áp dụng thường xuyên từ Tổng Công ty đến các đơn vị trực thuộc nhằm nâng cao tính năng trao đổi và quản lý được thống nhất.

Với việc triển khai áp dụng các ứng dụng công nghệ vào công tác điều hành, Tổng công ty Vận tải Hà Nội được coi là đơn vị tiên phong ứng dụng công nghệ thông minh, được đầu tư công phu, bài bản với mục tiêu cung cấp những tiện ích, dịch vụ tốt nhất cho khách hàng.

Thời gian tới, Tổng Công ty Vận tải Hà Nội tiếp tục cân đối nguồn lực để tăng cường ứng dụng công nghệ, các phần mềm vào công tác quản trị và nâng cao chất lượng phục vụ hành khách, tiếp tục nâng cấp và hoàn thiện các phần mềm đang áp dụng cho phù hợp với nhu cầu và xu thế phát triển của khoa học công nghệ, tiếp cận các ứng dụng công nghệ, điện tử mới... góp phần phục vụ hiệu quả nhu cầu đi lại của người dân, thêm các hình thức tiếp cận cho người dân đến với xe buýt, thực hiện quyết tâm của thành phố hướng tới một hệ thống vận tải hành khách công cộng văn minh, hiện đại, bền vững.

Trước mắt, trong năm nay, Tổng công ty Vận tải Hà Nội tiếp tục chuẩn bị vận hành phương tiện sử dụng năng lượng sạch, sẵn sàng triển khai theo chỉ đạo của thành phố khi đáp ứng đủ điều kiện; đồng thời tăng cường hơn nữa các giải pháp kiểm soát, nâng cao chất lượng dịch vụ xe buýt.

Tổng công ty sẽ tập trung chuyên sâu vào 4 nhóm giải pháp gồm nâng cao chất lượng dịch vụ, ứng dụng công nghệ số, đào tạo và truyền thông. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

### **Phổ cập chữ ký số cá nhân để thúc đẩy phát triển kinh tế số**

Trong bối cảnh đẩy mạnh chuyển đổi số quốc gia, thúc đẩy xây dựng Chính phủ số, phát triển kinh tế số và xã hội số, việc sử dụng chữ ký số trong các giao dịch điện tử đã được xác định là một giải pháp quan trọng.

Việc triển khai sử dụng chữ ký số đã và đang mang lại nhiều lợi ích cho các cơ quan, tổ chức và cá nhân như tăng cường bảo mật; giảm chi phí hoạt động, cải thiện năng suất; nâng cao trải nghiệm người dùng.

Theo chia sẻ của đại diện Trung tâm Chứng thực điện tử quốc gia (NEAC), Bộ TT&TT, trên khắp thế giới, luật pháp đang bắt kịp với việc áp dụng ngày càng nhiều chữ ký số. Ở nhiều quốc gia, hồ sơ điện tử và chữ ký số hiện được coi như bất kỳ loại dữ liệu điện tử nào khác và được chấp nhận như hồ sơ trên giấy.

Tại Việt Nam, giai đoạn 2018 - 2022, số lượng các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng chứng kiến sự tăng trưởng vượt bậc, cho thấy tiềm năng phát triển của thị trường cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số. Tính đến cuối năm ngoái, cả nước đã có 23 tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng (CA công cộng).

Tuy vậy, theo thống kê của NEAC, trong khi 100% doanh nghiệp đã sử dụng chữ ký số với các giao dịch chủ yếu là kê khai thuế, hải quan, bảo hiểm xã hội..., tỷ lệ người dân có chứng thư số cá nhân, sử dụng chữ ký số vẫn còn rất khiêm tốn.

Cụ thể, tính đến tháng 5/2023, trên toàn quốc, có gần 2,1 triệu chứng thư số công cộng đang hoạt động, trong đó gần 1,6 triệu chứng thư số doanh nghiệp, tổ chức và 483.675 chứng thư số cá nhân, chiếm tỷ lệ lần lượt là 76,74% và 23,25%.

Để gỡ “nút thắt” về ứng dụng chữ ký số cá nhân, bên cạnh việc đẩy mạnh tuyên truyền, trong hơn 2 năm qua, Bộ TT&TT, trực tiếp là NEAC đã thực hiện các bước cần thiết cho việc cung cấp chứng thư số theo mô hình ký số từ xa. Tính đến cuối năm ngoái, Bộ TT&TT đã cấp phép cung cấp dịch vụ chữ ký số theo mô hình ký số từ xa cho 7 CA công cộng và ký số trên thiết bị di động (SIMPKI) cho 2 CA công cộng.

Phương thức ký số từ xa hoặc ký số trên thiết bị di động cho phép người dùng có thể ký trên nhiều thiết bị như điện thoại thông minh, máy tính bảng, máy tính xách tay. Đây là giải pháp được kỳ vọng sẽ tạo sự bùng nổ chữ ký số cá nhân, sau khi được tích hợp vào các nền tảng thanh toán hoặc các ứng dụng trong giáo dục, y tế, chăm sóc sức khỏe, thuế thu nhập cá nhân.

Trong Chiến lược quốc gia phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, Thủ tướng Chính phủ đã đặt mục tiêu tỷ lệ dân số trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử cá nhân đạt trên 50% vào năm 2025 và 70% vào năm 2030. Chiến lược cũng xác định triển khai ký số từ xa theo hướng ưu tiên phổ cập việc sử dụng chữ ký số cá nhân cho người dân một cách đơn giản, thuận tiện, an toàn là 1 nhiệm vụ trọng tâm.

Trao đổi với VietNamNet, ông Nguyễn Khơ Din, Phó Chủ tịch, Tổng thư ký Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam nhận định, thời gian qua, thị trường chữ ký số ở Việt Nam đã có những bước tiến quan trọng, sẵn sàng cho việc phổ cập chữ ký số đến toàn dân, góp phần quan trọng vào công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

“Hạ tầng số đã được xác định phải đi trước một bước. Danh tính số và chữ ký số là những bộ phận quan trọng của hạ tầng số. Việc phổ cập chữ ký số toàn dân có tầm quan trọng lớn đối với tiến trình chuyển đổi số, sự phát triển kinh tế số và xã hội số”, ông Nguyễn Khơ Din chia sẻ.

Tuy vậy, theo phân tích của ông Nguyễn Khơ Din, việc phổ cập chữ ký số tới toàn dân có thành công hay không phụ thuộc vào nhiều yếu tố. Trong đó, 3 yếu tố mang tính then chốt là quy định, chính sách hiện còn thiếu, cơ quan nhà nước đang tích cực chỉnh sửa và ban hành; các dịch vụ tiếp nhận chữ ký số cần đẩy mạnh hơn nữa; đơn vị cung cấp dịch vụ cần tiếp tục đầu tư hạ tầng và nguồn nhân lực để đáp ứng yêu cầu.

Ở góc độ của chuyên gia bảo mật, ông Vũ Ngọc Sơn, Giám đốc Kỹ thuật của Công ty NCS nhấn mạnh, chữ ký số cá nhân giúp giải quyết tất cả các giao dịch điện tử cần xác thực danh tính của người dùng, vì vậy nó sẽ là thành phần không thể không có trong phát triển kinh tế số.

Cụ thể, việc phổ cập chữ ký số cá nhân sẽ giúp giải quyết tất cả các thủ tục hành chính qua mạng, rút ngắn thời gian xử lý hồ sơ, giảm thiểu chi phí hành chính. Đồng thời, đảm bảo thông tin không bị xóa sửa trên đường truyền; nâng cao hiệu quả và tính minh bạch của các giao dịch trực tuyến. Bên cạnh đó, chữ ký số cá nhân còn có thể ứng dụng để thay thế việc xác thực bằng mã OTP trong các giao dịch ngân hàng, tài chính, với tính bảo mật cao hơn.

“Nếu mỗi người dân có 1 định danh số và 1 chữ ký số, chúng ta tiến dần tới xã hội không giấy tờ. Theo đó, phần lớn các thủ tục có thể thực hiện qua mạng mà vẫn đảm bảo độ tin cậy tương đương giấy tờ in. Khi các hoạt động kinh tế, xã hội đều được thực hiện qua mạng sẽ đẩy mạnh phát triển hạ tầng CNTT, phát triển các ứng dụng số cũng như đẩy mạnh việc khai thác dữ liệu số. Đó sẽ là một cuộc cách mạng về chuyển đổi số toàn diện cho tất cả người dân”, ông Vũ Ngọc Sơn nêu quan điểm. (Vietnamnet.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

### **Hoàn thành khắc phục sự cố trên một nhánh cáp biển AAG**

Ngày 24/5, thông tin từ cơ quan chức năng cho biết, lỗi trên cáp quang biển nhánh S1I hướng kết nối đi Hong Kong (Trung Quốc) của tuyến cáp quang biển AAG đã được khắc phục xong. Lưu lượng dữ liệu internet qua kênh truyền trên hướng cáp này đã được khôi phục.

AAG là một trong 5 tuyến cáp quang biển quốc tế đang chiếm phần lớn dung lượng kết nối internet từ Việt Nam đi quốc tế, cùng với 4 tuyến khác gồm SMW3, AAE-1, APG và IA. Tuyến cáp quang biển AAG có chiều dài 20.191km, kết nối trực tiếp khu vực Đông Nam Á với Hoa Kỳ. Được đưa vào khai thác từ tháng 11/2009, cáp AAG đi qua Malaysia, Singapore, Thái Lan, Việt Nam (nhánh cáp rẽ vào Việt Nam dài 314km, điểm cáp bờ tại Bà Rịa - Vũng Tàu), Brunei, Hong Kong (Trung Quốc), Philippines và Hoa Kỳ.

Đầu tháng 5/2023, hai tuyến cáp quang biển quốc tế là IA, SMW3 đã hoàn thành việc sửa chữa. Sự cố xảy ra cuối tháng 11/2022 trên phân đoạn S1H của tuyến cáp AAE-1 đã được khắc phục xong, khôi phục hoàn toàn kênh truyền trên tuyến vào ngày 20/5.

Như vậy, đến thời điểm hiện tại, chỉ còn các nhánh cáp biển hướng đi Singapore của AAG và tuyến APG vẫn đang gặp lỗi. Dự kiến, sự cố trên các nhánh S1B, S1D và S1G hướng kết nối Singapore của tuyến cáp AAG sẽ được khắc phục xong trong tháng 5/2023. Việc sửa chữa các lỗi trên tuyến cáp biển APG dự kiến sẽ được hoàn thành trong tháng 6/2023.

Theo Cục Viễn thông, Bộ Thông tin và Truyền thông, thời gian tới, Bộ Thông tin và Truyền thông sẽ đôn đốc, hướng dẫn các doanh nghiệp viễn thông nghiên cứu, xây dựng thêm từ 4 - 6 tuyến cáp quang biển mới, phù hợp với dự thảo “Quy hoạch hạ tầng thông tin và truyền thông 2021 - 2030 để bảo đảm đáp ứng nhu cầu đến năm 2030”. Dự kiến, trong năm nay và đầu năm 2024, các doanh nghiệp sẽ đưa vào sử dụng thêm hai tuyến

cấp biên là ADC, SJC2 với điểm cập bờ đặt tại Bình Định. (TTXVN/Baotintuc.vn 24/5)  
[Về đầu trang](#)

## **Thế giới chạy đua kiểm soát AI**

Nếu vài tháng trước, mọi người hào hứng khi ứng dụng Chat GPT ra đời thì nay, làn sóng chỉ trích trí tuệ nhân tạo (AI) đang dâng cao tại các cường quốc công nghệ. Gần đây, các cơ quan quản lý khắp thế giới đang tìm cách đẩy mạnh quyền kiểm soát của họ đối với AI.

AI là một nhánh của khoa học máy tính liên quan đến việc mô phỏng quá trình ra quyết định và suy nghĩ của con người. Với sự xuất hiện của AI, nhiều hoạt động trong cuộc sống hằng ngày đã trở nên thuận tiện hơn. Tuy nhiên, công nghệ này vẫn đặt ra những thách thức lớn, trong đó có phương thức tương tác với con người.

Một trong những mối quan tâm lớn nhất là quyền riêng tư và bảo mật dữ liệu người dùng. Dù đã có những quy định về vấn đề này, nhiều công ty vẫn phớt lờ khi thu thập dữ liệu cá nhân. Giới chuyên gia lo ngại tình trạng vi phạm có thể gia tăng khi con người sử dụng AI nhiều hơn. AI có nguy cơ gây hại cho con người nếu không được kiểm soát đúng cách. Công nghệ này có thể gây ra các vấn đề về an toàn trong lĩnh vực kỹ thuật số hoặc tài chính.

Giới chuyên gia cũng lo ngại nguy cơ AI tự phát triển hành vi mang tính phá hoại trong quá trình thực hiện nhiệm vụ. Trong trường hợp được sử dụng với mục đích sai trái, công nghệ này có thể gây ra những hậu quả khó lường như thao túng dư luận xã hội hay phát tán những thông tin không chính xác...

AI sẽ thay thế vai trò của con người trong công việc. Khi trí tuệ nhân tạo trở nên vượt trội ở mọi lĩnh vực, cơ hội đối với con người cũng sẽ ít đi. Trong báo cáo mới, các nhà kinh tế học của Goldman Sachs ước tính 18% số việc làm trên toàn cầu có thể được máy tính hóa, và mức độ ảnh hưởng sẽ thể hiện rõ ràng ở những nền kinh tế hiện đại hơn là các thị trường mới nổi. Những người làm việc trong lĩnh vực hành chính và luật sư là nhóm đối mặt nguy cơ cao nhất.

Nhờ tốc độ phát triển vượt bậc, AI còn có khả năng tạo ra những video và hình ảnh giả mạo, hay còn gọi là "Deepfake", đạt độ chân thực đáng kinh ngạc. Trong trường hợp bị sử dụng với mục đích trái phép, "Deepfake" sẽ trở thành công cụ tiếp tay cho hành vi lừa đảo, tạo những nội dung không lành mạnh... gây ảnh hưởng trực tiếp đến danh dự hoặc sinh kế của những cá nhân bị lợi dụng.

Gần đây, nhà khoa học tiên phong nghiên cứu về trí tuệ nhân tạo Geoffrey Hinton đã đưa ra cảnh báo rằng, AI có thể gây ra mối đe dọa khẩn cấp hơn cả biến đổi khí hậu. Ông Hinton lo ngại về mối đe dọa từ AI, nếu các loại máy móc được trang bị công nghệ thông minh hơn cả con người và kiểm soát thế giới.

Ngày 16-5, Sam Altman, Giám đốc điều hành (CEO) công ty OpenAI, "cha đẻ" của ứng dụng ChatGPT, cho rằng cần có các quy định đối với AI. Theo ông Altman, trong thời gian tới, AI do OpenAI phát triển sẽ giải quyết một số thách thức lớn nhất trên thế giới như biến đổi khí hậu và điều trị bệnh ung thư. Tuy nhiên, trước những lo ngại về thông tin sai lệch, đảm bảo việc làm và các rủi ro tiềm tàng khác, ông cho rằng sự can thiệp của chính phủ thông qua các quy định có ý nghĩa quan trọng để giảm thiểu các nguy cơ tiềm tàng của những công nghệ ngày càng phát triển. Ông khuyến nghị Chính phủ Mỹ có thể cân nhắc kết hợp các yêu cầu cấp phép và thử nghiệm trước khi phê duyệt các mô hình AI nhiều tính năng, đồng thời xem xét thẩm quyền thu hồi giấy phép trong trường hợp vi phạm quy định.

Châu Âu là khu vực đi tiên phong trong việc thiết lập quy định kiểm soát các công nghệ mới. Hôm 11-5 vừa qua, Ủy ban Thị trường nội khối và Ủy ban Về quyền tự do dân sự thuộc Liên minh châu Âu (EU) đã thông qua hơn 3.000 điều chỉnh trong dự luật quản lý AI của khối này. Những thay đổi mới trong dự luật yêu cầu các đơn vị phát triển AI tiến hành việc đánh giá mức độ an toàn, có giải pháp quản lý dữ liệu và giảm thiểu rủi ro trước khi đưa sản phẩm ra thị trường. Các công cụ AI cũng phải gửi thông báo lưu ý người dùng rằng sản phẩm của các công cụ này là do máy móc tạo ra, không phải con người. Việc sử dụng công nghệ xác thực sinh trắc học, đặc biệt là nhận diện khuôn mặt, sẽ bị cấm ở nơi công cộng, trừ trường hợp chống khủng bố. Bên cạnh đó, cảnh sát cũng bị cấm dùng AI để đánh giá khả năng phạm tội của một người dựa trên hồ sơ tiền án. Dự kiến, Nghị viện châu Âu sẽ tiến hành biểu quyết thông qua dự thảo luật này vào giữa tháng 6 tới.

Trong khi đó, chính phủ Mỹ cũng đã bắt đầu tăng tốc trong cuộc đua quản lý AI. Hôm 4-5, Tổng thống Mỹ Joe Biden và một số quan chức chính phủ đã gặp gỡ CEO các công ty AI hàng đầu, bao gồm Microsoft và Google, để thảo luận về sự phát triển cũng như những rủi ro của công nghệ này. Trước đó, hồi cuối tháng 4, Ủy ban Thương mại liên bang và bộ phận Dân quyền của Bộ Tư pháp Mỹ cũng cho biết sẽ sử dụng các cơ quan pháp lý của mình để chống lại mọi nguy hại liên quan đến AI.

Còn tại Anh, chính phủ nước này cho biết, đã lên kế hoạch phân chia trách nhiệm quản lý AI giữa các cơ quan quản lý nhân quyền, sức khỏe và an toàn cũng như cạnh tranh, thay vì tạo ra một cơ quan mới. "AI có tiềm năng biến đổi mọi khía cạnh trong cuộc sống của chúng ta. Tất cả chúng ta đều biết điều đó", Thủ tướng Rishi Sunak nhận định. (Cadn.com.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **6 cách khắc phục lỗi không thể sao lưu file trên PC Windows**

Sao lưu các file quan trọng là điều cần thiết để kiểm tra và lưu trữ các file hệ thống quan trọng hoặc dữ liệu cá nhân để bảo vệ bạn khỏi các sự cố dữ liệu.

Có thể có nhiều nguyên nhân gây ra sự cố sao lưu và bài viết sẽ cố gắng xem xét tất cả các nguyên nhân đó. Hãy xem xét các cách tốt nhất để khắc phục sự cố sao lưu của bạn trên Windows.

*Kiểm tra phần cứng* - Đôi khi, việc gặp sự cố phần cứng trên Windows của bạn không phải là hiếm. Nếu trường hợp đó xảy ra với ổ cứng, USB hoặc bất cứ nơi nào bạn đang cố tạo bản sao lưu của mình, bạn chắc chắn sẽ gặp phải lỗi sao lưu.

*Kiểm tra file hệ thống* - Các file hệ thống là những file hoặc ứng dụng cụ thể mà Windows của bạn dựa vào để thực hiện chức năng cơ bản và những tác vụ thiết yếu khác. Như đã từng trình bày trong hướng dẫn về file hệ thống, hệ thống file có lỗi sẽ dẫn đến nhiều vấn đề, chẳng hạn như ứng dụng bị lỗi và các lỗi phần mềm hoặc phần cứng khác.

Vì vậy, nếu nghi ngờ các file hệ thống của mình cần dọn dẹp, bạn nên xem qua hướng dẫn dọn dẹp lỗi file hệ thống ở trên. Hướng dẫn đã đề cập đến tất cả các phương pháp khả thi có thể giúp bạn khôi phục các file hệ thống của mình trở lại bình thường.

Tuy nhiên, đừng hoảng sợ nếu điều này không khắc phục được sự cố sao lưu Windows của bạn; chuyển sang phương pháp bên dưới và xem liệu việc thay đổi cài đặt sao lưu có giúp ích cho bạn không.

*Kiểm tra cài đặt sao lưu* - Các giải pháp đơn giản nhất thường bị bỏ qua. Trước khi bạn thực hiện bất kỳ bản sửa lỗi phức tạp nào, bài viết khuyên bạn nên thử cách giải quyết đơn giản này: Kiểm tra cài đặt sao lưu.

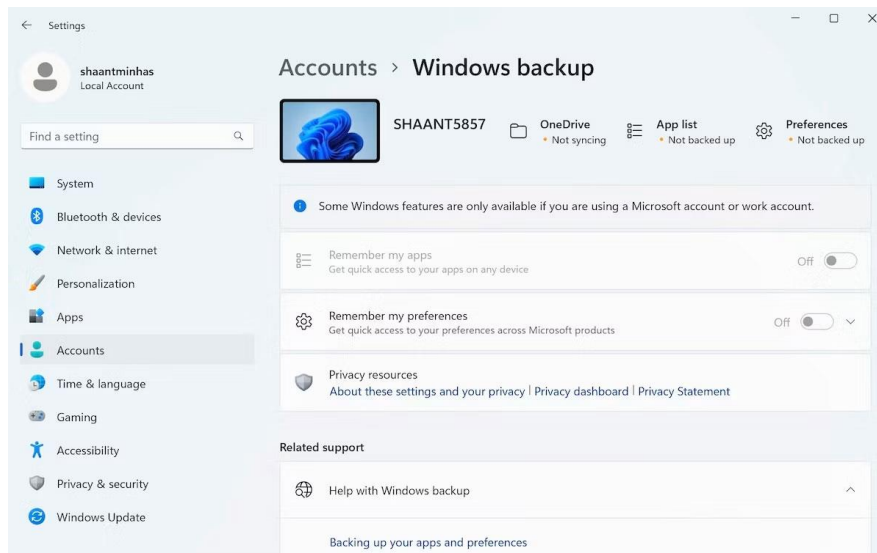
Nếu bạn chưa xem cài đặt của mình trong một thời gian và đặc biệt là cài đặt sao lưu, thì bây giờ có thể là thời điểm tốt để thực hiện việc này.

Để kiểm tra cài đặt sao lưu trên Windows 11, hãy làm theo các bước bên dưới:

Đi tới thanh tìm kiếm trong menu Start, nhập settings và chọn kết quả phù hợp nhất.  
Đi tới Accounts > Windows backup.

Sau khi vào bên trong, bạn có thể thay đổi các cài đặt sau từ đó: Đồng bộ thư mục OneDrive; Danh sách ứng dụng; Tùy chọn ứng dụng





Phương pháp trên Windows 10 hơi khác một chút. Đây là cách thực hiện:

Đi tới thanh tìm kiếm trong menu Start, nhập settings và chọn kết quả phù hợp nhất. Ngoài ra, bạn có thể nhấn phím tắt Windows + I; Chọn Accounts > Sync your settings.

Từ đây, chọn cài đặt của bạn, chẳng hạn như tùy chọn ngôn ngữ, theme màu, v.v...

Reset tất cả các cài đặt tại đây và xem điều này có ảnh hưởng đến quá trình sao lưu PC của bạn không.

*Quét phần mềm độc hại* - Một cuộc tấn công phần mềm độc hại có thể gây ra mọi thứ đối với PC của bạn. Khiến bạn không thể truy cập các file, đánh cắp thông tin nhạy cảm và trong trường hợp này là khiến bạn không thể thực hiện những bản sao lưu của mình. Xem qua hướng dẫn xóa phần mềm độc hại của [Quantrimang.com](http://Quantrimang.com) và loại bỏ malware có thể gây ra sự cố sao lưu trên PC Windows của bạn.

*Kiểm tra dung lượng lưu trữ sao lưu* - Nếu không gian lưu trữ của bạn đã đầy thì việc gặp phải lỗi sao lưu là điều dễ hiểu. Cho dù nó đã đầy do các bản sao lưu trước đó, khi phục hệ thống hoặc một số lý do liên quan khác (chẳng hạn như lỗi ổ đĩa), trừ khi bạn loại bỏ nguyên nhân cơ bản trước, nếu không bạn có thể sẽ không thể tiếp tục với bản sao lưu.

Xem qua hướng dẫn ngắn về cách giải phóng dung lượng lưu trữ trên Windows và lấy lại dung lượng lưu trữ của bạn. Sau khi dung lượng lưu trữ của bạn trở lại bình thường hoặc nếu không có vấn đề gì với nó, hãy đọc nhanh hướng dẫn sao lưu Windows để tìm hiểu về các phương pháp sao lưu tốt nhất trong tầm tay bạn.

*Khôi phục cài đặt gốc* - Nếu không có phương pháp nào ở trên có tác dụng, thì việc reset hoàn toàn Windows là hy vọng cuối cùng của bạn. Khi bạn hoàn tất, PC sẽ trở lại hoạt động như bình thường.

(Quantrimang.com 22/5) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **Microsoft công bố loạt tính năng AI mới**

Sau Google, Microsoft đã trình làng một loạt tính năng AI mới trong sự kiện nhà phát triển diễn ra đêm 23/5.

Cuộc chạy đua trí tuệ nhân tạo (AI) vẫn đang tiếp tục nóng lên, khi nhiều ông lớn công nghệ đang liên tục tung ra những tính năng liên quan tới công nghệ này trên sản phẩm và dịch vụ của mình.

Từ sau khi công bố khoản đầu tư 10 tỷ USD vào startup đang lên OpenAI, Microsoft đang nhận được sự quan tâm rất lớn của các chuyên gia công nghệ. Tại sự kiện nhà phát triển Build, hãng đã giới thiệu một tính năng được xem thành quả trực tiếp từ cái bắt tay chiến lược này, đó là cơ chế tích hợp công cụ tìm kiếm Bing vào dịch vụ đình đám ChatGPT.

"Tìm kiếm là một tính năng rất quan trọng, mang lại những thông tin cập nhật nhất từ nhiều nguồn khác nhau. Đây sẽ là khởi đầu cho sự bắt tay của chúng tôi với OpenAI và các đối tác khác, nhằm tạo ra trải nghiệm tuyệt nhất cho người dùng ChatGPT", ông Satya Nadella, Giám đốc điều hành Microsoft, nhấn mạnh.

Từ khi ra mắt hồi cuối năm 2022, ChatGPT đã nhanh chóng trở thành ứng dụng công nghệ có tăng trưởng người dùng mạnh nhất hành tinh. Bing có thể đem lại giải pháp cho một trở ngại lớn với dịch vụ này, đó là độ cập nhật thông tin do ChatGPT chỉ sử dụng nguồn dữ liệu tới năm 2021.

Tính năng này sẽ được tung ra ngay cho người dùng bản trả phí, trước khi tích hợp vào bản miễn phí trong thời gian tới. Bên cạnh đó, hãng cũng công bố việc tích hợp các tính năng AI hỗ trợ cho doanh nghiệp trên hệ điều hành Windows cũng như các nền tảng đám mây.

"Bảng điều khiển AI trên hệ thống đám mây nhằm mang lại những tính năng hỗ trợ tốt nhất trong quá trình phát triển các ứng dụng. Mọi tính năng của chúng tôi, chẳng hạn như Bing Chat đều hướng tới cho phép bất kỳ nhà phát triển nào sử dụng chúng một cách an toàn", ông Satya Nadella, Giám đốc điều hành Microsoft, nhận định.

Sự kiện của Microsoft diễn ra chỉ vài tuần sau một sự kiện tương tự từ Google, nơi ông lớn này cũng trình làng nhiều tính năng tích hợp AI dành cho doanh nghiệp, cũng như trong công cụ tìm kiếm. Việc tung ra các sản phẩm cạnh tranh trực tiếp với nhau từ các tên tuổi lớn, được hứa hẹn sẽ giúp đẩy thị trường AI nóng hơn nữa trong thời gian tới. (VTV.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

## TIN THẾ GIỚI

### **Châu Phi đẩy nhanh việc sử dụng căn cước công dân kỹ thuật số**

Ngày 23/5, các quốc gia châu Phi bắt đầu tiến hành cuộc họp kéo dài 3 ngày tại thủ đô Nairobi của Kenya để thảo luận cách thức đẩy nhanh quá trình chuyển đổi sang sử dụng căn cước công dân (ID) kỹ thuật số quốc gia nhằm thúc đẩy việc cung cấp các dịch vụ của chính phủ.

Theo phóng viên TTXVN tại châu Phi, Cuộc họp đại hội đồng mở rộng (AGM) lần thứ 7 của ID4Africa quy tụ các chính phủ, đối tác phát triển và nhà đổi mới đến từ 50 quốc gia châu Phi. Chương trình nghị sự tập trung thảo luận các biện pháp nhằm đẩy nhanh việc sử dụng ID sinh trắc học với các chip điện tử được tích hợp cho phép công dân tiếp cận dễ dàng hơn với các dịch vụ giáo dục, y tế và an sinh xã hội.

Trong bài phát biểu khai mạc, quan chức cấp cao của Bộ Di trú và Dịch vụ Công dân của Kenya, ông Julius Bitok, cho rằng một hệ thống căn cước kỹ thuật số đáng tin cậy sẽ cung cấp cho chính phủ số liệu thống kê chính xác để lập kế hoạch tài trợ cho các dịch vụ công thiết yếu. Ông cũng cho biết Kenya đang trong quá trình chuyển đổi sử dụng căn cước kỹ thuật số quốc gia từ ID thế hệ thứ hai sang ID thế hệ thứ ba.

Trong khi đó, Thư ký điều hành của Cơ quan nhận dạng quốc gia của Ghana, Kenneth Attafuah, cho biết Ghana đã triển khai việc cấp ID kỹ thuật số cho công dân cũng như cư dân nước ngoài đủ điều kiện ở Ghana. Ông Attafuah cho biết thêm rằng thẻ kỹ thuật số có gắn chip sinh trắc học của Ghana có lợi thế vì thẻ này cho phép xác minh danh tính cá nhân theo thời gian thực trong trường hợp chủ thẻ muốn tiếp cận các dịch vụ công. (TTXVN/Bnews.vn 24/5) [Về đầu trang](#)

### **TikTok cam kết cho đối tác Mỹ kiểm duyệt nội dung**

TikTok sẽ sớm cho phép đối tác Mỹ của mình là Oracle Corp truy cập đầy đủ vào mã nguồn, thuật toán và dữ liệu kiểm duyệt nội dung. Đây là cam kết mới nhất của TikTok sau khi công ty này bị cáo buộc không tuân thủ lời hứa hẹn không can thiệp vào dữ liệu của người sử dụng tại Mỹ.

Trong một tuyên bố ngày 22/5, TikTok cho biết Oracle sẽ sớm có thể giám sát quyền truy cập vào môi trường an toàn được thiết lập trên các máy chủ lưu trữ dữ liệu của TikTok tại Mỹ. Đây là bước đi trong chiến lược của gã khổng lồ truyền thông xã hội có tên gọi “Dự án Texas” nhằm xoa dịu chính phủ Mỹ trước các cáo buộc kiểm soát dữ liệu người dùng và có sức mạnh lan truyền thông tin độc hại tới người dùng.

“Nhiều nhóm nhỏ trong Dự án Texas đã khởi động và chúng tôi sẽ tiếp tục triển khai các sáng kiến trong những tuần và tháng tới”, TikTok nhấn mạnh đội ngũ của công ty đã phối hợp hết sức có thể để Oracle kiểm tra và giám sát liên tục, đảm bảo người dùng tại Mỹ không bị gián đoạn trong khi sử dụng dịch vụ. Cả hai công ty cũng sẽ thường xuyên giữ kết nối với chính phủ Mỹ.

Kể từ tháng 1, Oracle đã kiểm tra một phần mã nguồn của TikTok trong Trung tâm trách nhiệm giải trình và minh bạch của nền tảng ở Los Angeles. Tuy nhiên, theo một bài viết của Bloomberg vào tuần trước, “gã khổng lồ” công nghệ Mỹ vẫn chưa có được quyền truy cập vào các thuật toán và mô hình dữ liệu liên quan như Giám đốc điều hành Shou Zi Chew cam kết trước Quốc hội hồi tháng 3.

Dẫn một nguồn tin nội bộ, bài viết còn nêu rõ Dự án Texas phần lớn đang trong tình trạng mơ hồ. Ngoài việc đánh giá mã sơ bộ, không có sự giám sát liên tục hoặc quy mô lớn nào đối với các hoạt động của TikTok.

Theo đề xuất ban đầu của ban quản lý TikTok, Dự án Texas nhằm mục đích lưu trữ tất cả dữ liệu người dùng của TikTok tại Mỹ trên các máy chủ Oracle và chia sẻ hoạt động nội bộ với đối tác, cho phép Oracle tiếp cận mã nguồn và kiểm tra các bản cập nhật ứng dụng.

Cùng ngày TikTok cam kết cho Oracle toàn quyền truy cập dữ liệu, nền tảng chia sẻ video này cũng đâm đơn khởi kiện chính quyền bang Montana sau khi Thống đốc Greg Gianforte thông qua luật cấm ứng dụng hoạt động trong phạm vi quyền hạn lãnh thổ của bang. Người phát ngôn của TikTok, ông Brooke Oberwetter, lập luận rằng lệnh cấm của bang Montana là vi phạm quyền tự do ngôn luận được Hiến pháp Mỹ bảo vệ. (TTXVN/Baotintuc.vn 24/5) [Về đầu trang./.](#)