

Năm 2023

THỨ HAI

Phát hành: 10/7/2023

**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. Tiến tới xây dựng app làm thủ tục hành chính online .....	1
2. Công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam vẫn đang ở dạng tiềm năng.....	2
3. TPHCM xây dựng môi trường mạng trung thực, văn minh, lành mạnh.....	3
4. Đà Nẵng ứng dụng công nghệ blockchain vào phát triển kinh tế số .....	4
5. Đà Nẵng cấp miễn phí chữ ký số cá nhân cho tất cả người dân .....	5
6. Bắc Giang: Tiếp tục nâng cao chất lượng nguồn nhân lực phục vụ chuyển đổi số.....	6
7. Quản lý AI dựa trên 4 cấp độ rủi ro .....	8
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>10</b>
8. Loay hoay đăng nhập VNeID khi thay đổi điện thoại .....	10
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>12</b>
9. OpenAI mở rộng tính khả dụng của mô hình tạo văn bản GPT-4.....	12
10. Ứng dụng Messenger bắt ngờ gặp lỗi gửi video, ảnh .....	12
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>13</b>
11. EU và Bỉ đầu tư 1,6 tỷ USD để phát triển công nghệ sản xuất chip.....	13
12. Indonesia kiểm tra vụ 35 triệu dữ liệu hộ chiếu bị rao bán trên mạng .....	13

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Tiến tới xây dựng app làm thủ tục hành chính online**

Vừa qua, Chính phủ đã ban hành Công văn 452/TTg-KSTT về việc tháo gỡ các "điểm nghẽn" triển khai Đề án 06.

Theo công văn, thời gian qua, Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, Tổ trưởng Tổ Công tác 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) đã quan tâm, quyết liệt chỉ đạo, hướng dẫn, đôn đốc triển khai, thực hiện Đề án đến từng bộ, ngành, địa phương. Thủ tướng cho biết, bên cạnh những kết quả đã đạt được, vẫn còn một số “điểm nghẽn” về thể chế, hạ tầng công nghệ thông tin, dịch vụ công, dữ liệu và nguồn lực, ảnh hưởng đến lộ trình triển khai Đề án 06.

Do đó, Thủ tướng yêu cầu 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. Khẩn trương hoàn thành việc sửa đổi, bổ sung các thủ tục hành chính thuộc thẩm quyền quyết định của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, của Bộ, cơ quan ngang bộ.

Đáng chú ý, Thủ tướng Chính phủ yêu cầu Bộ trưởng, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chỉ đạo đánh giá toàn bộ các dịch vụ công trực tuyến đã được cung cấp trên Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của cơ quan mình và tích hợp trên Cổng Dịch vụ công quốc gia, để từ đó lựa chọn những dịch vụ công thiết thực, tần suất sử dụng cao gắn liền nhu cầu hàng ngày của người dân, doanh nghiệp, có đầy đủ các điều kiện để cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình, tiến tới cung cấp các ứng dụng (apps) thủ tục hành chính để người dân, doanh nghiệp tương tác trực tuyến hiệu quả với chính quyền. Thời gian hoàn thành trong tháng 9 năm 2023. (Plo.vn 09/7) [Về đầu trang](#)

### **Công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam vẫn đang ở dạng tiềm năng**

Ông Nguyễn Thiện Nghĩa, Phó Cục trưởng phụ trách Cục Công nghiệp công nghệ thông tin – truyền thông (Bộ Thông tin Truyền thông - TTTT) cho biết: Công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam chủ yếu đang được đánh giá ở tiềm năng phát triển.

Để thúc đẩy sự phát triển sản xuất chip tại Việt Nam, ông Nguyễn Thiện Nghĩa cho rằng, đặc điểm của ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn là tất cả các công đoạn trong các khâu sản xuất sản phẩm vi mạch bán dẫn như thiết kế, gia công, đóng gói, thiết bị, vật liệu... đều rất chuyên sâu và có sự phân vai rõ ràng.

Điều này có nghĩa là mỗi công đoạn trong các khâu sản xuất do một số ít tập đoàn nắm công nghệ hàng đầu thực hiện. Việc gia nhập chuỗi sản xuất này đòi hỏi phải có thị trường, có sự đầu tư rất lớn về công nghệ và cả quan hệ địa chính trị.

“Công nghiệp vi mạch bán dẫn Việt Nam chủ yếu đang được đánh giá ở tiềm năng phát triển hơn là có vai trò chủ đạo. Hiện nay, tại Việt Nam, đang có Intel thực hiện một trong các công đoạn trong sản xuất chip là “công đoạn đóng gói”, công đoạn cuối cùng của sản xuất chip. Đồng thời, có Samsung và Amkor cũng đang triển khai đầu tư một số dự án. Việc thúc đẩy một hệ sinh thái doanh nghiệp hỗ trợ cho các doanh nghiệp sản xuất chip sẽ giúp Việt Nam tăng tính thu hút với các tập đoàn sản xuất chip lớn, đưa Việt Nam thành một quốc gia có nhiều hoạt động sản xuất chip trong chuỗi cung ứng. Ngày càng có nhiều doanh nghiệp có năng lực tham gia công nghiệp hỗ trợ cho sản xuất chip”, ông Nguyễn Thiện Nghĩa nhận định.

Hiện Việt Nam có khoảng 50 doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực thiết kế chip tại Việt Nam với tổng số lao động hơn 5.000 kỹ sư Việt Nam và đang có xu hướng tăng. Việc phát triển hệ sinh thái doanh nghiệp hỗ trợ và đội ngũ kỹ sư thiết kế chip, kỹ sư điện tử, sẽ giúp Việt Nam dần nâng bậc, và tham gia sâu hơn trong các công đoạn trong chuỗi giá trị vi mạch bán dẫn. Theo nhận định của các hiệp hội vi mạch quốc tế, nếu

làm tốt xu hướng phát triển này, Việt Nam có thể nghĩ đến tự sản xuất chip từ năm 2030 trở đi.

“Hiện Bộ TTTT đang được Chính phủ giao chủ trì xây dựng chiến lược phát triển công nghiệp vi mạch cho Việt Nam. Ban soạn thảo, bao gồm các bên liên quan chính là các bộ, ngành như Bộ Kế hoạch Đầu tư, Bộ Khoa học công nghệ, Bộ Công thương, các doanh nghiệp, tập đoàn lớn, các chuyên gia, hiệp hội đang tổ chức đánh giá thực trạng tại Việt Nam và thế giới, phân tích tiềm năng, phân tích xu hướng phát triển để có những đề xuất phù hợp cho công nghiệp vi mạch Việt Nam”, ông Nguyễn Thiện Nghĩa cho biết. (TTXVN/Baotintuc.vn 07/7) [Về đầu trang](#)

### **TPHCM xây dựng môi trường mạng trung thực, văn minh, lành mạnh**

UBND TPHCM vừa ban hành Kế hoạch hành động triển khai thực hiện Chiến lược an toàn, an ninh mạng quốc gia, chủ động ứng phó với thách thức từ không gian mạng đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2030 trên địa bàn TPHCM.

Theo kế hoạch, TPHCM tập trung tuyên truyền, tạo chuyển biến mạnh mẽ, nâng cao nhận thức và hành động về công tác bảo đảm an toàn, an ninh mạng trong các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp và nhân dân; xây dựng nguồn nhân lực hoạt động về an toàn thông tin, an ninh mạng trên địa bàn thành phố.

Cùng với đó, bảo vệ chủ quyền quốc gia trên không gian mạng; bảo vệ hạ tầng số, nền tảng số, dữ liệu số, cơ sở hạ tầng không gian mạng thành phố.

Đặc biệt, TPHCM tập trung tạo lập niềm tin số, xây dựng môi trường mạng trung thực, văn minh, lành mạnh, phòng chống vi phạm pháp luật trên không gian mạng; nâng cao hiệu quả công tác quản lý nhà nước về an toàn thông tin, an ninh mạng trong các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp thuộc TPHCM.

Trong số 7 chỉ tiêu chiến lược, TPHCM đặt mục tiêu năm 2023, tỷ lệ hệ thống thông tin cấp độ 3, 4, 5 của TPHCM được phân loại, thực hiện bảo vệ theo cấp độ và tỷ lệ hệ thống thông tin triển khai đầy đủ phương án bảo vệ hồ sơ đề xuất cấp độ đã được phê duyệt đạt 80%. Đến năm 2024 và 2025, các chỉ tiêu này lần lượt đạt 90% và 100%.

Riêng 5 chỉ tiêu khác như: tỷ lệ máy chủ, máy trạm trong cơ quan nhà nước cài đặt phòng, chống mã độc và chia sẻ thông tin với Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia; tỷ lệ IP botnet trong cơ quan nhà nước được phát hiện, cảnh báo và xử lý, loại bỏ mã độc; hay tỷ lệ hệ thống thông tin của cơ quan nhà nước đã được kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin... mỗi năm đều đạt 100%.

TPHCM yêu cầu các cơ quan, đơn vị đảm bảo triển khai kịp thời, đồng bộ, khoa học và hiệu quả các nhiệm vụ. Trong đó, Sở TT-TT TPHCM được giao chủ trì, có trách nhiệm theo dõi, hướng dẫn, kiểm tra các đơn vị, doanh nghiệp liên quan xây dựng kế hoạch thực hiện các nhiệm vụ; kiểm tra, đôn đốc việc thực hiện kế hoạch cũng như tổng hợp các khó khăn, vướng mắc báo cáo UBND TPHCM. (Sgpp.org.vn 09/7) [Về đầu trang](#)

## **Đà Nẵng ứng dụng công nghệ blockchain vào phát triển kinh tế số**

Chiều 7/7, Sở TT&TT TP Đà Nẵng phối hợp cùng Hội Tin học Việt Nam tổ chức hội thảo giới thiệu nền tảng và các ứng dụng công nghệ Blockchain trong quản lý tài sản số, phát triển kinh tế số.

Ông Trần Ngọc Thạch - Phó Giám đốc Sở TT&TT TP Đà Nẵng cho biết, trong Nghị quyết số 05 của Ban Chấp hành Đảng bộ TP và Đề án Chuyển đổi số TP, đặt nhiệm vụ trọng tâm phát triển các nền tảng phục vụ cho chuyển đổi số, ưu tiên nghiên cứu một số công nghệ cốt lõi có thể đi tắt đón đầu và có khả năng bứt phá mạnh mẽ như trí tuệ nhân tạo (AI), chuỗi khối (Blockchain)... để tạo ra các mô hình kinh doanh mới, sản phẩm, dịch vụ mới có giá trị cao.

Theo ông Thạch, hiện nay Sở đang phối hợp với Hội Tin học Việt Nam và các chuyên gia triển khai xây dựng nền tảng DaNangChain trong quản lý tài sản số, gia tăng giá trị cho các sản phẩm của TP.

“Nền tảng này trước tiên sẽ ứng dụng cho các sản phẩm thủ công mỹ nghệ, sản phẩm OCOP để giúp giá trị sản phẩm của người dân thành phố được nâng lên và tiếp cận toàn cầu. Bên cạnh đó là phục vụ cho chính quyền điện tử thông minh như quản lý văn bản số, bảo tàng số, truy xuất nguồn gốc thực phẩm, quản lý đất đai...”, ông Thạch thông tin.

Hiện nay nền tảng DaNangChain bắt đầu thí điểm, sau quý III/2023 sẽ đánh giá lại và hướng đến mở rộng đảm bảo mở cho các doanh nghiệp cùng tham gia.

Giới thiệu về nền tảng blockchain, kế hoạch triển khai xây dựng DanangChain, ông Huy Nguyễn - Giám đốc Công ty CP Kardia Labs cho biết, một trong những đặc tính quan trọng của blockchain là minh bạch, rõ ràng. Trước đây, mọi người hay nghe nói đến blockchain là tiền số, tiền mã hóa cũng như các dịch vụ về tài chính. Tuy vậy, vài năm trở lại đây, công nghệ blockchain phát triển rất nhiều xây dựng ra được những nền tảng như Metabot cho phép mọi người mua bán, trao đổi hàng hóa.

“Lý do chúng ta chưa thấy blockchain được đưa ra nhiều ngoài vấn đề tiền mã hóa thôi là bởi vì chi phí khá đắt đỏ. Nếu sử dụng nền tảng của nước ngoài thì có thể tới hàng chục cho đến hàng trăm USD mỗi giao dịch, điều đó ngăn cản khả năng tiến xa của công nghệ này”, ông Huy cho biết.

Theo ông Huy, việc Đà Nẵng đầu tư nền tảng DanangChain sẽ phục vụ cho phát triển TP thông minh, tài chính số và nền tảng cho Chính phủ điện tử của TP. Đây là yếu tố tiên quyết đầu tiên cần phải thực hiện.

Bên cạnh đó, khi Đà Nẵng sở hữu nền tảng riêng cho mình sẽ giảm chi phí vận hành xuống rất thấp, tạo điều kiện cho doanh nghiệp sử dụng được nền tảng mà không phải đi tới những cái "chain" khác trên toàn quốc tế.

“DanangChain dự kiến bắt đầu trong tháng 7/2023, hoàn thiện trong quý III/2023 và khởi động để tất cả các đơn vị, doanh nghiệp có thể tham gia. Hy vọng đến quý IV/2024, Đà Nẵng sẽ ra mắt nền tảng DanangChain, đây cũng sẽ là hạ tầng Blockchain công khai quy mô ở thành phố đầu tiên không chỉ Việt Nam mà còn ở Đông Nam Á.

Với những bước phát triển gần đây và tâm huyết của Đà Nẵng để xây dựng DanangChain thì chúng ta có thể thấy được thời gian đến sẽ có nhiều sản phẩm, nhiều ứng dụng khác nhau được đưa lên blockchain”, ông Huy chia sẻ.

Tổng thư ký Hội Tin học Việt Nam - Nguyễn Long đánh giá, việc Đà Nẵng sẵn sàng thử nghiệm, xây dựng nền tảng số mới mang tính đột phá trên công nghệ blockchain là điều rất ý nghĩa, giúp mang lại lợi ích cho nền kinh tế, doanh nghiệp và tất cả cách lĩnh vực khác để người dân có thể tiếp cận.

Trong khuôn khổ hội thảo, Sở TT&TT Đà Nẵng và Câu lạc bộ chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam, các tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng đã ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác về thúc đẩy phổ cập chữ ký số trên địa bàn thành phố; đặc biệt là triển khai cấp chữ ký số miễn phí cho người dân để thuận lợi trong sử dụng dịch vụ công và các giao dịch điện tử. (VTV.vn 07/7) [Về đầu trang](#)

### **Đà Nẵng cấp miễn phí chữ ký số cá nhân cho tất cả người dân**

Với việc được cấp miễn phí chứng thư số cá nhân, người dân Đà Nẵng có thể sử dụng chữ ký số khi thực hiện thủ tục hành chính và các giao dịch khác trên môi trường điện tử.

Công dịch vụ công của thành phố Đà Nẵng từ khi xây dựng và đi vào hoạt động năm 2019 đã được thiết kế dưới dạng lõi, đáp ứng các tiêu chí về kỹ thuật như thanh toán, ký số, hẹn giờ, định nghĩa eform động ... và kết hợp chuyên phát nhận, trả kết quả thủ tục hành chính qua dịch vụ bưu chính công ích. Do đó, việc triển khai đã từng bước được đơn giản hóa để bảo đảm hiệu quả cho tổ chức, cá nhân tiếp cận dịch vụ công trực tuyến của thành phố.

Theo thống kê của Sở TT&TT Đà Nẵng, đến tháng 5/2023, hầu hết thủ tục hành chính của thành phố đã được cung cấp dưới dạng dịch vụ công trực tuyến toàn trình, với 1.797 dịch vụ, chỉ còn khoảng 4,5% thủ tục cung cấp trực tuyến một phần do còn vướng các quy định khác nhau. Bên cạnh đó, đã có 1.635 dịch vụ công trực tuyến được tích hợp cung cấp trên Cổng dịch vụ công quốc gia.

Để tiếp tục tạo thuận lợi hơn nữa cho người dân, doanh nghiệp trong việc thực hiện các giao dịch trên môi trường điện tử, trong đó có sử dụng dịch vụ công trực tuyến, ngày 7/7, Sở TT&TT thành phố Đà Nẵng đã ký kết biên bản ghi nhớ phối hợp triển khai thúc đẩy phổ cập chữ ký số trên địa bàn Đà Nẵng với Câu lạc bộ Chữ ký số và giao dịch điện tử Việt Nam và 7 nhà cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số (CA) công cộng.

Trao đổi với VietNamNet, Phó Giám đốc Sở TT&TT Đà Nẵng Trần Ngọc Thạch cho biết, thời gian tới các CA sẽ cử cán bộ chủ trì, phối hợp với Tổ công nghệ số cộng đồng, Đoàn Thanh niên ở các địa bàn để cấp và hướng dẫn sử dụng chữ ký số cho người dân. Các địa điểm dự kiến tổ chức hoạt động tuyên truyền, cấp chữ ký số cá nhân cho người dân thành phố là tại khu vực một cửa các cơ quan; tại các điểm giao dịch của doanh nghiệp bưu chính, viễn thông; hay trong các buổi sinh hoạt Tổ dân phố, sinh hoạt cộng đồng; tại các hội thảo/tập huấn...

Biên bản ghi nhớ về thúc đẩy phổ cập chữ ký số trên địa bàn thành phố Đà Nẵng cũng nêu rõ, thời gian tới, Sở TT&TT Đà Nẵng cùng Câu lạc bộ Chữ ký số và Giao dịch điện tử Việt Nam sẽ phối hợp triển khai các hoạt động truyền thông, tư vấn, giới thiệu về việc ứng dụng các giải pháp ký số từ xa cho người dân trên địa bàn thành phố Đà Nẵng sử dụng trong các dịch vụ công của thành phố.

Đặc biệt, ngoài chính sách chung là miễn phí sử dụng chữ ký số cá nhân theo hình thức ký số từ xa trên thiết bị di động có thời hạn 12 tháng cho toàn bộ người dân Đà Nẵng, khi sử dụng và giao dịch ký số thủ tục hành chính trên các Cổng dịch vụ công, các CA công cộng gồm VNPT, Viettel, FPT IS, Bkav, Misa, Savis (Trust CA), Nacencomm (CA2) sẽ có những chính sách ưu đãi riêng cho các cá nhân, tổ chức sử dụng giải pháp ký số từ xa để thực hiện các giao dịch trực tuyến khác.

Thời gian qua, các CA công cộng cũng đã đồng hành cùng Trung tâm chứng thực điện tử quốc gia – NEAC trong việc phát triển chữ ký số cá nhân cho người dân, thông qua các hoạt động hỗ trợ cấp, phát miễn phí chứng thư số cũng như tuyên truyền, hướng dẫn người dân sử dụng chữ ký số trong giao dịch điện tử. Từ đó, thúc đẩy chuyển đổi nhận thức và định hình thói quen mới của người dân, xã hội trong giao dịch điện tử.

Đến nay, NEAC và các CA công cộng đã phối hợp triển khai cung cấp chữ ký số miễn phí cho người dân khi thực hiện dịch vụ công trực tuyến tại 8 địa phương gồm Hà Nội, Thái Nguyên, Quảng Ninh, Bà Rịa – Vũng Tàu, Yên Bái, TP.HCM, Bình Dương và Đà Nẵng. Tổng số chứng thư số cá nhân đã được cấp là 500.000. Cùng với đó, hiện đã có 21 địa phương tích hợp thành công chữ ký số vào Cổng dịch vụ công.

Chia sẻ tại họp báo thường kỳ tháng 7 của Bộ TT&TT, ông Phạm Quốc Hoàn, Phó giám đốc NEAC nhấn mạnh, chữ ký số là một thành tố quan trọng để thực hiện các giao dịch điện tử. Khi chữ ký số được phổ cập, mọi giao dịch đều có thể được thực hiện trên môi trường điện tử một cách an toàn. Tuy vậy, đại diện NEAC cũng chỉ rõ, hiện môi trường để sử dụng chữ ký số cá nhân còn hạn chế. Do vậy, thời gian tới các ngành, lĩnh vực cần cung cấp nhiều hơn các dịch vụ để người dân sử dụng chữ ký số cá nhân. (Vietnamnet.vn 08/7) [Về đầu trang](#)

### **Bắc Giang: Tiếp tục nâng cao chất lượng nguồn nhân lực phục vụ chuyển đổi số**

Từ thực tiễn chứng minh, nguồn nhân lực công nghệ thông tin (CNTT) đóng vai trò rất quan trọng đối với việc thực hiện chuyển đổi số (CDS). Tỉnh Bắc Giang đang dành nhiều sự quan tâm, ưu tiên để đào tạo đội ngũ nhân lực chất lượng cao phục vụ CDS.

Trong các năm 2021, 2022, tỉnh Bắc Giang xếp thứ 10/63 tỉnh, thành phố cả nước về chỉ số CDS cấp tỉnh. Việc thực hiện CDS đã giúp cán bộ, công chức thực hiện công việc nhanh chóng, hiệu quả hơn.

Người dân tiết kiệm nhiều thời gian, công sức khi thực hiện các thủ tục hành chính. Các sản phẩm thương mại, dịch vụ chủ lực của địa phương áp dụng CDS, thương mại điện tử đã đến gần hơn với người tiêu dùng trong và ngoài tỉnh.

Những hiệu quả mà CDS mang lại là rất rõ ràng, thiết thực. Tuy nhiên, từ thực tiễn của quá trình thực hiện CDS đã phát sinh ra những vấn đề nhân lực phục vụ CDS của tỉnh Bắc Giang còn nhiều hạn chế.

Cụ thể, toàn tỉnh Bắc Giang còn 5 cơ quan, đơn vị thuộc UBND tỉnh và huyện chưa bố trí được công chức chuyên trách công nghệ thông tin (CNTT) và CDS đáp ứng yêu cầu về chuyên môn, nghiệp vụ là: Sở Ngoại vụ, Ban Dân tộc, huyện Yên Thế, huyện Việt Yên, huyện Lục Nam.

Cùng với đó, nguồn nhân lực phục vụ CDS của tỉnh Bắc Giang vẫn còn thiếu. Đặc biệt, là cán bộ chuyên trách, chuyên gia giỏi, kỹ sư đầu ngành về phần mềm, bảo mật, công nghệ số.

Công chức chuyên trách CNTT ở một số nơi mới chỉ đáp ứng những yêu cầu cơ bản của công việc. Chưa quản lý, vận hành và sử dụng được các hệ thống CNTT, phần mềm dùng chung của tỉnh, phần mềm chuyên ngành.

Nguyên nhân của tình trạng này là do phần lớn công chức chuyên trách CNTT tại các cơ quan, đơn vị trong tỉnh đều là nhân sự phải kiêm nhiệm nhiều công việc. Điều đó, dẫn đến việc khó đầu tư nghiên cứu chuyên sâu để thực hiện tốt công việc chuyên trách CNTT và CDS. Trình độ ứng dụng CNTT của cán bộ, công chức, viên chức trong tỉnh mới ở mức phổ cập các kiến thức cơ bản.

Thực hiện phát triển CNTT và chuyển đổi số, Tỉnh ủy Bắc Giang đã ban hành Nghị quyết số 433-NQ/TU ngày 4/5/2019 về việc phát triển CNTT trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2019-2025. Nghị quyết số 111-NQ/TU ngày 11/6/2021 về CDS tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030. Trên cơ sở đó, UBND tỉnh xây dựng kế hoạch triển khai, phân công nhiệm vụ cho từng sở, ngành chủ trì.

Để khắc phục những hạn chế, thực hiện CDS có hiệu quả, tỉnh Bắc Giang đã quan tâm phát triển nguồn nhân lực CNTT phục vụ CDS. Cùng với đó là đầu tư hạ tầng, nền tảng số.

Tháng 2/2022, UBND tỉnh Bắc Giang ban hành quyết định thành lập tổ chuyên gia CDS tỉnh Bắc Giang gồm 20 cán bộ của các cơ quan, đơn vị để đào tạo, bồi dưỡng chuyên sâu thành các chuyên gia CDS. Đội ngũ chuyên gia này sẽ tham mưu cho tỉnh về chiến

lược, kế hoạch, đầu tư, kỹ thuật, công nghệ, nguồn nhân lực và xu hướng phát triển CDS.

Với yêu cầu nhiệm vụ ngày càng cao thì việc phải tăng cường nguồn nhân lực chất lượng cao về CNTT trở nên cấp thiết. Từ năm 2018 đến nay, Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Bắc Giang đã tổ chức gần 200 lớp đào tạo, bồi dưỡng nâng cao năng lực, kỹ năng ứng dụng CNTT.

Đào tạo kỹ năng khai thác, sử dụng các hệ thống thông tin, phần mềm dùng chung cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức trên địa bàn tỉnh. Cùng đó tổ chức lớp tập huấn chuyên sâu về kỹ thuật mạng, bảo mật hệ thống mạng cho cán bộ chuyên trách về CNTT của sở, ngành, UBND huyện, thành phố.

Thời gian tới, Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Bắc Giang tiếp tục đào tạo, bồi dưỡng kiến thức cho nguồn nhân lực hiện có theo hướng cầm tay chỉ việc và chuyên sâu từng lĩnh vực, phục vụ CDS.

Tại hội nghị sơ kết nhiệm vụ quý I/2023 của Ban Chỉ đạo chuyển đổi số tỉnh Bắc Giang, ông Mai Sơn - Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh Bắc Giang, Phó Trưởng ban Thường trực Ban Chỉ đạo CDS tỉnh Bắc Giang giao Sở Nội vụ chỉ đạo, hướng dẫn các sở, ngành, UBND huyện, thành phố rà soát, kiện toàn đội ngũ chuyên trách CNTT.

Đồng thời, Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Bắc Giang chủ trì, phối hợp với Sở Nội vụ, Sở Tài chính, các cơ quan, đơn vị liên quan và một số trường đại học, viện nghiên cứu. Tiến hành đề xuất với UBND tỉnh Bắc Giang ban hành Đề án đào tạo, bồi dưỡng nâng cao chất lượng nguồn nhân lực phục vụ CDS của tỉnh.

Việc xây dựng đề án phải hoàn thành trong Quý III/2023. Đối với các sở, ngành, địa phương đã bố trí đội ngũ chuyên trách CNTT theo quy định thì không thực hiện điều động, bổ nhiệm sang vị trí khác khi chưa bố trí được nhân lực thay thế.

Cùng với đó, các UBND huyện, thành phố trong tỉnh tiếp tục chỉ đạo, tổ chức bồi dưỡng, tập huấn cho Tổ công nghệ số cộng đồng. Để đưa nền tảng số, công nghệ số, kỹ năng số đến người dân để người dân tiên phong sử dụng các công nghệ số, tham gia các sàn thương mại điện tử... (Congly.vn 09/7) [Về đầu trang](#)

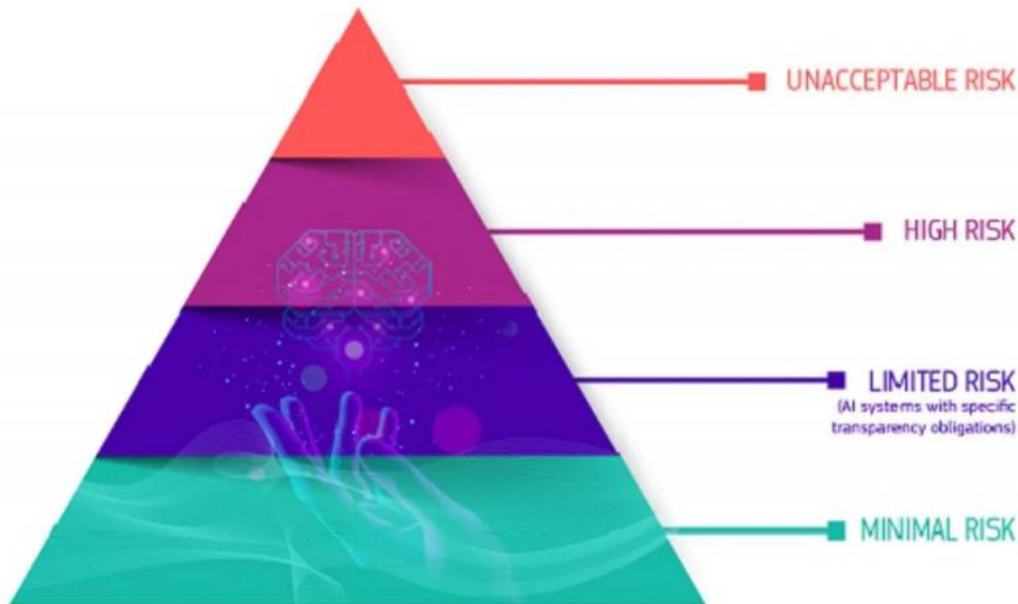
### **Quản lý AI dựa trên 4 cấp độ rủi ro**

Trong quá trình soạn thảo Dự luật Trí tuệ nhân tạo (Dự luật AI), EU chú trọng đến nguyên tắc tập trung vào quyền của người dùng. Luật mới sẽ quản lý AI dựa trên 4 cấp độ rủi ro đối với người dùng.

Theo quan điểm của châu Âu, AI báo trước một sự chuyển đổi kỹ thuật số với tiềm năng đột phá đến mức không thể phó mặc cho ý thích bất chợt của các công ty công nghệ mà thay vào đó phải gắn chặt vào pháp quyền và quản trị. Trên thực tế, điều này có nghĩa là các chính phủ cần can thiệp để bảo vệ các quyền cơ bản của cá nhân, bảo tồn



các cấu trúc xã hội và đảm bảo phân phối công bằng các lợi ích từ nền kinh tế kỹ thuật số.



Cách tiếp cận dựa trên quyền lợi đã được phản ánh trong các quy định đột phá của EU, chẳng hạn như Quy định Bảo vệ dữ liệu chung, bảo vệ quyền riêng tư dữ liệu của công dân. Gần đây, EU cũng đã thông qua Đạo luật Thị trường kỹ thuật số, áp đặt các nghĩa vụ đối với cái gọi là người gác cổng kỹ thuật số, bao gồm cả những gã khổng lồ công nghệ của Mỹ, để hạn chế sự thống trị của họ và bảo vệ sự cạnh tranh; và Đạo luật Dịch vụ kỹ thuật số, thiết lập các quy tắc giữ các nền tảng trực tuyến chịu trách nhiệm về nội dung mà chúng lưu trữ.

Trên cơ sở phân biệt đó, luật mới của EU sẽ quản lý AI dựa trên mức đánh giá rủi ro (nguy cơ) đối với an ninh, an toàn của người dùng. Dự luật đưa ra 4 cấp độ rủi ro của AI bao gồm: rủi ro không thể chấp nhận được; rủi ro cao; rủi ro hạn chế; rủi ro tối thiểu hoặc không có rủi ro.

### *Rủi ro không thể chấp nhận được*

Đúng như tên gọi, mức độ rủi ro này là không thể chấp nhận được trong quá trình phát triển và sử dụng các thuật toán AI. Ở những lĩnh vực này, việc sử dụng AI bị coi là mối đe dọa rõ ràng đối với an ninh, sinh kế và quyền của con người và sẽ bị cấm. Ví dụ, nó sẽ bị cấm sử dụng trong các hệ thống đánh giá xã hội, nhận dạng sinh trắc học thời gian thực hoặc thao túng tiềm thức.

### *Rủi ro cao*

Các hệ thống AI được sử dụng trong các lĩnh vực sau đây được phân loại là có rủi ro cao: Cơ sở hạ tầng quan trọng (ví dụ: giao thông) có thể gây nguy hiểm đến tính mạng và sức khỏe của người dân; Đào tạo giáo dục hoặc dạy nghề, có thể xác định khả năng

tiếp cận giáo dục và con đường nghề nghiệp của một người (ví dụ: điểm thi); Lĩnh vực y tế, chẳng hạn như trong phẫu thuật; Quản lý nhân sự (ví dụ: phần mềm phân loại hồ sơ xin việc cho quy trình tuyển dụng); Các dịch vụ tư nhân và công cộng cơ bản (ví dụ: đánh giá mức độ tín nhiệm); Các hành động thực thi pháp luật có thể hạn chế các quyền cơ bản của mọi người đối với công lý (ví dụ: đánh giá độ tin cậy của bằng chứng); Quản lý di cư, tị nạn và kiểm soát biên giới (ví dụ: chứng thực giấy tờ đi lại); Quản lý công lý và các quy trình dân chủ (ví dụ: áp dụng luật cho một tập hợp các sự kiện cụ thể).

Tất cả các hệ thống nhận dạng sinh trắc học từ xa được coi là có rủi ro cao và phải tuân theo các yêu cầu nghiêm ngặt. Về nguyên tắc, việc sử dụng nhận dạng sinh trắc học từ xa ở những nơi công cộng cho mục đích thực thi pháp luật bị cấm.

Các trường hợp ngoại lệ được quy định chặt chẽ ví dụ, được phép sử dụng khi cần tìm kiếm một đứa trẻ mất tích, để ngăn chặn các mối đe dọa khủng bố cụ thể và sắp xảy ra, hoặc để phát hiện, xác định vị trí, xác định hoặc truy tố tội phạm hoặc tội phạm bị tình nghi. Việc sử dụng AI trong những trường hợp như vậy cần có sự cho phép của cơ quan tư pháp hoặc cơ quan độc lập khác và phải tuân theo các giới hạn thời gian thích hợp, phạm vi địa lý và cơ sở dữ liệu được tìm kiếm.

### *Rủi ro hạn chế*

Rủi ro hạn chế đề cập đến các hệ thống AI có nghĩa vụ minh bạch nhất định. Với các hệ thống AI tạo sinh như ChatGPT và DALL-E có khả năng tạo ra văn bản, hình ảnh, mã hóa, âm thanh và các sản phẩm truyền thông khác..., dự luật yêu cầu các hệ thống AI này có nghĩa vụ minh bạch nhất định, chẳng hạn phải thông báo tới người dùng rằng đó là sản phẩm do máy móc tạo ra, không phải con người, để người dùng có thể đưa ra quyết định sáng suốt về việc tiếp tục hay rút lui.

Điều này có nghĩa là dự luật sẽ không cấm ChatGPT, nhưng các nhà phát triển nên tiết lộ chi tiết về công việc và kế hoạch tương lai của họ. Người dùng nên hiểu những rủi ro mà họ gặp phải nếu họ dựa vào độ tin cậy của thông tin nhận được từ chatbot.

### *Rủi ro tối thiểu hoặc không có rủi ro*

Dự luật cho phép sử dụng AI trong nhóm các lĩnh vực được đánh giá là có rủi ro thấp, chẳng hạn các ứng dụng như trò chơi điện tử có AI hỗ trợ hoặc bộ lọc thư rác. Tuy nhiên, dự luật đưa ra các yêu cầu về tính minh bạch đối với các hệ thống trong loại này. (Daibieunhandan.vn 09/7) [Về đầu trang](#)

## **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Loay hoay đăng nhập VNeID khi thay đổi điện thoại**

Ứng dụng VNeID chính thức ra mắt vào tháng 7/2022 do Cục Cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội (C06-Bộ Công an) chủ trì.

Theo Bộ Công an, VNeID là ứng dụng định danh điện tử quản lý công dân trên nền tảng kỹ thuật số với các chức năng như tổ giác tội phạm, khai báo y tế, thẻ bảo hiểm y tế, thông tin giấy phép lái xe, mối quan hệ trong gia đình. Với tài khoản định danh mức độ 2, việc sử dụng VNeID sẽ thay thế căn cước công dân gắn chip.

Tính đến 30/6/2023, đã có hơn 45 triệu tài khoản VNeID được kích hoạt. Tuy nhiên, sau một năm đưa vào vận hành chính thức, bên cạnh những tiện ích người dân thụ hưởng, cũng có không ít phản ánh cho thấy phát sinh một số bất tiện trong quá trình thao tác.

Anh Đức (quê Hà Nội) nêu thực tế, quá trình sử dụng điện thoại bị hỏng nguồn, máy không thể sử dụng nên đã đổi điện thoại mới và truy cập lại vào ứng dụng VNeID. Tuy nhiên, quá trình này không dễ dàng khi ứng dụng lại gửi OTP về chiếc điện thoại đã hỏng trước đó. Loay hoay nhiều ngày, anh đành tạm gác ứng dụng để sử dụng thẻ căn cước công dân và những giấy tờ khác cho các công việc cần xuất trình giấy tờ tùy thân.

"Nếu trường hợp điện thoại bị mất cắp hoặc thất lạc thì việc tìm lại điện thoại cũ rồi đăng nhập là không khả thi", anh Đức nói.

Cùng chung thực trạng, chị Thanh Nga (Hà Nội) chia sẻ bản thân cũng gặp khó khăn lúc đăng nhập VNeID nếu thay đổi thiết bị. Cụ thể, khi chuyển sang điện thoại mới và đăng nhập VNeID, hệ thống yêu cầu mở ứng dụng trên điện thoại cũ rồi lấy mã OTP và nhập dãy số này vào máy mới. Vì máy cũ hỏng màn hình không thể thao tác đăng nhập ứng dụng, chị Nga cũng đành tạm gác việc truy cập ứng dụng trên thiết bị mới.

*Bộ Công an hướng dẫn 6 bước đăng nhập VNeID khi không còn thiết bị cũ*

Bước 1: Tải ứng dụng VNeID trên điện thoại mới

Bước 2: Chọn đăng nhập bằng số CCCD và mật khẩu

Bước 3: Ứng dụng hiển thị thông báo bạn đang đăng nhập trên thiết bị mới. Bấm xác nhận để tiếp tục

Bước 4: Chọn "Xác thực NFC bằng thẻ CCCD gắn chip"

Bước 5: Xem hướng dẫn xác thực NFC -> Tiếp tục -> Đưa điện thoại gần CCCD gắn chip để đọc NFC

Bước 6: Khi đọc NFC thành công, ứng dụng sẽ hiển thị giao diện kích hoạt trên thiết bị và hệ thống sẽ gửi mã OTP về điện thoại mới. (Vietnamnet.vn 09/7) [Về đầu trang](#)

## SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

### **OpenAI mở rộng tính khả dụng của mô hình tạo văn bản GPT-4**

Ngày 7/7, OpenAI thông báo mở rộng tính khả dụng GPT-4, mô hình tạo văn bản mới nhất của công ty nghiên cứu trí tuệ nhân tạo này, thông qua giao diện lập trình ứng dụng (API).

Theo thông báo, từ chiều 6/7, tất cả các nhà phát triển API OpenAI hiện tại "có lịch sử thanh toán thành công" đều có thể truy cập GPT-4.

Dự kiến, công ty sẽ mở quyền truy cập cho các nhà phát triển mới vào cuối tháng 7, sau đó bắt đầu tăng giới hạn khả dụng tùy thuộc vào tính khả dụng của máy tính.

GPT-4 là phiên bản mới nhất của hệ thống mô hình ngôn ngữ của OpenAI, được cho ra mắt từ tháng 3/2023. Phiên bản trước đó, GPT 3.5 đã hỗ trợ ChatGPT khi chatbot này ra mắt vào tháng 11/2022. GPT-4 có thể tạo văn bản cũng như chấp nhận văn bản và hình ảnh nhập vào mô hình. GPT-4 được đào tạo bằng cách sử dụng dữ liệu có sẵn công khai, bao gồm cả từ các trang web công cộng, cũng như dữ liệu mà OpenAI được cấp phép.

OpenAI cho biết công ty đang tiến tới cho sử dụng rộng rãi mô hình tạo hình ảnh DALL-E 2 và mô hình API Whisper chuyển lời nói thành văn bản.

Open-AI thông báo từ ngày 4/1/2024, mô hình GPT-3 sẽ không còn khả dụng và sẽ được thay thế bằng các mô hình "GPT-3 cơ sở" có hiệu quả điện toán cao hơn. (TTXVN/Baotintuc.vn 07/7) [Về đầu trang](#)

### **Ứng dụng Messenger bắt gặp lỗi gửi video, ảnh**

Từ 17h30 ngày 7.7, nhiều người dùng Facebook đã thông báo về một lỗi trên ứng dụng Messenger.

Theo đó, ứng dụng nhắn tin của Facebook đã xảy ra lỗi khiến người dùng không thể gửi được hình ảnh. Không chỉ xảy ra với điện thoại, kể cả mục tin nhắn trên phiên bản web cũng không thể gửi ảnh.

Trang web chuyên theo dõi vấn đề của các nền tảng mạng xã hội Downtdetector, đã tiếp nhận một lượng thông báo lỗi tăng đột biến từ người dùng vào cuối buổi chiều ngày 7.7.

Không chỉ Việt Nam, người dùng tại một số quốc gia thuộc khu vực Đông Nam Á và Mỹ cũng đang gặp phải tình trạng tương tự.

Tại Việt Nam, đây là một trong những ứng dụng nhắn tin phổ biến nhất. Trên App Store, ứng dụng đứng thứ năm trong bảng xếp hạng mạng xã hội phổ biến. Messenger cũng đã đạt 5 tỉ lượt tải trên Google Play.

Tuy nhiều người dùng như vậy, nhưng trong thời gian một tháng qua, ứng dụng này đã hai lần gặp lỗi trên diện rộng.

Trước đó, ứng dụng Messenger cũng đã gặp nhiều vấn đề như không thể xem nội dung tin nhắn, lỗi thu hồi tin, khoá tài khoản chỉ trong nửa đầu năm 2023. (Laodong.vn 07/7) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **EU và Bỉ đầu tư 1,6 tỷ USD để phát triển công nghệ sản xuất chip**

Ngày 7/7, Liên minh châu Âu (EU) và chính quyền vùng Flanders của Bỉ công bố kế hoạch đầu tư chung trị giá 1,5 tỷ euro (khoảng 1,66 tỷ USD) cho tập đoàn nghiên cứu công nghệ sản xuất chip IMEC của Bỉ, một trong những trung tâm công nghệ số và nano hàng đầu của châu Âu.

Trong thông báo chính thức, công ty này cho biết với khoản đầu tư trên, IMEC sẽ mở rộng cơ sở thí nghiệm "phòng sạch" với các thiết bị và quy trình tân tiến nhất. Phòng sạch được thiết kế để có khả năng duy trì các hạt bụi trong không khí ở mức độ cho phép, trong đó các yếu tố về nhiệt độ, độ ẩm, áp suất có thể được điều chỉnh và thường được áp dụng trong các dây chuyền sản xuất công nghiệp trong ngành điện tử, dược phẩm, thực phẩm... Việc mở rộng này sẽ cho phép IMEC tiến hành nghiên cứu và phát triển, đẩy nhanh việc phát triển các công nghệ chip tân tiến và cung cấp sự hỗ trợ thiết yếu cho các ngành công nghiệp châu Âu đang phụ thuộc vào thiết bị bán dẫn.

Phát biểu tại một cuộc họp báo chung với Chủ tịch Ủy ban châu Âu (EC) Ursula von der Leyen và Thủ tướng Bỉ Alexander De Croo, Bộ trưởng - Thủ hiến vùng Flanders, ông Jan Jambon khẳng định đây là một khoản đầu tư hợp lý và hiệu quả, sẽ mang lại lợi ích trên cả khía cạnh tài chính và xã hội.

Về phần mình, Chủ tịch EC Ursula von der Leyen tái khẳng định lập trường của EU về ưu tiên giảm thiểu rủi ro trong chuỗi cung ứng chip của khu vực, trong đó nhấn mạnh việc giảm phụ thuộc vào một số nguồn cung ngoài nước. Đầu tuần qua, EU cũng bày tỏ lo ngại trước việc Trung Quốc hạn chế xuất khẩu hai kim loại thiết yếu trong sản xuất chip là gali và germani. (TTXVN/Baotintuc.vn 07/7) [Về đầu trang](#)

### **Indonesia kiểm tra vụ 35 triệu dữ liệu hộ chiếu bị rao bán trên mạng**

Bộ Thông tin và Truyền thông Indonesia xác nhận đã nhận được thông báo về vụ rò rỉ gần 35 triệu dữ liệu hộ chiếu của các công dân nước này.

Tuy vậy, Tổng Cục trưởng Cục Ứng dụng và Tin học thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông Indonesia (Kominfo), ông Samuel A. Pangerapan, cho biết, cơ quan này vẫn chưa kết luận dữ liệu có thực sự bị rò rỉ hay không và kết luận chỉ được đưa ra sau nhiều giai đoạn kiểm tra cẩn thận.

Trước đó, vào chiều 5/7, tài khoản Twitter @secgiron của chuyên gia an ninh mạng Teguh Aprianto cho hay, có tới hơn 34 triệu dữ liệu hộ chiếu của Indonesia đã bị rò rỉ và rao bán trên mạng. Ông Teguh cũng đăng ảnh chụp màn hình lời đề nghị chào bán hơn 34 triệu dữ liệu hộ chiếu của công dân Indonesia với giá 10.000 USD.

"Chúng tôi đang phối hợp với nhiều cơ quan chuyên môn để điều tra sâu vụ việc 34.900.867 dữ liệu hộ chiếu công dân Indonesia đang bị rao bán trên mạng", trang web của Bộ Thông tin và Truyền thông Indonesia (Kominfo) cho biết.

Theo ông Samuel, Kominfo đang phối hợp với các bên liên quan, trong đó có Cơ quan Mã hóa và Mạng Quốc gia (BSSN) và Tổng cục Di trú thuộc Bộ Luật pháp và Nhân quyền Indonesia, để tiến hành điều tra và sớm công bố kết quả.

Kominfo kêu gọi, tất cả các nhà cung cấp nền tảng kỹ thuật số và công ty quản lý dữ liệu cá nhân cải thiện việc bảo mật dữ liệu người dùng theo các quy định hiện hành.

Trong thời gian qua, Indonesia đã đối mặt với nhiều vụ rò rỉ dữ liệu nghiêm trọng. Hồi tháng 5/2022, Kominfo đã vào cuộc điều tra một vụ rò rỉ dữ liệu an sinh xã hội liên quan đến 279 triệu người dân nước này. Trước đó, vào tháng 11/2020, dữ liệu của 180 triệu cử tri Indonesia trong cuộc tổng tuyển cử năm 2019 cũng từng bị tin tặc rao bán công khai trên diễn đàn mạng. (VTV.vn 08/7) [Về đầu trang./.](#)