

Năm 2023

THỨ HAI

Phát hành: 22/5/2023

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. Thí điểm dùng căn cước gắn chip trong thông báo lưu trú điện tử.....	1
2. Xử lý nghiêm tình trạng lợi dụng, sử dụng thông tin của người khác để đăng ký SIM thuê bao .....	2
3. Dữ liệu thông tin cá nhân, "mỏ vàng" cho tội phạm mạng sẵn tìm .....	3
4. Gia Lâm: Tập huấn sử dụng Hệ thống điều hành và quản lý văn bản thành phố Hà Nội.....	4
5. Người dân Yên Bái được cung cấp miễn phí chữ ký số từ xa .....	5
6. 90% người lao động Việt Nam muốn AI làm hộ công việc .....	7
7. Thêm tuyến cáp biển AAE-1 kết nối Internet Việt Nam với quốc tế được sửa xong .	8
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>9</b>
8. 5 cách tăng tốc độ Wifi trong nhà .....	9
9. 4 tính năng giúp bạn không bị lộ tin nhắn Zalo .....	10
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>12</b>
10. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo ChatGPT có mặt trên App Store.....	12
11. 5 lý do khiến đồng hồ thông minh không phổ biến như đồng hồ kim.....	13
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>14</b>
12. Cấm tiền số, Trung Quốc vẫn ủng hộ phát triển blockchain .....	14

## TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Thí điểm dùng căn cước gắn chip trong thông báo lưu trú điện tử**

Ngày 20-5, Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu dân cư và CCCD (Trung tâm dữ liệu quốc gia về dân cư, Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội) cho biết, đơn vị vừa phối hợp với Công an tỉnh Hà Nam triển khai thí điểm mô hình thông báo lưu trú điện tử, thông qua phần mềm ASM cho các khách sạn, nhà nghỉ trên địa bàn thị xã Duy Tiên.

Phần mềm ASM do Trung tâm Nghiên cứu, ứng dụng dữ liệu dân cư và CCCD nghiên cứu phát triển để phục vụ cho các cơ sở kinh doanh lưu trú, trong đó có cả bệnh viện.

Qua hình thức này, khách dùng CCCD gắn chip có thể quét vào đầu đọc để nhận phòng, thanh toán. Quá trình này mất 2 giây.

Đại diện Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu dân cư và CCCD cho biết, áp dụng phương pháp này sẽ giảm thời gian nhập liệu các thông tin khách lưu trú và cập nhật thông tin đăng ký lưu trú tự động, gửi đến cơ quan công an nhanh chóng và kịp thời, không cần trích file gửi lên cổng dịch vụ công quốc gia.

Bên cạnh đó, cơ sở kinh doanh lưu trú cũng có thể sử dụng tài khoản VNEID quét mã cho khách hàng phục vụ kê khai thông tin tự động mà không cần xuất trình các loại giấy tờ để xác định nhân thân.

Trước mắt, mô hình này được triển khai tại 2 bệnh viện, 3 cơ sở kinh doanh dịch vụ lưu trú tại thị xã Duy Tiên (tỉnh Hà Nam) trong 15 ngày (tính từ ngày 20-5), sau đó sẽ nhân rộng ra toàn tỉnh, toàn quốc.

Trung tâm Nghiên cứu, ứng dụng dữ liệu dân cư và CCCD cho biết, việc thí điểm triển khai mô hình trên là cụ thể hóa sự quan tâm của Chính phủ, Bộ Công an, UBND các địa phương trong việc xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, phát triển ứng dụng dữ liệu dân cư, định danh điện tử và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia. (Sgpp.org.vn 21/5) [Về đầu trang](#)

### **Xử lý nghiêm tình trạng lợi dụng, sử dụng thông tin của người khác để đăng ký SIM thuê bao**

Hiện đang có 82 đoàn thanh tra đồng loạt trên cả nước đối với 8 doanh nghiệp viễn thông di động và các chi nhánh của các doanh nghiệp này, nhằm tập trung xử lý nghiêm việc sử dụng thông tin của người khác để đăng ký SIM.

Lãnh đạo Bộ Thông tin và Truyền thông (TT&TT) cho biết, hiện nay trên toàn quốc có 82 đoàn thanh tra với tổng số 445 cán bộ đang 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, điểm cung cấp dịch vụ viễn thông và các tổ chức, cá nhân đăng ký số lượng lớn SIM thuê bao. Trong đó, Bộ TT&TT triển khai 8 đoàn, các sở TT&TT triển khai 74 đoàn.

Việc này diễn ra trong bối cảnh Bộ TT&TT đã làm rất quyết liệt về việc chuẩn hoá thông tin thuê bao, cập nhật thông tin thuê bao, đối soát với giấy tờ trong CSDL quốc gia về dân cư để thực hiện chuẩn hóa thông tin thuê bao.

Mục tiêu của đợt thanh tra diện rộng lần này tập trung vào việc xử lý nghiêm tình trạng lợi dụng, sử dụng thông tin của người khác để đăng ký SIM thuê bao; tình trạng có tình đăng ký nhiều SIM thuê bao để lưu thông ra thị trường nhưng không thực hiện chuyển quyền sử dụng.

Đối tượng thanh tra trọng tâm là các tổ chức, cá nhân đăng ký nhiều SIM thuê bao, các điểm cung cấp dịch vụ viễn thông sử dụng trái phép thông tin của tổ chức/cá nhân hoặc sử dụng thông tin của mình để đăng ký, kích hoạt trước nhiều SIM để lưu thông ra thị trường.

Thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Phạm Đức Long yêu cầu, các đoàn thanh tra làm rõ những tồn tại, sai phạm về quản lý thông tin thuê bao phát sinh trong quá trình đăng ký, quản lý thông tin thuê bao và xử lý dứt điểm các tình trạng lợi dụng, sử dụng trái phép thông tin của người khác để đăng ký, kích hoạt sẵn SIM hàng loạt; Kích hoạt nhiều SIM và bán, lưu thông ra thị trường, mua, sử dụng SIM đã đăng ký thông tin của người khác không đúng quy định; Không thực hiện thay đổi lại thông tin khi chuyển quyền sử dụng; Giả mạo, sửa đổi giấy tờ tùy thân để đăng ký thông tin thuê bao; Đăng ký, kích hoạt SIM số lượng lớn nhưng không chứng minh được mục đích sử dụng.

Qua đợt thanh tra, cơ quan quản lý sẽ nắm rõ danh sách các đại lý nhập SIM, các điểm cung cấp dịch vụ viễn thông trên địa bàn, nhất là các đại lý nhập SIM số lượng lớn, điểm cung cấp dịch vụ viễn thông đăng ký số lượng lớn SIM, nắm rõ thời điểm SIM được kích hoạt số lượng lớn đẩy ra thị trường để có biện pháp kiểm tra, thanh tra, xử lý, ngăn chặn kịp thời, không để SIM đã đăng ký thông tin, kích hoạt được bán ra thị trường. (Viettimes.vn 20/5) [Về đầu trang](#)

### **Dữ liệu thông tin cá nhân, "mỏ vàng" cho tội phạm mạng săn tìm**

"Dữ liệu thông tin cá nhân rất quan trọng, như là mỏ vàng, đây là mục tiêu săn tìm của các tội phạm mạng" - Đây là nhận định của Ông Nguyễn Đức Tuấn, Giám đốc Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp không gian mạng (Cục An toàn thông tin, Bộ TT&TT).

Bộ Thông tin và Truyền thông vừa ban hành Nghị định 13/2023/NĐ-CP về bảo vệ dữ liệu cá nhân - nỗ lực bảo vệ quyền con người trong chuyển đổi số của Việt Nam.

Nghị định được xây dựng nhằm đáp ứng yêu cầu thể chế hóa quy định của Hiến pháp và pháp luật về quyền bảo vệ bí mật cá nhân, quyền con người, quyền công dân, an ninh mạng.

Đặc biệt Nghị định đã cụ thể hoá một số nội dung trong Luật An ninh mạng về phòng, chống gián điệp mạng, bảo vệ thông tin thuộc bí mật nhà nước, bí mật công tác, bí mật kinh doanh, bí mật cá nhân...

Nghị định được xây dựng giúp thống nhất thực hiện chủ chương, chính sách của Đảng, Nhà nước, bảo đảm sự đồng bộ trong hệ thống pháp luật; Giúp hài hòa với thông lệ, quy định quốc tế về bảo vệ dữ liệu cá nhân, đồng thời còn tạo nền tảng pháp lý cho hoạt động kinh doanh liên quan tới dữ liệu cá nhân.

Bên cạnh đó, Nghị định cũng đề ra các quy định về xử lý nhiều hành vi vi phạm pháp luật mua bán, lộ, mất tràn lan dữ liệu cá nhân. Quan trọng là nâng cao nhận thức, ý thức cho người dân về xử lý dữ liệu cá nhân hiện nay, khi có tình trạng chấp nhận đánh đổi

quyền riêng tư, dữ liệu cá nhân lấy sự tiện ích về công nghệ mà không thấy rõ hậu quả, tác hại có thể xảy ra.

Việc ban hành Nghị định 13 quy định về bảo vệ dữ liệu cá nhân là hết sức cần thiết nhằm đáp ứng yêu cầu bảo vệ quyền dữ liệu cá nhân, ngăn chặn các hành vi xâm phạm dữ liệu cá nhân, gây ảnh hưởng đến quyền và lợi ích của cá nhân, tổ chức. Đồng thời, việc triển khai thi hành Nghị định là tiền đề quan trọng để triển khai, nghiên cứu xây dựng Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân.

Ông Nguyễn Đức Tuấn, Giám đốc Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp không gian mạng (Cục An toàn thông tin, Bộ TT&TT) nhận định, dữ liệu thông tin cá nhân rất quan trọng, như là "mỏ vàng", đây là mục tiêu săn tìm của các tội phạm mạng.

Theo ông Nguyễn Đức Tuấn, tình trạng lộ lọt, mua bán thông tin cá nhân hiện nay rất phổ biến tại Việt Nam. Từ việc lộ lọt dữ liệu cá nhân còn phát sinh các loại tội phạm khác như lừa đảo, quấy rối, thậm chí còn gián tiếp gây hậu quả liên quan đến tính mạng,...

Đồng thời, ông Tuấn cũng cho biết, phần lớn nguyên nhân dẫn tới việc để lộ lọt thông tin là do người dùng, bởi việc nhận thức về bảo vệ an toàn thông tin cá nhân hiện nay rất thấp. Nhiều loại thông tin cá nhân được cung cấp tùy tiện trên mạng xã hội. Có những người chụp cả căn cước công dân đăng lên mạng xã hội, thậm chí thông tin cá nhân của trẻ em cũng được các bậc cha mẹ dễ dàng chia sẻ. Điều này gián tiếp tạo ra rủi ro cho trẻ em nhỏ.

Ông cho rằng, mỗi công dân phải có trách nhiệm tự bảo vệ thông tin cá nhân. Đặc biệt cảnh giác với các đường link giả mạo, trang web điền thông tin cá nhân, đồng thời phải dùng mật khẩu cực mạnh cho mọi loại tài khoản, sử dụng xác thực nhiều lớp nếu có thể và tuyệt đối không đăng nhập mật khẩu trên các thiết bị công cộng, thiết bị lạ,... Còn các cơ quan, tổ chức phải có trách nhiệm bảo đảm an toàn đối với thông tin cá nhân thu thập được. Bởi nếu không bảo mật thông tin của mình thì sẽ đối mặt với nhiều rủi ro.

“Bây giờ chúng ta phải coi thông tin cá nhân như một loại tài sản. Tài sản của ai thì người ấy phải giữ. Do vậy, việc bảo vệ thông tin cá nhân chính là góp phần giảm thiểu các rủi ro cho chính bản thân mình”, ông Nguyễn Đức Tuấn nhấn mạnh. (VOV.vn 19/5)

[Về đầu trang](#)

## **Gia Lâm: Tập huấn sử dụng Hệ thống điều hành và quản lý văn bản thành phố Hà Nội**

Nhằm đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin vào hoạt động của cơ quan, mới đây, Ủy ban nhân dân (UBND) huyện Gia Lâm đã phối hợp với Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam (VNPT) tổ chức lớp tập huấn, hướng dẫn sử dụng Hệ thống quản lý văn bản tập trung của thành phố Hà Nội cho các cán bộ lãnh đạo, văn thư các phòng, ban, đơn vị, cán bộ phụ trách công nghệ thông tin (quản trị) của các cơ quan, đơn vị thuộc huyện.

Tại lớp tập huấn, các cán bộ được báo cáo viên hướng dẫn sử dụng các chức năng của phần mềm điều hành và quản lý văn bản: Quy trình nghiệp vụ văn bản đi, văn bản đến, văn bản nội bộ; cập nhật thông tin cá nhân, đổi mật khẩu, thêm chữ ký cá nhân, tra cứu văn bản, xử lý văn bản, thêm mới văn bản đi, xử lý văn bản đi, xử lý văn bản đến, gửi văn bản nội bộ, cấp số văn bản nội bộ, xem và chuyển văn bản nội bộ đã nhận và trao đổi công việc; quản lý hồ sơ lưu trữ, chỉ đạo điều hành, phân công nhiệm vụ, nhắc việc, cập nhật kết quả, lịch công tác, một số thao tác cài đặt cấu hình hệ thống của cán bộ quản trị phần mềm, các chức năng xử lý văn bản trên phần mềm của văn thư.

Hệ thống điều hành và quản lý văn bản này là giải pháp trao đổi thông tin, điều hành tác nghiệp và quản lý công văn, văn bản, hồ sơ công việc được xây dựng trên nền tảng điện toán đám mây nhằm mục đích thực hiện hóa các mục tiêu xây dựng một văn phòng điện tử không giấy tờ. Đặc biệt, hệ thống này có chức năng liên thông giữa các cơ quan, đơn vị trong Thành phố và thay thế hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ công việc như trước đây.

Đợt tập huấn này, giúp cho các cơ quan, đơn vị trong huyện sử dụng có hiệu quả hệ thống điều hành và quản lý văn bản phục vụ tốt công tác chỉ đạo, điều hành của lãnh đạo các cấp, các ngành; giải quyết tốt hơn công việc hàng ngày của cơ quan, đơn vị. Qua đó, nhằm đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin vào trong hoạt động của cơ quan nhà nước, góp phần xây dựng Chính quyền điện tử, hướng đến Chính quyền số.

Được biết, UBND huyện Gia Lâm sẽ dùng phần mềm Quản lý văn bản và Điều hành tác nghiệp của huyện, chính thức sử dụng Hệ thống Quản lý văn bản và điều hành tác nghiệp của Thành phố từ ngày 1/6/2023. (Laodongthudo.vn 20/5) [Về đầu trang](#)

### **Người dân Yên Bái được cung cấp miễn phí chữ ký số từ xa**

Ngày 18/5, tại Nghĩa Lộ, Trung tâm Chứng thực điện tử quốc gia (NEAC), Bộ TT&TT phối hợp với Sở TT&TT tỉnh Yên Bái tổ chức hội nghị “Tuyên truyền về chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số năm 2023”.

Đây là sự kiện được NEAC tổ chức định kỳ nhằm góp phần đẩy mạnh sử dụng chữ ký số trong các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, đồng thời tuyên truyền cho người dân và toàn xã hội hiểu rõ hơn về lợi ích và cách thức sử dụng chữ ký số để có thể tự tin tham gia vào nền kinh tế số, xã hội số.

Chia sẻ tại sự kiện, ông Đặng Đình Trường, Phó Giám đốc NEAC cho biết, một nhiệm vụ quan trọng và rất thiết thực đã được Chính phủ giao Bộ TT&TT là thúc đẩy người dân sử dụng dịch vụ chữ ký số để thực hiện các thủ tục hành chính trên môi trường điện tử.

Hiện nay, cùng với sự phát triển như vũ bão của Internet và công cuộc chuyển đổi số diễn ra ở khắp nơi, giao dịch điện tử đã và đang phát triển mạnh mẽ trong tất cả các lĩnh vực của đời sống, kinh tế - xã hội.

“Việc triển khai áp dụng chữ ký số rộng rãi sẽ gia tăng sự tin tưởng của người dân, doanh nghiệp và các tổ chức khi thực hiện các giao dịch trên môi trường điện tử, nâng cao hiệu quả, hiệu lực hoạt động của các dịch vụ công do Chính phủ cung cấp tới người dân, doanh nghiệp”, ông Đặng Đình Trường nhấn mạnh.

Đồng quan điểm, Phó Giám đốc Sở TT&TT Yên Bái Nguyễn Thúc Mạnh khẳng định, trong bối cảnh cách mạng 4.0, chuyển đổi số, chữ ký số giữ vai trò rất quan trọng trong việc phục vụ tổ chức, cá nhân bao gồm cả bộ máy nhà nước cũng như doanh nghiệp và người dân giao dịch trên môi trường mạng.

Tầm quan trọng của chữ ký số, theo ông Nguyễn Thúc Mạnh, có thể thấy qua các khía cạnh như: Xác minh tính toàn vẹn, độ tin cậy của các giao dịch trực tuyến như ngân hàng trực tuyến, mua sắm online, hay ký kết hợp đồng trực tuyến.

Cùng với đó, chữ ký số cũng đảm bảo xác định rõ nguồn gốc, bảo vệ tính toàn vẹn của tài liệu điện tử, email, văn bản, hợp đồng và các báo cáo trong quá trình giao dịch trên môi trường mạng; xác định được danh tính cá nhân, tổ chức trong các hoạt động giao dịch trực tuyến; đồng thời cho phép người dùng chứng thực và phê duyệt các tài liệu điện tử, giúp tăng tính chính xác và độ tin cậy trong quá trình giao dịch.

Đại diện Sở TT&TT Yên Bái cũng cho biết, tỉnh đã sử dụng chữ ký số trong việc lãnh đạo, chỉ đạo điều hành của các cấp chính quyền từ khá sớm. Đến nay, người đứng đầu và cấp phó các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh đã được cấp chữ ký số chuyên dùng để ký, phát hành văn bản điện tử, và điều hành công việc trên địa bàn. Số lượng công chức được cấp chữ ký số cũng ngày càng tăng hơn.

Thời gian qua, UBND tỉnh Yên Bái đã có những chỉ đạo về phát triển chữ ký số công cộng phục vụ cá nhân, doanh nghiệp để phát triển công dân số, xã hội số. Mặc dù đã có các giải pháp tuyên truyền, vận động và hướng dẫn, song hiện tỷ lệ tổ chức, cá nhân ngoài nhà nước được cấp và sử dụng chữ ký số còn thấp, chưa đến 2%.

Theo thống kê, hiện 100% doanh nghiệp Việt Nam đã sử dụng chữ ký số chủ yếu trong các dịch vụ như kê khai thuế, hải quan, bảo hiểm xã hội... Trong khi đó, tỷ lệ người dân sử dụng chữ ký số còn rất khiêm tốn. Tính đến tháng 5/2023, trên toàn quốc, số lượng chứng thư số đang hoạt động là hơn 2 triệu, tăng trên 16% so với cùng kỳ năm ngoái. Song trong đó, có gần 1,6 triệu chứng thư số của cơ quan, tổ chức và chỉ có 483.675 chứng thư số cá nhân đang hoạt động.

Một số nguyên nhân chính dẫn đến số lượng sử dụng chữ ký số cá nhân còn thấp, theo phân tích của các diễn giả tham gia hội nghị, có thể kể đến như người dân, doanh nghiệp chưa biết lợi ích, cách thức sử dụng chữ ký số hoặc đã biết nhưng vẫn còn e ngại khi sử dụng, quy định về áp dụng chữ ký số chưa phủ rộng đến khắp các loại hình giao dịch điện tử...

Các chuyên gia cũng thống nhất rằng, sự ra đời của giải pháp ký số từ xa chính là điều kiện thuận lợi cho mục tiêu phổ biến chữ ký số đến từng người dân, doanh nghiệp, góp phần đảm bảo tính xác thực, an toàn và minh bạch khi người dân tham gia vào các dịch vụ số.

Vì thế, trong khuôn khổ hội nghị, đại diện lãnh đạo Sở TT&TT tỉnh Yên Bái cùng đại diện Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam, Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam và 7 nhà cung cấp dịch vụ chữ ký số công cộng đã ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác cung cấp miễn phí chữ ký số cho người dân tỉnh Yên Bái.

Cùng với đó, tỉnh Yên Bái cũng chính thức công bố việc hoàn thành tích hợp dịch vụ chứng thực chữ ký số theo mô hình ký số từ xa vào cổng dịch vụ công của tỉnh. Việc này sẽ góp phần thúc đẩy công cuộc chuyển đổi số trên địa bàn, tạo thuận lợi cho người dân, doanh nghiệp tại Yên Bái khi sử dụng các dịch vụ công trực tuyến.

Trao đổi tại hội nghị, Phó Giám đốc NEAC Phạm Quốc Hoàn khuyến nghị, khi triển khai dịch vụ công trực tuyến toàn trình (cấp độ 4), tiếp nhận tài liệu điện tử ký số của người dân, doanh nghiệp, các đơn vị cung cấp dịch vụ trực tuyến cần tuân thủ quy định, tiêu chuẩn kỹ thuật về chữ ký số để đảm bảo tính pháp lý hồ sơ điện tử của người dân, doanh nghiệp. (Vietnamnet.vn 18/5) [Về đầu trang](#)

### **90% người lao động Việt Nam muốn AI làm hộ công việc**

Khảo sát mới của Microsoft cho thấy, khoảng 90% người lao động Việt Nam lo bị AI chiếm mất công việc, nhưng đại đa số muốn giao càng nhiều việc cho AI càng tốt.

Trong báo cáo Chỉ số Xu hướng Công việc năm 2023, do Microsoft thực hiện dựa trên khảo sát hơn 30.000 người lao động ở khu vực châu Á Thái Bình Dương và hàng nghìn tỷ tín hiệu từ các ứng dụng Word, Excel, Teams, 76% người trả lời ở Việt Nam nói rằng, họ không có đủ thời gian và năng lượng để hoàn thành công việc. Tỷ lệ này trong khu vực là 72%.

2 trong số 3 nguyên nhân hàng đầu khiến người lao động cảm thấy bị mất thời gian là các cuộc họp không hiệu quả và có quá nhiều cuộc họp, theo kết quả khảo sát. Kết quả theo dõi tín hiệu ứng dụng của Microsoft cũng cho thấy xu hướng tương tự.

Cứ 10 người lao động Việt Nam thì có 9 người cảm thấy thoải mái khi sử dụng AI không chỉ cho các công việc hành chính (94%) mà còn cho công việc phân tích (94%) và thậm chí cả các khía cạnh sáng tạo trong công việc của họ (91%) (và tỷ lệ này trên toàn cầu lần lượt là 76%, 79%, và 73%).

Nhiều lãnh đạo doanh nghiệp Việt Nam cho rằng, AI sẽ mang lại giá trị tại nơi làm việc bằng cách tăng năng suất làm việc (35%) hơn là cho rằng AI sẽ thay thế nhân viên (16%) – gấp 2,2 lần; (con số này trên toàn cầu là 1,9 lần, với tỷ lệ lần lượt là 31% và 16%).

94% các nhà lãnh đạo doanh nghiệp Việt Nam cho biết, nhân viên của họ sẽ cần những kỹ năng mới để chuẩn bị cho sự phát triển của AI (tỷ lệ này trên toàn cầu là 82%).

Tuy nhiên chuyên gia cũng cảnh báo các công cụ AI đến nay đều chưa hoàn thiện và vẫn còn nhiều lỗ hổng, chẳng hạn như thông tin sai, có thể tác động tiêu cực đến công việc nếu không được kiểm soát kỹ. (Congly.vn 19/5) [Về đầu trang](#)

### **Thêm tuyến cáp biển AAE-1 kết nối Internet Việt Nam với quốc tế được sửa xong**

Với việc sự cố trên tuyến cáp quang biển quốc tế AAE-1 vừa được khắc phục xong, đến nay có 3/5 tuyến cáp biển kết nối Việt Nam với quốc tế đã khôi phục hoạt động bình thường.

Trong thông tin mới chia sẻ với VietNamNet, đại diện một nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) tại Việt Nam cho biết, sự cố xảy ra trên phân đoạn S1H của tuyến cáp hồi cuối tháng 11/2022 hiện đã được khắc phục xong, khôi phục hoàn toàn kênh truyền trên tuyến.

"Theo thông tin từ đối tác quốc tế, mối hàn cuối cùng đã được hoàn thành vào ngày 17/5. Những ngày vừa qua, các nhà mạng đã định tuyến lại, đồng thời tiếp tục theo dõi độ ổn định của kết nối trên tuyến", vị đại diện ISP này chia sẻ.

Được đưa vào khai thác từ tháng 7/2017, tuyến cáp quang biển AAE-1 đóng vai trò nâng cao chất lượng kết nối hướng châu Âu, Trung Đông cũng như cung cấp bổ sung thêm dung lượng và dự phòng tới các hướng kết nối đi Hong Kong (Trung Quốc), Singapore.

Trong lần gặp sự cố gần nhất, vào ngày 26/11/2022, tuyến cáp biển AAE-1 gặp lỗi dò nguồn trên phân đoạn S1H. Sau hơn 5 tháng bị gián đoạn dịch vụ do gặp sự cố, đến nay cáp AAE-1 đã khôi phục 100% dung lượng, hoạt động bình thường trở lại.

Trước đó, tại cuộc họp báo tháng 5 của Bộ TT&TT, Cục trưởng Cục Viễn thông Nguyễn Thành Phúc cho biết, theo báo cáo của các doanh nghiệp viễn thông, tính đến đầu tháng 5, đã có 2 tuyến cáp quang biển quốc tế IA, SMW3 hoàn thành việc sửa chữa.

Theo kế hoạch, dự kiến ngay trong tháng 5 này, sẽ có thêm tuyến cáp AAG được sửa xong và thời gian khắc phục các sự cố, khôi phục hoạt động bình thường của tuyến cáp biển APG là trong tháng 6.

Việc 3 trong 5 tuyến cáp quang biển kết nối Việt Nam đi quốc tế hiện được khôi phục đã giúp giảm đáng kể áp lực cho các doanh nghiệp viễn thông về đảm bảo chất lượng dịch vụ Internet quốc tế cung cấp tới người dùng.

Năm tuyến cáp biển quốc tế mà các nhà mạng tại Việt Nam đang khai thác, sử dụng gồm IA (còn gọi là Liên Á), AAE-1, AAG, SMW-3 và APG, cập bờ tại 2 trạm ở Vũng



Tàu và Đà Nẵng. Trong năm 2023 và đầu 2024, các doanh nghiệp sẽ đưa vào sử dụng thêm 2 tuyến cáp biển là ADC, SJC2 với cặp bờ đặt tại Bình Định.

Đại diện Cục Viễn thông và các chuyên gia đều thống nhất rằng, việc xảy ra sự cố đồng thời với cả 5 tuyến cáp quang biển trong thời gian cuối năm 2022 và các tháng đầu năm 2023 là trường hợp hy hữu, bất khả kháng. Tình huống này ảnh hưởng không chỉ với Việt Nam mà cả các nước có sử dụng các tuyến cáp này trong khu vực.

Ngay khi xảy ra sự cố, Cục Viễn thông đã phối hợp với các doanh nghiệp để nắm bắt thông tin và chỉ đạo các doanh nghiệp triển khai phương án, trong đó có việc chủ động, nhanh chóng phối hợp với thành viên hệ thống tuyến cáp bị sự cố triển khai đo đạc, xác định vị trí và loại sự cố để tiến hành sửa chữa khắc phục sự cố trong thời gian sớm nhất.

Song song đó, triển khai phương án điều tiết, giảm tải, đảm bảo lưu lượng đi quốc tế; phối hợp với đối tác cung cấp dịch vụ/ứng dụng quốc tế để tối ưu chất lượng, ưu tiên lưu lượng theo khung giờ và dịch vụ đảm bảo chất lượng dịch vụ cung cấp cho người dùng. Đồng thời, khẩn trương phối hợp các đối tác nước ngoài mua thêm dung lượng các tuyến cáp đất liền để mở rộng dung lượng và chuyển tải lưu lượng.

Qua báo cáo của các doanh nghiệp viễn thông và giám sát của Cục Viễn thông đến thời điểm đầu tháng 5, với việc triển khai đồng bộ các biện pháp nêu trên, trải nghiệm người dùng đã ổn định, Internet kết nối quốc tế gần như không bị ảnh hưởng so với thời điểm trước sự cố, không có tình trạng nghẽn không sử dụng được dịch vụ.

Cũng theo ông Nguyễn Thành Phúc, thời gian tới, Bộ TT&TT sẽ đôn đốc, hướng dẫn các doanh nghiệp 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”. (Vietnamnet.vn 20/5) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **5 cách tăng tốc độ Wifi trong nhà**

Khi dùng mạng không dây, nhiều người gặp phải trường hợp Wifi yếu. Có nhiều nguyên nhân dẫn đến hiện tượng này. Có thể là do bạn đang sử dụng gói cước băng thông thấp hoặc do lỗi đường truyền; do vị trí đặt router Wifi (thiết bị phát) ở vị trí có nhiều vật cản hoặc bị ảnh hưởng bởi các thiết bị điện tử khác...

Trường hợp đang sử dụng gói cước băng thông thấp, bạn có thể xem xét đổi gói cước giá trị cao hơn nếu cảm thấy nhu cầu sử dụng lớn hơn. Nếu tốc độ truy cập mạng chậm, không ổn định do lỗi đứt cáp quang trên biển thì bạn sẽ phải chờ các đơn vị cung cấp dịch vụ khắc phục vấn đề này.

*Đặt cục phát Wifi ở trung tâm nhà* - Cục phát Wifi không chỉ phát theo một hướng duy nhất sẽ phát sóng về mọi hướng. Vì vậy, nếu để ở góc nhà thì sóng Wifi sẽ không thể

bao phủ toàn bộ căn nhà. Ngoài ra, sóng Wifi còn có thể bị cản bởi các vách ngăn, các thiết bị gây nhiễu khác.

Do đó, bạn nên tìm vị trí trung tâm nhà để đặt cục phát Wifi. Có thể để thiết bị ở phòng khách, phòng sinh hoạt chung, nơi thông thoáng ít vật cản như tường, tủ, cửa... để sóng Wifi được truyền đều đi các phía.

Đặc biệt, không đặt bộ phát Wifi trong tủ kính vì các mặt kính sẽ cản trở đường di chuyển của sóng Wifi.

*Không đặt cục phát Wifi trên sàn nhà* - Hầu hết các sóng Wifi được phát qua ăng-ten và có xu hướng đi xuống. Nếu để cục phát Wifi ở trên sàn nhà thì bạn sẽ không thể tận dụng hết được khả năng truyền tín hiệu của bộ phát Wifi. Ngoài ra, sóng Wifi lúc này còn bị cản bởi bàn ghế, tủ...

Tốt nhất là nên đặt cục phát Wifi ở các vị trí cao, cách mặt đất ít nhất 1 mét. Khi đặt cục phát Wifi ở vị trí cao, các tầng cao hơn cũng có thể bắt được sóng Wifi tốt hơn và ổn định hơn.

*Tách biệt bộ phát Wifi với các thiết bị điện tử khác* - Nhiều gia đình đặt bộ phát Wifi ở sát các thiết bị điện tử như tivi, tủ lạnh, lò vi sóng... Các thiết bị này cũng tạo ra sóng điện từ băng tần tương tự như sóng Wifi.

Đặt bộ phát Wifi gần các thiết bị này thì Wifi dễ bị nhiễu sóng, kết nối mạng cũng sẽ yếu đi do hai thiết bị có cùng tần số có thể triệu tiêu các bước sóng của nhau. Do đó, tốt nhất là nên để bộ phát Wifi tách biệt với các thiết bị điện tử khác.

*Điều chỉnh ăng-ten của cục phát Wifi* - Khá nhiều bộ phát Wifi có thiết kế với nhiều hơn 2 chiếc ăng-ten. Bạn có thể để một ăng-ten thẳng đứng và một ăng-ten nằm ngang để giúp sóng Wifi được phủ ở diện rộng hơn, các thiết bị có thể nhận được Wifi tốt hơn, tốc độ mạng được cải thiện đáng kể.

*Thay đổi tên và mật khẩu Wifi* - Wifi nhà bạn có thể bị “câu trộm” hoặc bị hack nếu chỉ để một tên và mật khẩu trong suốt thời gian dài. Việc thay đổi mật khẩu Wifi sẽ giúp ngắt kết nối của các thiết bị đang “dùng chùa” Wifi nhà bạn (nếu có). Nhờ đó, tốc độ mạng cũng được cải thiện. (Doanhniepv.vn 20/5) [Về đầu trang](#)

#### **4 tính năng giúp bạn không bị lộ tin nhắn Zalo**

Thống kê cho thấy, tại Việt Nam có tới 74 triệu người dùng sử dụng Zalo để liên lạc. Trong một phép so sánh tương đối, dân số của Việt Nam là 99,46 triệu người (số liệu vào tháng 12-2022), như vậy, ước tính số người dùng Zalo chiếm tới hơn 74% dân số nước ta.

Mặc dù vậy, nhiều người hiện vẫn chưa biết cách bảo mật tin nhắn khi sử dụng.

*Tin nhắn tự xóa* - Tính năng tin nhắn tự xóa trên Zalo là một trong những phương thức bảo vệ được nhiều người ưa chuộng. Với tính năng này, bạn có thể thiết lập xóa tin nhắn tự động sau 1, 7 hoặc 30 ngày theo nhu cầu cá nhân.

Sau khi bật tính năng này, chiếc đồng hồ đếm ngược dưới mỗi tin nhắn trong cuộc hội thoại sẽ nhắc nhở người dùng về sự quan trọng của những thông tin đang trao đổi.

Tin nhắn tự xóa sẽ được xóa vĩnh viễn và không thể được khôi phục ngay cả khi tắt tính năng. Tính năng này cũng được phát triển trên cả phiên bản điện thoại và máy tính.

*Rời nhóm mà không làm phiền các thành viên khác* - Tính năng này cho phép người dùng rời các nhóm tin nhắn trên Zalo mà không thông báo cho các thành viên khác. Cho phép rời nhóm đồng thời chặn người khác mời lại, người lạ sẽ không thể trực tiếp thêm bạn vào nhóm mà phải gửi lời mời và chờ chấp nhận.

Theo thống kê, tính năng chặn người lạ thêm vào các nhóm được nhiều người dùng ưa chuộng và thường xuyên thiết lập. Đây là tình trạng thường xuyên gặp phải khi sử dụng các ứng dụng nhắn tin.

Ngoài ra, để hạn chế được tối đa các tin nhắn làm phiền hay muốn bảo vệ thông tin cá nhân, người dùng có thể cài đặt Chặn xem nhật ký hoặc “Chặn người lạ nhắn tin/gọi điện”... trong mục Cài đặt - Quyền riêng tư.

*Mã hóa đầu cuối E2EE* - E2EE (End-to-End Encryption), mã hoá đầu cuối được hiểu một cách đơn giản là phương thức mã hóa mà chỉ người nhận và người gửi mới có thể đọc được thông điệp được gửi đi.

Thông qua E2EE, mọi định dạng tin nhắn Zalo (văn bản, hình ảnh, video, tập tin...) đều được mã hóa thành các dãy ký tự ngẫu nhiên, không mang ý nghĩa và chỉ được giải mã trực tiếp trên thiết bị người nhận.

Tính năng này được Zalo xây dựng và phát triển dựa trên giao thức mã nguồn mở Signal Protocol. Đây là giao thức quốc tế được hầu hết ứng dụng nhắn tin trên thế giới. Rất nhiều chuyên gia công nghệ uy tín toàn cầu cũng đã kiểm định và bảo chứng về chất lượng, độ bảo mật của Signal Protocol trong nhiều năm qua.

Khi người dùng gửi đi một tin nhắn, ngay lập tức nội dung này được mã hóa thành ký tự ví dụ “axP/Hn8hkhs-u10smlytTT=QQ”.

Sau đó đoạn mã được giữ nguyên trong suốt quá trình truyền gửi, và chỉ giải mã thành nội dung như ban đầu khi đến máy người nhận. Tính năng này đang được áp dụng cho tin nhắn cá nhân. Với nhóm trò chuyện tối đa 10 người, Zalo đang thử nghiệm và mở giới hạn cho một số người dùng thử.

Để thiết lập chức năng mã hóa trò chuyện trên Zalo, người dùng chỉ cần bấm vào phần Cài đặt trên ứng dụng và chọn nâng cấp Mã hóa đầu cuối. Đến thời điểm hiện tại, E2EE có thể sử dụng cho cả phiên bản điện thoại và trên máy tính.

Với mã hóa E2EE, chỉ thiết bị của người gửi và người nhận mới đọc được nội dung của tin nhắn.

*Bảo mật tài khoản* - Để đảm bảo tài khoản được bảo mật tốt nhất, người dùng nên kiểm tra thường xuyên ứng dụng:

- Quản lý thiết bị đăng nhập: Tính năng cho phép xem lịch sử đăng nhập, hỗ trợ đăng xuất khỏi các thiết bị phụ hoặc các thiết bị không tin cậy. Để sử dụng tính năng này, người dùng vào mục Bảo vệ tài khoản và kiểm tra thông tin.

- Bảo mật 2 lớp: Giúp người dùng tăng cường bảo vệ tài khoản khi yêu cầu thiết bị di động xác nhận mỗi khi đăng nhập trên máy tính mới.

- Khóa ứng dụng Zalo: Yêu cầu nhập mã mỗi khi mở app.

(Kynghuyenso.plo.vn 19/5) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **Ứng dụng trí tuệ nhân tạo ChatGPT có mặt trên App Store**

Theo thông báo của OpenAI, người dùng có thể tải ChatGPT miễn phí và ứng dụng này sẽ cho phép người dùng lấy thông tin chính xác mà không cần chọn lọc qua quảng cáo hoặc nhiều kết quả.

ChatGPT, ứng dụng trí tuệ nhân tạo trở thành hiện tượng toàn cầu nhờ khả năng tạo ra nội dung giống con người và cung cấp câu trả lời cho mọi chủ đề, hiện đã có tại cửa hàng ứng dụng Apple (App Store).

OpenAI, công ty mẹ của ChatGPT, ngày 18/5 cho biết việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo này được đưa vào cửa hàng của "Quả táo" sau khi nhận được phản hồi từ người dùng rằng họ "thích sử dụng ChatGPT khi đang di chuyển."

OpenAI đang tiếp tục lấn sân sang thị trường tìm kiếm, do Google thống trị, vốn đã chịu áp lực bởi sự gia tăng của AI tổng hợp.

Theo thông báo của OpenAI, người dùng có thể tải ứng dụng này miễn phí và ứng dụng này sẽ cho phép người dùng "lấy thông tin chính xác mà không cần chọn lọc qua quảng cáo hoặc nhiều kết quả" - điều mà người sử dụng gặp phải khi sử dụng thanh công cụ tìm kiếm Google.

Ngoài ra, ứng dụng này cũng có thể đưa ra hướng dẫn về nấu ăn, kế hoạch du lịch hoặc soạn thảo các thông điệp.

OpenAI cho biết họ bắt đầu triển khai ứng dụng này tại Mỹ và sẽ mở rộng sang các quốc gia khác trong vài tuần tới. ChatGPT sẽ sớm khả dụng trên các thiết bị Android.

ChatGPT hiện có sẵn trên điện thoại thông minh, thông qua ứng dụng tìm kiếm Bing của Microsoft, sử dụng công nghệ từ OpenAI.

ChatGPT, viết tắt của Chat Generative Pre-training Transformer, là một chatbot do công ty OpenAI của Mỹ phát triển và ra mắt vào tháng 11/2022. ChatGPT được xây dựng dựa trên GPT-3.5 - một dòng mô hình ngôn ngữ lớn của OpenAI đồng thời được tinh chỉnh bằng cả hai kỹ thuật học tăng cường lẫn học có giám sát.

ChatGPT đã tạo ra một cơn sốt trên Internet chỉ sau một đêm khi ra mắt vào tháng 11/2022. Nó thu hút sự chú ý nhờ khả năng hồi đáp chi tiết và trả lời lưu loát các câu hỏi trên nhiều lĩnh vực kiến thức khác nhau. Kết quả là chatbot này đã thu hút hơn 1 triệu người dùng trong tuần đầu tiên kể từ khi ra mắt.

Giới phân tích chỉ ra rằng ChatGPT vẫn còn nhiều hạn chế như chất lượng câu trả lời phụ thuộc nguồn dữ liệu đã được học (bị hạn chế tới năm 2021), chưa cung cấp các nguồn tham chiếu của câu trả lời, chưa đáp ứng được tốt các câu hỏi yêu cầu chính xác và liên quan đến tương lai. Ngoài ra, chatbot này cũng bị chê vì mức độ cảm xúc và sáng tạo còn hạn chế.

Hạn chế lớn nhất của ChatGPT là nó có xu hướng tạo ra các nội dung văn bản nghe có vẻ hợp lý và có tính thuyết phục nhưng thực tế lại không chính xác hoặc vô nghĩa. Các chuyên gia cũng cảnh báo ChatGPT có thể được sử dụng trong các hoạt động tội phạm trên không gian mạng.

Bên cạnh đó, việc sử dụng ChatGPT có thể làm giảm sự sáng tạo và khả năng tư duy của con người, ảnh hưởng tiêu cực đến quá trình học tập. ChatGPT có thể tạo ra câu trả lời nhanh nhưng không giúp ích cho xây dựng các kỹ năng giải quyết vấn đề và tư duy phản biện.

Dù tồn tại những nhược điểm nêu trên, ChatGPT vẫn được ca ngợi là một sản phẩm AI đột phá, đe dọa phá vỡ các thị trường khác nhau, từ giáo dục và truyền thông cho đến công cụ tìm kiếm của Google. (TTXVN/VietnamPlus.vn 19/5) [Về đầu trang](#)

### **5 lý do khiến đồng hồ thông minh không phổ biến như đồng hồ kim**

Chúng ta có thực sự cần một chiếc đồng hồ thông minh với các thông báo và tải xuống các bản cập nhật phần mềm trên cổ tay của chúng ta không? Đây là lý do tại sao nhiều người nghĩ rằng đồng hồ kim (analog) thực sự có thể tốt hơn đồng hồ thông minh.

*Đồng hồ thông minh được trang bị nhiều các tính năng không cần thiết* - Bạn có thường xuyên nhận được thông báo trên điện thoại trong một ngày không? Các tin nhắn văn bản, cuộc gọi điện thoại, thông báo qua email và thông báo trên mạng xã hội, có thể có hơn vài chục lần. Trên điện thoại của bạn, chúng có thể dễ bị bỏ qua. Nhưng hãy tưởng tượng cùng một số lượng thông báo được lọc ngay trên cổ tay của bạn và bạn phải đọc từng tin nhắn nhỏ để đánh giá tầm quan trọng của nó. Vào một ngày mà bạn đang bận rộn, điều đó có thể đủ để khiến bất kỳ ai phát điên. Quan sát bất kỳ ai đeo đồng hồ thông minh và bạn sẽ thấy cử động cổ tay nhỏ đó mỗi khi có thông báo.

*Các cảnh báo từ đồng hồ thông minh làm phiền người dùng* - Cùng với sự ra đời của đồng hồ thông minh hiện đại, người ta tập trung nhiều vào thể dục và sức khỏe. Điện thoại thông minh có thể được cài đặt sẵn các ứng dụng tập trung vào sức khỏe, nhưng đồng hồ thông minh còn tích cực hơn nhiều. Ngồi quá lâu, bạn sẽ được khuyến khích đứng dậy và đi lại bằng thiết bị đeo của mình. Không phải lúc nào bạn cũng có thể đi dạo, đặc biệt nếu bạn đang làm việc căng thẳng, kiệt sức hoặc bị ốm. Tuy nhiên, bạn vẫn sẽ nhận được thông báo cho bạn biết rằng bạn cần phải di chuyển.

*Đồng hồ thông minh cần sạc hàng đêm* - Đồng hồ kim sử dụng pin. Chúng không đốt cháy năng lượng nhanh như đồng hồ thông minh. Nếu bạn có một chiếc đồng hồ thông minh hoạt động thường xuyên, bạn nên dự kiến pin sẽ sử dụng được dưới 24 giờ. Điều đó có nghĩa là nếu bạn quên sạc qua đêm, bạn sẽ không có đồng hồ vào ngày hôm sau.

Với một chiếc đồng hồ kim, bạn có thể sử dụng nhiều năm mà không cần phải nghĩ đến pin. Một số nhà sản xuất thậm chí còn cung cấp các tùy chọn chạy bằng năng lượng mặt trời hoàn toàn không cần sạc.

*Đồng hồ thông minh có lỗi và cần cập nhật* - Tương tự như điện thoại thông minh của bạn, đồng hồ thông minh chạy trên phần mềm và hệ điều hành. Cũng tương tự như điện thoại thông minh của bạn, các phần mềm này cần được cập nhật thường xuyên để có khả năng sử dụng và hiệu quả tối đa. Đồng hồ thông minh là một thiết bị điện tử. Việc sử dụng thiết bị này phải được đúng cách và cập nhật thường xuyên.

*Bảo trì liên tục* - Với một chiếc đồng hồ kim, bạn đeo nó vào cổ tay và thỉnh thoảng lau sạch bụi bẩn có thể tích tụ trong nhiều tuần. Với một chiếc đồng hồ thông minh, việc bảo trì có liên quan nhiều hơn một chút. Pin xuống cấp quá nhanh? Nó có được cập nhật lên phiên bản mới nhất không? Nó có chạy chậm vì bộ nhớ thấp không? Bạn cần phải lưu ý những vấn đề trên để đảm bảo bạn tận dụng tối đa công năng của chiếc đồng hồ thông minh của mình. (VTV.vn 20/5) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Cấm tiền số, Trung Quốc vẫn ủng hộ phát triển blockchain**

Trong bối cảnh “cấm cửa” tiền số, Trung Quốc vẫn thể hiện sự quan tâm đến công nghệ blockchain bằng việc mở một trung tâm nghiên cứu cấp quốc gia với mong muốn phát triển blockchain.

Trung tâm nghiên cứu Đổi mới công nghệ blockchain Trung Quốc (NBTIC), được Bộ Khoa học và Công nghệ Trung Quốc phê duyệt vào tháng 2.2023, đã chính thức ra mắt. Trung tâm sẽ do Học viện nghiên cứu Điện toán biên và Blockchain Bắc Kinh (BABEC) dẫn dắt. Trước mắt, mục tiêu của trung tâm là hợp tác với các trường đại học, viện nghiên cứu cùng các công ty blockchain để phát triển công nghệ sổ cái phân tán (DLT) và dự kiến đào tạo 500.000 chuyên gia công nghệ.

Theo Zheng Zhiming - giáo sư tại Đại học Beihang (BMSS), trung tâm sẽ giúp kết nối các cách sử dụng blockchain khác nhau trong nước thành hệ thống duy nhất. Dong Jin - Giám đốc Trung tâm Đổi mới Công nghệ Blockchain Trung Quốc, cho biết blockchain sẽ giải quyết các vấn đề liên quan đến bảo mật và độ tin cậy của dữ liệu, đồng thời tăng cường an ninh cho nền kinh tế kỹ thuật số.

Khi nhắc đến blockchain, người ta hay nghĩ đến việc ứng dụng công nghệ này vào tiền số. Tuy nhiên cả hai đều là các thực thể riêng biệt, điều quan trọng cần biết là ngoài tiền số, blockchain có thể được ứng dụng ở nhiều lĩnh vực khác nhau như sản xuất, y tế, giáo dục, các dịch vụ tài chính và xác minh danh tính.

Blockchain có thể lưu trữ dữ liệu an toàn hơn cách truyền thống. Nhờ blockchain, dữ liệu luôn sẵn sàng khi người dùng cần, kể cả khi một nút (node) bị lỗi. Công nghệ này sẽ mở ra cơ hội thúc đẩy thương mại quốc tế, giải quyết thách thức về quy định giữa các doanh nghiệp trong nước và quốc tế.

Theo SCMP, Trung Quốc đã ban hành kế hoạch 5 năm xác định blockchain là một trong bảy lĩnh vực phát triển chính cho nền kinh tế kỹ thuật số vào năm 2021. Bộ Công nghiệp và Công nghệ thông tin (MIIT) và Cục quản lý không gian mạng Trung Quốc (CAC) cũng cho biết Trung Quốc sẽ tìm cách ứng dụng blockchain rộng rãi trong nhiều ngành vào năm 2030.

Sự ra mắt của NBTIC là bước phát triển mới nhất trong kế hoạch của chính phủ Trung Quốc nhằm thúc đẩy việc sử dụng blockchain trong công nghiệp. Công nghệ blockchain được kỳ vọng sẽ phục vụ các lĩnh vực quan trọng của nền kinh tế Trung Quốc, bao gồm thương mại xuyên biên giới, tài chính chuỗi cung ứng, năng lượng, an ninh sản xuất và chế biến thực phẩm. (Thanhnien.vn 19/5) [Về đầu trang./.](#)