

Năm 2023

THỨ BA

Phát hành: 07/11/2023

**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. Cả nước đã có 40 địa phương miễn, giảm lệ phí dùng dịch vụ công trực tuyến .....	1
2. Người dân TP.HCM dùng một tài khoản duy nhất sử dụng dịch vụ công .....	3
3. Thanh toán số thúc đẩy tiêu dùng không tiền mặt rộng khắp Quảng Ninh .....	4
4. Bến Tre: Châu Thành đẩy mạnh cải cách hành chính gắn với chuyển đổi số .....	6
5. Hưng Yên thúc đẩy giáo dục số.....	8
6. Hoàn thiện ứng dụng VNeID để phục vụ đời sống.....	9
7. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo để nâng chất lượng khám chữa bệnh .....	11
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>13</b>
8. Khắc phục lỗi không đăng nhập được VNeID trên web cực đơn giản .....	13
9. Những điều cần biết về phần mềm độc hại xâm nhập qua điện thoại.....	14
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>16</b>
10. Microsoft loại bỏ thêm ba tính năng của Windows .....	16
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>16</b>
11. Nhật Bản thử nghiệm dùng AI để cải thiện kỹ năng giao tiếp tiếng Anh.....	16
12. Giảm ùn tắc trên tàu điện ngầm nhờ trí tuệ nhân tạo.....	17

## **TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

### **Cả nước đã có 40 địa phương miễn, giảm lệ phí dùng dịch vụ công trực tuyến**

Tính đến nay, đã có 40/63 địa phương tham mưu, ban hành Nghị quyết của Hội đồng nhân dân về miễn, giảm phí, lệ phí thực hiện dịch vụ công trực tuyến. Mục đích là khuyến khích người dân tham gia dịch vụ công trực tuyến.

Cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình có chất lượng và được người dân dùng nhiều đã được Ủy ban quốc gia về chuyển đổi số, Bộ TT&TT xác định là một nhiệm vụ trọng tâm trong năm nay để phát triển chính phủ điện tử hướng tới Chính phủ số.

Trong báo cáo chuyên đổi số quốc gia tháng 10/2023, Bộ TT&TT đánh giá, thời gian vừa qua, các bộ, ngành, địa phương đã tiếp tục tăng cường triển khai các biện pháp đẩy mạnh cung cấp dịch vụ công trực tuyến.

Thống kê đến hết tháng 9/2023, 100% bộ, ngành, địa phương đã ban hành danh mục dịch vụ công trực tuyến theo quy định tại Nghị định 42 năm 2022 của Chính phủ về cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến của cơ quan nhà nước trên môi trường mạng. Đến hết tháng 10, tỷ lệ thủ tục hành chính đủ điều kiện được cung cấp dịch vụ công toàn trình đã đạt 100%.

Việc số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính cũng đang được các bộ, ngành, địa phương tập trung thực hiện theo hướng người dân, doanh nghiệp chỉ cần cung cấp thông tin, giấy tờ một lần.

Tuy nhiên, việc kết nối, chia sẻ, tái sử dụng kết quả số hóa đến nay vẫn còn thấp, cụ thể là các bộ, ngành đạt tỷ lệ 24,48% và các địa phương đạt tỷ lệ 38,94%.

Đáng chú ý, để thu hút người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, 40 tỉnh, thành phố trên cả nước đã ban hành Nghị quyết của Hội đồng nhân dân về miễn, giảm phí, lệ phí thực hiện dịch vụ công trực tuyến.

Cùng với đó, thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, giữa tháng 10/2023, Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư 63 sửa đổi, bổ sung một số điều của một số Thông tư quy định về phí và lệ phí, nhằm mục đích khuyến khích sử dụng dịch vụ công trực tuyến. Thông tư này sẽ có hiệu lực từ tháng 12/2023 và áp dụng đến hết năm 2025 với mức giảm phí, lệ phí từ 10% đến 50%.

Đối với Cổng Dịch vụ công quốc gia, đến nay Cổng đã kết nối, tích hợp với 150 hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của các cơ quan, đơn vị phục vụ xác thực, định danh, đăng nhập một lần và giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công.

Trong đó, đã công khai, đồng bộ thông tin 6.413 thủ tục hành chính trên Cơ sở dữ liệu quốc gia về thủ tục hành chính với Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính cấp bộ, cấp tỉnh; tích hợp, cung cấp 4.515 dịch vụ công trực tuyến, chiếm hơn 70%; phục vụ xác thực, định danh và đăng nhập một lần của gần 10 triệu tài khoản.

Thống kê cho thấy, từ ngày 20/9/2023 đến ngày 20/10/2023, Cổng Dịch vụ công quốc gia đã tiếp nhận 539.000 tài khoản đăng ký mới; hơn 8,4 triệu hồ sơ được đồng bộ trạng thái. Các bộ, ngành, địa phương đã tiên hành tiếp nhận, xử lý hơn 1,6 triệu lượt thực hiện các dịch vụ công tiện ích; hơn 2,3 triệu hồ sơ trực tuyến thực hiện; hơn 1,4 triệu giao dịch thanh toán trực tuyến trên Cổng Dịch vụ công quốc gia, với tổng số tiền là 571 tỷ đồng.

Đặc biệt, 2 nhóm dịch vụ công liên thông “Đăng ký khai sinh - Đăng ký thường trú - Cấp thẻ Bảo hiểm y tế cho trẻ dưới 6 tuổi; Đăng ký khai tử - Xóa hộ khẩu thường trú - Trợ cấp mai táng, hỗ trợ chi phí mai táng” được đưa vào triển khai đã giúp cắt giảm hồ sơ, giấy tờ, thời gian thực hiện, chi phí đi lại của người dân.

Cụ thể, thời gian thực hiện thủ tục giảm từ 21 ngày xuống còn 4 ngày làm việc đối với nhóm dịch vụ công liên thông về khai sinh và từ 25 ngày xuống còn 10 ngày làm việc với nhóm dịch vụ công liên thông về khai tử.

Tính đến nay, phần mềm dịch vụ công liên thông đã tiếp nhận và xử lý thành công đối với 240.720 hồ sơ liên thông khai sinh và 20.023 hồ sơ liên thông khai tử, trong đó, một số địa phương có lượng hồ sơ phát sinh lớn như Hà Nội, Nghệ An, Thanh Hóa, Thái Bình, Bình Định, Hải Dương...

Là cơ quan được giao điều phối, dẫn dắt tiến trình Chuyển đổi số quốc gia, xây dựng Chính phủ số, kinh tế số và xã hội số, thời gian qua, Bộ TT&TT đã thường xuyên đơn đốc, hướng dẫn các bộ, ngành, địa phương tổ chức triển khai các giải pháp để nâng cao hiệu quả dịch vụ công trực tuyến.

Tháng 8/2023, Bộ TT&TT đã tiếp tục có văn bản đề nghị các bộ, ngành, địa phương tập trung triển khai ngay 20 nhiệm vụ nhằm nâng cao chất lượng cung cấp và hiệu quả sử dụng dịch vụ công trực tuyến.

Trong tháng 10, tháng hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số quốc gia 10/10, Bộ TT&TT đã chủ trì, phối hợp với các bộ, ngành, địa phương để tổ chức đánh giá và tôn vinh các dịch vụ công trực tuyến phục vụ tốt người dân, doanh nghiệp trên toàn quốc.

Kết quả, đã chọn tôn vinh 4 dịch vụ công trực tuyến của 3 bộ Công an, GD&ĐT, Tài chính. Điểm chung của 4 dịch vụ này là đều thực hiện toàn trình từ đầu đến cuối trên môi trường mạng, đồng thời cung cấp dịch vụ thuận tiện, nhanh chóng cho người dân, doanh nghiệp nhờ kết nối chia sẻ dữ liệu.

Gần đây nhất, vào cuối tháng 10/2023, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành chỉ thị 27 yêu cầu các bộ, ngành, địa phương tiếp tục đẩy mạnh các giải pháp cải cách và nâng cao hiệu quả giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công phục vụ người dân, doanh nghiệp. (Vietnamnet.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

### **Người dân TP.HCM dùng một tài khoản duy nhất sử dụng dịch vụ công**

Người dân TP.HCM thông qua 1 tài khoản duy nhất, 1 địa chỉ trên Internet và 1 ứng dụng trên thiết bị di động, để sử dụng các dịch vụ công của cơ quan Nhà nước.

Hướng tới chào mừng kỷ niệm 50 năm thống nhất đất nước, UBND TP.HCM TP.HCM vừa ban hành kế hoạch triển khai công trình “Hệ thống dịch vụ số dành cho công dân Thành phố Hồ Chí Minh – HCM Citizen E-Services”. Mục tiêu của TP.HCM là tích hợp các dịch vụ công trực tuyến của thành phố thông qua một nền tảng số thống nhất, nhằm phục vụ người dân có trải nghiệm tốt nhất từ các dịch vụ của chính quyền trên môi trường số.

Qua hệ thống này, người dân sẽ dùng 1 tài khoản duy nhất, 1 địa chỉ trên Internet và 1 ứng dụng trên thiết bị di động để sử dụng các dịch vụ hành chính công của cơ quan Nhà

nước, cũng như các cơ quan cung cấp dịch vụ công khác phục vụ đời sống, phát triển kinh tế, xã hội. Cụ thể là các dịch vụ giải quyết thủ tục hành chính; dịch vụ giao thông, đô thị; các dịch vụ an sinh - xã hội như điện, nước, y tế, giáo dục...

Người dân TP.HCM có thể thực hiện kiến nghị, phản ánh và được giải quyết, xử lý, phản hồi một cách nhanh chóng và hiệu quả thông qua môi trường số. Đồng thời, được cung cấp thông tin, thông báo đầy đủ, kịp thời từ chính quyền thành phố về các vấn đề liên quan đến công việc, học tập, môi trường sống của mình một cách nhanh chóng, tự động.

Để thực hiện công trình trên, TP.HCM tiến hành triển khai nền tảng tích hợp dịch vụ công thành phố thông qua cổng tích hợp các dịch vụ hành chính công (từ nền tảng Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính); các dịch vụ sự nghiệp công (y tế, giáo dục, điện, nước...); các dịch vụ tiếp nhận, trả lời, giải quyết phản ánh kiến nghị của người dân; các dịch vụ cung cấp thông tin; bản đồ số thành phố, hình thành Cổng dịch vụ công thành phố thống nhất giúp người dân, doanh nghiệp, du khách thực hiện truy cập và giao dịch duy nhất qua 1 địa chỉ trên môi trường mạng.

Bên cạnh đó thành phố cũng triển khai Ứng dụng di động công dân thành phố (HCM Citizens E-Services), theo hướng cá nhân hóa, giúp người dân dễ dàng truy cập, sử dụng các dịch vụ, tiện ích liên quan đời sống văn hóa, kinh tế, xã hội.

UBND TP.HCM giao cho Sở TT&TT triển khai thực hiện kế hoạch, đảm bảo tiến độ công trình và tổng kết việc thực hiện trong Quý 3/2024; Chủ trì, tổ chức kiểm tra, theo dõi, giám sát việc triển khai các hệ thống thông tin dùng chung của thành phố đảm bảo quá trình vận hành và sử dụng được thông suốt. (Vietnamnet.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

### **Thanh toán số thúc đẩy tiêu dùng không dùng tiền mặt rộng khắp Quảng Ninh**

Lộ trình triển khai phát triển thanh toán không dùng tiền mặt đang được Quảng Ninh đẩy nhanh so với mục tiêu đề ra giai đoạn 2022-2025, hướng tới đưa thanh toán không dùng tiền mặt trở thành thói quen tự nhiên trong đời sống người dân.

Quảng Ninh hiện có hơn 2 triệu tài khoản có chức năng thanh toán không dùng tiền mặt đang hoạt động và có phát sinh giao dịch. So với cùng kỳ năm 2022, trong 7 tháng đầu năm 2023, giao dịch thanh toán không dùng tiền mặt tăng 51,19% về số lượng; giao dịch qua kênh Internet tăng 66,46% về số lượng và 4,01% về giá trị; qua kênh điện thoại di động tăng 63,09% về số lượng và 8,79% về giá trị. Còn qua phương thức QR code tăng 124,15% về số lượng và 16,12% về giá trị; qua POS tăng 25,24% về số lượng và 23,97% về giá trị...

Tất cả các dịch vụ công trong các ngành, lĩnh vực trọng điểm của tỉnh đều đã chấp nhận hình thức thanh toán trực tuyến, đặc biệt trong các lĩnh vực y tế, giáo dục, an sinh xã hội, thu chi ngân sách nhà nước... Từ ngày 1/7/2023, Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh và 13 Trung tâm Hành chính công cấp huyện tại Quảng Ninh không còn sử dụng tiền mặt trong thu phí, lệ phí giải quyết thủ tục hành chính. Đến nay, tỉnh đã đạt

thu ngân sách Nhà nước gồm thuế, phí, lệ phí qua phương thức thanh toán không dùng tiền mặt với tỷ lệ 99,2%.

Hiện người dân, doanh nghiệp có thể thanh toán lệ phí, học phí, viện phí không dùng tiền mặt; sử dụng tài khoản thanh toán nộp phí, lệ phí, biên bản xử phạt vi phạm giao thông trên Cổng dịch vụ công quốc gia... Đến nay, có trên 61% số người hưởng nhận các chế độ BHXH, trợ cấp thất nghiệp qua tài khoản cá nhân tại khu vực đô thị.

Từ năm 2022, tỉnh Quảng Ninh đã triển khai thí điểm “Phổ thông minh không dùng tiền mặt” tại Khu du lịch quốc tế Tuần Châu và sẽ triển khai toàn tỉnh. Tại đây, mỗi hộ kinh doanh được cài đặt miễn phí ứng dụng Viettel Money và 1 mã QR code riêng phục vụ cho việc thanh toán. Hay mô hình “Chợ công nghệ mới - Chợ 4.0” tại các chợ trên địa bàn TP. Hạ Long, chợ trung tâm các huyện, thị xã, thành phố hướng tới mỗi ki-ốt tại chợ sẽ trở thành cửa hàng kinh doanh 4.0, chấp nhận thanh toán qua QR-Code cho toàn bộ các giao dịch của khách hàng mua sắm tại cửa hàng.

Trên địa bàn tỉnh, hạ tầng mạng lưới thanh toán không dùng tiền mặt tiếp tục được đầu tư, phát triển mạnh, với nhiều sản phẩm, dịch vụ ngân hàng hiện đại, tiện ích, như: chuyển tiền nhanh 24/7, thanh toán di động, dùng tài khoản viễn thông thanh toán, sử dụng mã QR, ví điện tử... đã đáp ứng được nhu cầu của người dân, doanh nghiệp trong mua bán, trao đổi hàng hóa, sử dụng các dịch vụ... Cùng với đó, là hàng chục tổ chức tín dụng triển khai thanh toán qua Internet, qua kênh điện thoại di động, hoặc cung ứng dịch vụ trung gian thanh toán được Ngân hàng Nhà nước cấp giấy phép hoạt động trên thị trường.

Các hoạt động truyền thông, hỗ trợ tạo lập tài khoản ngân hàng, ví điện tử, cấp chữ ký số miễn phí... cũng đang được tiến hành để giúp người dân dần hình thành thói quen, hướng tới tỷ lệ thanh toán không dùng tiền mặt trong thương mại điện tử đạt 50% vào năm 2025.

Việc thanh toán không dùng tiền mặt ở Quảng Ninh không chỉ được tập trung thực hiện ở địa bàn thành thị, mà đang phủ rộng đến cả vùng nông thôn, vùng sâu, xa.

Đến nay, toàn tỉnh đã hoàn thành xây dựng 54/54 trạm phủ sóng cho 66 thôn, bản, nâng tỷ lệ vùng phủ sóng thông tin di động đạt 100% tại các khu dân cư trên địa bàn; hoàn thành cung cấp dịch vụ đến 97/113 thôn, bản về hạ tầng Internet cáp quang băng thông rộng cố định theo Kế hoạch số 13/KH-UBND ngày 14/1/2022 về phủ sóng di động, cáp quang vùng sâu, vùng xa, biên giới, hải đảo trên địa bàn. Đây là nền tảng để phát triển thanh toán không dùng tiền mặt rộng khắp toàn tỉnh.

Điển hình là huyện Bình Liêu - huyện có tỷ lệ đồng bào dân tộc thiểu số chiếm hơn 96% đang nỗ lực cung cấp dịch vụ kết nối internet băng rộng cố định cho các khu dân cư trên địa bàn; hướng đến hoàn thành chỉ tiêu hơn 80% các cơ sở giáo dục, cơ sở y tế; dịch vụ điện, nước, thu phí và lệ phí thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt.

Quảng Ninh cũng đã triển khai thí điểm dịch vụ Mobile Money đạt được một số kết quả tích cực, tăng cường việc tiếp cận và sử dụng các dịch vụ tài chính. Đến nay, khoảng 4 triệu tài khoản Mobile Money được mở; trong đó, hơn một nửa số tài khoản mở ở nông thôn, miền núi, vùng sâu, vùng xa, biên giới và hải đảo.

Thời gian tới, Quảng Ninh sẽ tiếp tục đẩy mạnh tuyên truyền, vận động, nâng cao nhận thức của người dân, doanh nghiệp về thanh toán không dùng tiền mặt; tăng cường kết nối liên thông giữa các tổ chức tín dụng, trung gian thanh toán và các đơn vị cung ứng dịch vụ; phát triển hạ tầng, dịch vụ thanh toán, đẩy mạnh chuyển đổi số, triển khai dịch vụ Mobile Money tại các địa bàn thuộc khu vực nông thôn, miền núi, vùng sâu, vùng xa, biên giới, hải đảo; tăng cường đảm bảo an ninh, an toàn hoạt động thanh toán... (Vietnamnet.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

### **Bến Tre: Châu Thành đẩy mạnh cải cách hành chính gắn với chuyển đổi số**

Sau 3 năm thực hiện Nghị quyết số 01/NQ-TU của Tỉnh ủy về chuyển đổi số tỉnh giai đoạn 2020 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030, Châu Thành đã kế thừa và khai thác có hiệu quả hạ tầng kỹ thuật.

Châu Thành là một trong 2 huyện điểm được UBND tỉnh chọn thực hiện thí điểm chuyển đổi số (CĐS) cấp huyện. Đến nay, sau 3 năm thực hiện Nghị quyết số 01/NQ-TU của Tỉnh ủy về CĐS tỉnh giai đoạn 2020 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030, Châu Thành đã kế thừa và khai thác có hiệu quả hạ tầng kỹ thuật đã được đầu tư đồng bộ từ tỉnh đến huyện và từ huyện đến các xã, thị trấn trong quá trình xây dựng chính quyền điện tử, ứng dụng công nghệ thông tin và CĐS, đặc biệt là trong công tác cải cách hành chính (CCHC).

Huyện Châu Thành đã thực hiện CCHC một cách đồng bộ ở các cơ quan Đảng, chính quyền, Ủy ban MTTQ Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội huyện, xã, thị trấn. Huyện lãnh đạo, chỉ đạo, tổ chức thực hiện toàn diện, thống nhất các văn bản chỉ đạo, các quy định của Trung ương, của tỉnh, của huyện về công tác CCHC.

Tập trung thực hiện nghiêm túc, có hiệu quả các nhiệm vụ, giải pháp, tăng cường phối hợp, kiểm tra, giám sát việc thực hiện giữa các cơ quan, đơn vị. Xác định rõ kết quả đối với từng nhiệm vụ cụ thể gắn với trách nhiệm của từng cơ quan, đơn vị; của lãnh đạo và cán bộ, công chức, viên chức (CB, CC, VC) được giao nhiệm vụ.

Trên cơ sở đó, các cơ quan, đơn vị của huyện đã bám sát nhiệm vụ CCHC, chủ động xây dựng kế hoạch và tổ chức tuyên truyền thường xuyên, liên tục về công tác này với nhiều hình thức phong phú; lồng ghép tuyên truyền CCHC với công tác phổ biến, giáo dục pháp luật, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ, đáp ứng nhu cầu nắm bắt, tìm hiểu thông tin về CCHC của CB, CC, VC và các tổ chức, người dân...

Qua đó, công tác CCHC trên địa bàn huyện đã có nhiều chuyển biến rõ nét. Đặc biệt, đối với việc tiếp công dân, giải quyết các thủ tục hành chính công trực tuyến (toàn trình

và một phần). Các tổ chức, người dân ngày càng tiếp cận nhanh chóng đối với dịch vụ công trực tuyến (DVCTT), rút ngắn thời gian, thuận tiện hơn trong giao dịch. Đội ngũ CB, CC, VC đã có chuyển biến tích cực về nhận thức, hành động và hiệu quả phục vụ người dân, doanh nghiệp.

Hữu Định được xem là một trong những xã có cách hỗ trợ người dân thực hiện các DVCTT khá hiệu quả thời gian qua. Cách làm của UBND xã Hữu Định là thành lập các tổ hướng dẫn, với nòng cốt là các thành viên trong Tổ CDS cộng đồng của xã, hướng dẫn và hỗ trợ người dân thực hiện dịch vụ công.

Theo đó, khi người dân có yêu cầu thực hiện các thủ tục liên quan đến dịch vụ công, nếu am hiểu, thành thạo sử dụng máy vi tính, có điện thoại thông minh, CB xã sẽ hướng dẫn thực hiện các thủ tục gửi hồ sơ qua DVCTT. Trường hợp người dân không có điện thoại thông minh, không thành thạo vi tính, CB sẽ hướng dẫn người dân khai hồ sơ trực tiếp sau đó gửi hồ sơ trực tuyến.

Chủ tịch UBND xã Hữu Định Nguyễn Văn Trường cho biết: Qua thời gian tổ chức thực hiện, tỷ lệ tiếp nhận hồ sơ trực tuyến tại xã đạt được nhiều kết quả tích cực, nâng cao năng lực và chất lượng phục vụ của đội ngũ CB, CC xã và từng bước tin học hóa trong quản lý, điều hành công vụ gắn với CDS trên địa bàn.

Về định hướng CDS để đưa Châu Thành ngày càng phát triển, Chủ tịch UBND huyện Châu Thành Phạm Văn Sang cho biết, huyện sẽ tiếp tục đẩy mạnh CCHC, xây dựng chính quyền điện tử, CDS theo hướng thuận lợi cho nhân dân và doanh nghiệp.

Đặc biệt, tăng cường công tác CCHC và nâng cao chất lượng các chỉ số cạnh tranh của tỉnh, đẩy mạnh cải cách các thủ tục hành chính và quy chế dân chủ cơ sở trong quản lý hành chính nhà nước, ứng dụng công nghệ thông tin và ứng dụng phần mềm quản lý văn bản, tiến tới xây dựng chính quyền điện tử, chính quyền thân thiện, nhằm nâng cao hiệu lực, hiệu quả hoạt động các cơ quan quản lý nhà nước trên địa bàn.

Huyện tiếp tục triển khai thực hiện hiệu quả bộ phận tiếp nhận và trả kết quả huyện theo mô hình Trung tâm Phục vụ hành chính công từng bước nâng cao tỷ lệ hộ dân trên địa bàn có tài khoản trên Cổng dịch vụ công, đáp ứng yêu cầu được triển khai DVCTT một phần và toàn trình...

Kế thừa và phát huy những kết quả đạt được, huyện Châu Thành sẽ tiếp tục triển khai nhiều giải pháp để thực hiện tốt việc CDS trên địa bàn huyện trong thời gian tới. CDS để hướng tới mục tiêu thay đổi cách sống, phương thức làm việc, sản xuất, kinh doanh của người dân, chính quyền, doanh nghiệp trên địa bàn dựa trên các công nghệ số. Từ đó, mở ra cơ hội mới cho phát triển bền vững cho huyện trong tương lai.

Đến nay, 100% thủ tục hành chính đủ điều kiện của cấp huyện và cấp xã thực hiện cung cấp DVCTT toàn trình (trừ hồ sơ, công việc thuộc phạm vi bí mật nhà nước). 100% cơ

quan Đảng, chính quyền, Ủy ban MTTQ Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội huyện, xã ứng dụng công nghệ thông tin trong lãnh đạo, quản lý, điều hành. 95% các cơ quan Đảng, hành chính Nhà nước, Ủy ban MTTQ Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội huyện có cơ cấu CB, CC, VC theo vị trí việc làm, đạt chuẩn về trình độ, năng lực và được bố trí phù hợp với vị trí việc làm (đạt 98,78%). 100% CB, CC, VC lãnh đạo, quản lý đáp ứng tiêu chuẩn chức danh theo quy định. (Vietnamnet.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

### **Hung Yên thúc đẩy giáo dục số**

Tỉnh Hưng Yên đang triển khai các hoạt động ứng dụng công nghệ thúc đẩy giáo dục số theo Mô hình 21, góp phần đẩy nhanh quá trình đưa Đề án 06 đi vào thực tiễn.

Trong ngày 3/11, 26 trường THPT trên địa bàn tỉnh (100% trường THPT công lập, 1 trường tư thục liên cấp) đã tiến hành thí điểm kỳ thi khảo sát môn Toán cho khối 11 thông qua nền tảng Khaothi.Online. Với số lượng gần 2.700 học sinh, trên 200 cán bộ, giáo viên tham gia công tác xây dựng ngân hàng câu hỏi, đây là chương trình thí điểm Mô hình 21 (mô hình thi trực tuyến tập trung qua nền tảng công nghệ xác thực thẻ CCCD gắn chip điện tử của Đề án 06) với quy mô lớn nhất trên cả nước tính đến nay.

Theo ông Nguyễn Văn Phê - Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) tỉnh Hưng Yên, theo chỉ đạo của UBND tỉnh, dựa trên điều kiện cơ sở vật chất của các nhà trường và nền tảng hợp tác cùng FPT IS trong các giai đoạn trước, Sở đã quyết định thực hiện triển khai thí điểm trên diện rộng nhằm đánh giá được hiệu quả thực tế một cách toàn diện. Để thiết kế và tổ chức kỳ khảo sát thí điểm, Sở GDĐT Tỉnh Hưng Yên đã phối hợp cùng đối tác công nghệ FPT IS nghiên cứu, hoàn thiện quy trình và phát triển hệ thống thi trên nền tảng Khaothi.Online. Thay vì tổ chức thi theo hình thức trên giấy, toàn bộ quy trình từ: xây dựng đề thi, lập kế hoạch, tổ chức thi, điều hành thi, xác thực thí sinh và chấm thi đều được thực hiện trên nền tảng công nghệ thống nhất.

Cụ thể, ở khâu chuẩn bị kỳ thi, kho đề thi được thực hiện trên hệ thống phần mềm với các công cụ cho phép tạo lập ngân hàng câu hỏi. Giáo viên có thể thực hiện tại nhà hay tại trường, thay vì mất nhiều thời gian như trước đây. Đề thi được tạo theo các nguyên tắc tính toán chặt chẽ để tránh việc lộ đề thi.

Về công tác tổ chức thi, danh sách thí sinh được kiểm soát trên hệ thống và tại điểm thi, thí sinh được định danh thông tin tự động thông qua ứng dụng xác thực dữ liệu CCCD gắn chip - FPT.IDCheck và thiết bị đọc dữ liệu CCCD gắn chip - FPT.IDReader. Việc kiểm tra mất khoảng 10 giây/1 thí sinh, đối chiếu trực tiếp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư của Bộ Công an. Điều này giúp xác định chính xác đối tượng dự thi ngay tại cửa phòng thi, giải quyết dứt điểm tình trạng thi hộ, góp phần nâng cao chất lượng kì thi.

Hình thức thi trực tuyến tập trung tại các điểm thi, thí sinh thực hiện làm bài thi trên máy tính giúp các cơ sở giáo dục đơn giản hóa thủ tục giấy tờ, tiết kiệm thời gian, chi phí và nhân sự tham gia. Toàn bộ quá trình thi tại 26 điểm trường đều được giám sát trực tuyến và tập trung theo thời gian thực thông qua hệ thống phần mềm. Chỉ cần theo



đổi màn hình báo cáo trên máy tính hoặc thiết bị như ipad, điện thoại, lãnh đạo Sở GDĐT và các nhà trường dễ dàng kiểm soát, điều hành trực tuyến toàn bộ hoạt động, từ tình hình xác thực vào thi, tình hình vắng mặt của thí sinh tới tình hình làm bài thi của thí sinh tại tất cả các điểm thi.

Sau buổi thi, hệ thống sẽ tự động chấm kết quả thi, giúp giảm nhân sự và thời gian khi không phải thành lập hội đồng chấm thi và tổ chức chấm thi. Kết quả được đóng gói và lưu trữ trên hệ thống máy chủ giúp giảm thủ tục lưu trữ giấy tờ, tạo thuận tiện cho quá trình thanh tra, xác minh sau kỳ thi và báo cáo dữ liệu trực tiếp tới các cấp có thẩm quyền liên quan. Kỳ thi thí điểm nhận được phản hồi tích cực từ phía lãnh đạo nhà trường, giáo viên và học sinh tham dự.

Thiếu tá Trần Duy Hiền - Phó Giám đốc Trung tâm Dữ liệu quốc gia về dân cư - Giám đốc Trung tâm nghiên cứu ứng dụng dữ liệu dân cư và CCCD cho biết: "Việc đẩy mạnh các mô hình theo Đề án 06 đi vào thực tiễn là ưu tiên hàng đầu của Bộ Công An và Chính Phủ. Việc Sở GDĐT Hưng Yên tổ chức thí điểm Mô hình 21 thành công khẳng định sự tiên phong, chủ động trong triển khai Đề án 06. Hệ thống sẽ giúp địa phương sử dụng dữ liệu để kiểm soát tốt quá trình thi cử, giảm chi phí và công sức của hoạt động thanh tra, giám sát cũng như phòng ngừa các nguy cơ gian lận. Từ đó, Hưng Yên sẽ có nền tảng để tổ chức các kỳ thi quy mô lớn theo một quy trình nhất quán, khoa học. Điển hình từ Hưng Yên góp phần khẳng định tính đúng đắn và hiệu quả của Đề án 06, là tiền đề nhân rộng và truyền cảm hứng cho các địa phương trên cả nước triển khai mô hình của Đề án 06".

Trực tiếp kiểm tra thực hiện Mô hình 21 tại điểm thi Trường THPT Triệu Quang Phục, ông Nguyễn Duy Hưng - Tỉnh ủy viên, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Hưng Yên chia sẻ: "Tỉnh sẽ tổ chức khảo sát đánh giá làm cơ sở để đề xuất với Bộ GDĐT, Bộ Công An cho phép áp dụng nhân rộng cho các kỳ thi như: tuyển sinh vào 10, các kỳ thi chọn học sinh giỏi, khảo sát,... góp phần đưa Đề án 06 đi vào thực tiễn. Chúng tôi tin tưởng kết quả này là tham chiếu quan trọng cho Bộ Công An, Bộ GDĐT và các tỉnh tiếp tục đẩy mạnh mô hình này". (VTV.vn 04/11) [Về đầu trang](#)

### **Hoàn thiện ứng dụng VNeID để phục vụ đời sống**

Sau hơn 1 năm ra mắt, ứng dụng VNeID (ứng dụng định danh điện tử) đã giúp cơ quan chức năng quản lý thông tin công dân trên môi trường điện tử và giúp người dân tương tác với cơ quan chức năng nhanh chóng hơn. Tuy nhiên, trong quá trình sử dụng, người dân than phiền về một số lỗi khiến các giao dịch bị ảnh hưởng.

Sau khi nâng lên mức độ 2, nhiều tháng nay, chị Nguyễn Thị Như Quỳnh (quận Hà Đông, TP Hà Nội) vẫn loay hoay năm lần, bảy lượt với việc tích hợp giấy tờ cá nhân lên ứng dụng VNeID. Hệ thống liên tục trả về với kết quả "không đạt", lý do là hệ thống "không tìm thấy dữ liệu của công dân". Bên cạnh đó, chị Quỳnh cũng chưa thể thực hiện việc tích hợp tiện ích "người phụ thuộc".

Trong thực tế, việc cài đặt, xác thực qua ứng dụng này có những bất tiện cho người dân, nhất là người cao tuổi, bị hạn chế về công nghệ. Bên cạnh đó, nhiều người dân gặp khó khăn trong quá trình đăng ký tài khoản định danh điện tử VNeID do hệ thống báo lỗi, trục trặc liên quan đến mật khẩu, gặp sự cố khi đăng nhập tài khoản vào thiết bị mới...

Ngoài ra, có trường hợp người vi phạm giao thông xuất trình thông tin cá nhân trên VNeID cho cảnh sát giao thông, nhưng vẫn bị yêu cầu xuất trình thêm giấy tờ bản cứng.

Trước đó, theo thông báo từ Cục Hàng không Việt Nam, tại một số cảng hàng không đã áp dụng xác thực qua tài khoản định danh điện tử mức độ 2 trên VNeID đối với hành khách nội địa. Tuy nhiên, tỷ lệ hành khách dùng VNeID để xác thực không nhiều do phát sinh một số tình huống như: sóng điện thoại yếu, chậm chờn nên khó truy cập VNeID; nhiều hành khách cao tuổi khó thao tác trên phần mềm...

Liên quan tới một số vướng mắc trên, Thượng tá Nguyễn Thành Vĩnh (Giám đốc Trung tâm Dữ liệu quốc gia về dân cư, Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội - C06, Bộ Công an) cho biết, hiện nay tài khoản định danh điện tử mức độ 2 có giá trị cung cấp thông tin trong các loại giấy tờ của người dân đã được đồng bộ vào tài khoản định danh điện tử để cơ quan, tổ chức có thẩm quyền đối chiếu khi thực hiện các giao dịch có yêu cầu xuất trình giấy tờ đó.

Bộ Công an đang phối hợp các đơn vị liên quan để hoàn thiện các chính sách, văn bản hướng dẫn thực hiện đảm bảo phù hợp theo tình hình thực tiễn. Thời gian tới sẽ tiến hành thí điểm tại một số đơn vị, tỉnh, thành phố để người dân có thể sử dụng thông tin giấy phép lái xe trên VNeID, qua đó đánh giá, nhân rộng triển khai toàn quốc.

Trước thực trạng nhiều người dân không tích hợp được giấy phép lái xe, giấy đăng ký xe lên VNeID, Thượng tá Nguyễn Thành Vĩnh lý giải, tích hợp không thành công thường do cơ quan chủ quản cấp giấy phép (Bộ GTVT) không lưu trữ dữ liệu giấy tờ trên hệ thống, hoặc thông tin cá nhân không khớp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Bên cạnh đó, cũng có nguyên nhân là khi cơ quan công an tích hợp sẽ chuyển vào dữ liệu gốc do Bộ GTVT, Cục Cảnh sát giao thông quản lý. Nếu xác thực thành công sẽ có tích xanh, ngược lại thì có thể do thông tin giấy tờ và thông tin gốc không khớp. Về việc này, Bộ Công an sẽ tiếp tục phối hợp với Bộ GTVT làm sạch dữ liệu, trên cơ sở đó dần khắc phục tình trạng trên.

Liên quan tới những lỗi thường gặp trên VNeID thời gian qua, tại cuộc họp báo của Bộ Công an mới đây, Thiếu tướng Nguyễn Quốc Hùng (Cục trưởng C06, Bộ Công an) cho rằng, hiện nay, số lượng tài khoản được kích hoạt rất lớn nên tác động đến việc truy cập vào một số khung giờ, đặc biệt từ 19-22 giờ, dẫn đến hệ thống chậm. Trong các nguyên nhân, lãnh đạo C06 cho rằng có lỗi do người dân khi khai báo, nhập liệu chưa chính xác các thông tin để tích hợp. (Baoyenbai.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

## **Ứng dụng trí tuệ nhân tạo để nâng chất lượng khám chữa bệnh**

Ứng dụng công nghệ cao cùng với các kỹ thuật hiện đại trong y khoa là giải pháp hữu hiệu để nâng cao chất lượng khám chữa bệnh tại các cơ sở y tế.

Trí tuệ nhân tạo (AI) đang được ứng dụng rộng rãi trong ngành y tế. Chẳng hạn, trong lĩnh vực phẫu thuật chỉnh hình, AI đang mang lại những tiến bộ vượt bậc, giúp các y, bác sỹ thực hiện những kỹ thuật khó, làm giảm thời gian điều trị và nằm viện cho bệnh nhân.

PGS-TS. Nguyễn Mạnh Khánh, Phó giám đốc Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức cho hay, nhiều máy móc thiết bị hiện đại như hệ thống cộng hưởng từ 3.0, hệ thống cắt lớp 512 lát cắt, đặc biệt là ứng dụng AI phát hiện sớm tổn thương xương khớp. Với điều trị, các phẫu thuật viên có sự hỗ trợ đắc lực của những hệ thống như robot hay định vị giúp phẫu thuật có độ chính xác cao.

Ngoài ra, các kỹ thuật khác như phẫu thuật ít xâm lấn, nội soi khớp (đặc biệt là khớp nhỏ), nội soi cột sống, kết hợp xương, phẫu thuật cột sống không còn đường mổ lớn... giúp người bệnh ít đau đớn, giảm chi phí, tiết kiệm thời gian và nhanh chóng bình phục.

Cũng theo ông Khánh, tại Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, robot trong phẫu thuật cột sống, thay khớp gối đã được đưa vào sử dụng, đem lại hiệu quả tối ưu cho thầy thuốc và bệnh nhân. Cụ thể, trước khi phẫu thuật, các thầy thuốc có thiết kế, dựng khuôn hình tổn thương bằng phim chụp cắt lớp, sau đó nhập dữ liệu đó vào máy tính.

Hệ thống máy tính sẽ phân tích xem kích cỡ, mức độ hay độ sâu tổn thương, từ đó đưa ra gợi ý về độ nông - sâu, dày - mỏng của lát cắt, rồi thiết kế trên hệ thống robot. Sau đó, các dữ liệu được cài hệ thống chương trình, cánh tay robot cho phép thầy thuốc cắt đúng kích thước mong muốn, đúng kích cỡ tổn thương của người bệnh.

Ngoài ra, AI cũng giúp cá thể hóa việc điều trị cho từng bệnh nhân. Ví dụ trong thay khớp, AI hỗ trợ bác sỹ tính toán, thiết kế đặc thù cho mỗi người bệnh với chiều cao, độ tuổi, giới tính, tổn thương riêng biệt... Tổn thương được dựng hình lên trước, đưa dữ liệu vào máy tính, với mô hình được tính toán giúp bác sỹ đánh giá nhanh tổn thương.

“Với những tổn thương phức tạp như gãy xương chậu hay vỡ xương ổ cối, AI giúp thầy thuốc có thể dựa trên phim cắt lớp để dựng hình 3 chiều, giúp bác sỹ đánh giá mức độ tổn thương, lựa chọn đường vào, lựa chọn vật liệu dự kiến cố định. Điều này giúp việc phẫu thuật đạt độ chính xác, lợi ích cuối cùng là giúp người bệnh phục hồi nhanh nhất có thể”, Phó giám đốc Bệnh viện Việt Đức thông tin thêm.

Cũng liên quan đến ứng dụng trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số trong lĩnh vực chấn thương chỉnh hình, các thầy thuốc tại Bệnh viện Việt Đức đã nghiên cứu ứng dụng AI giúp phát hiện sớm ung thư xương tiềm ẩn hoặc tổn thương dây chằng, tổn thương không đặc hiệu...

Còn tại Trung tâm Khoa học thần kinh, Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh TP.HCM, theo bác sỹ Chu Tấn Sỹ, Trưởng khoa Phẫu thuật thần kinh, cơ sở đang áp dụng robot mô não Modus V Synaptive. Đây là ứng dụng AI duy nhất Việt Nam trong phẫu thuật các bệnh lý thần kinh - sọ não - cột sống.

Với công nghệ này, chỉ trong thời gian ngắn, Bệnh viện Tâm Anh đã phẫu thuật thành công cho khoảng 90 ca bệnh u não, u cột sống, đột quỵ xuất huyết não... bằng robot Modus V Synaptive.

Về ứng dụng AI vào việc chẩn đoán và tiên lượng bệnh lý loãng xương, theo GS. Nguyễn Văn Tuấn, Giám đốc Viện nghiên cứu Tâm Anh (TAMRI), đơn vị này đã phát triển một thuật toán dựa vào mô thức thông minh nhân tạo để tự động chẩn đoán gãy xương đốt sống, được gọi là mô hình ‘Shape-Based Algorithm’ (SBA). Khi so sánh với chẩn đoán của bác sỹ, phương pháp SBA đạt độ chính xác 92-98%. Do đó, phương pháp SBA có thể giúp bác sỹ và bệnh viện tầm soát gãy xương đốt sống ở quy mô lớn.

Không chỉ phục vụ quá trình điều trị, mà việc ứng dụng công nghệ cao trong y tế còn giúp quá trình nghiên cứu, chẩn đoán bệnh nhanh, rút ngắn thời gian. Tại Diễn đàn Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ y tế trong chăm sóc sức khỏe do Bộ Y tế tổ chức vừa qua, PGS-TS. Nguyễn Thị Trang, giảng viên cao cấp Trường đại học Y Hà Nội, Phó tổng thư ký Hội Di truyền y học Việt Nam thông tin về ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong sàng lọc và chẩn đoán các bệnh liên quan tới gene như Thalassamia, hội chứng Down, 5 bệnh ung thư thường gặp tại Việt Nam.

Bà Trang cho biết, với sự phát triển của khoa học máy tính dữ liệu lớn, nhiều ứng dụng học máy và AI được đưa vào lĩnh vực y tế như ứng dụng AI trong y học cá thể. Đây là vấn đề nghiên cứu nóng, cung cấp dịch vụ tốt hơn dựa trên dữ liệu sức khỏe cá nhân với phân tích dự đoán. Các công cụ tính toán và thống kê học máy được sử dụng phát triển hệ thống điều trị cá nhân hóa dựa trên các triệu chứng của bệnh nhân và thông tin di truyền học.

Về công nghệ gene, chuyên gia Đại học Y Hà Nội đưa ra mục tiêu phát triển phần mềm AI ứng dụng sàng lọc trước sinh nguy cơ mắc bệnh bất thường bẩm sinh hay gặp tại Việt Nam như sàng lọc người mang gene Thalassemia, xây dựng mô hình học máy tự động đo khoảng sáng sau gáy...

Có thể nói, ứng dụng AI mang lại lợi ích lớn trong y tế, giúp công tác khám chữa bệnh hiệu quả hơn rất nhiều. (Baodautu.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

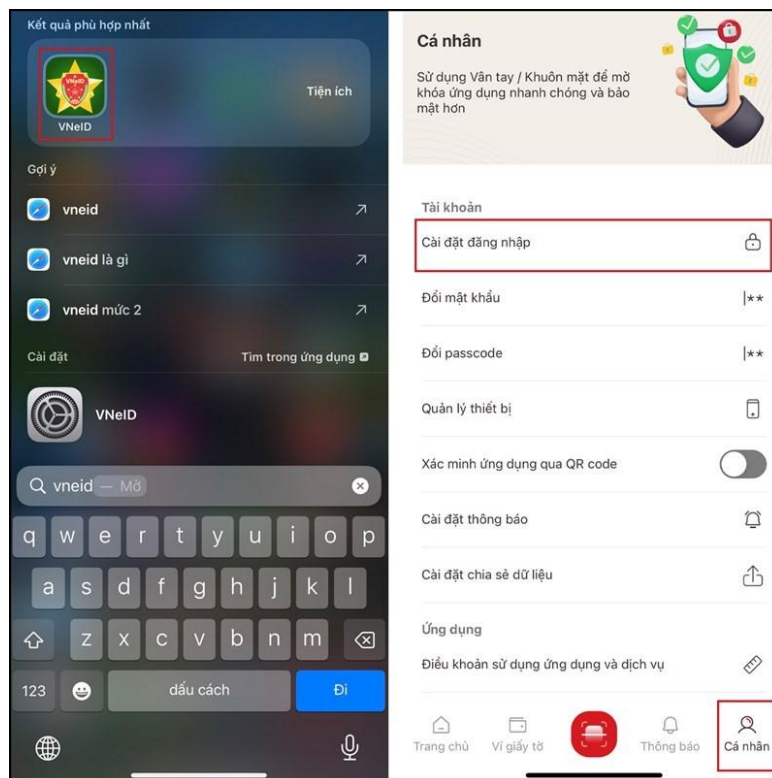
## ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Khắc phục lỗi không đăng nhập được VNeID trên web cực đơn giản**

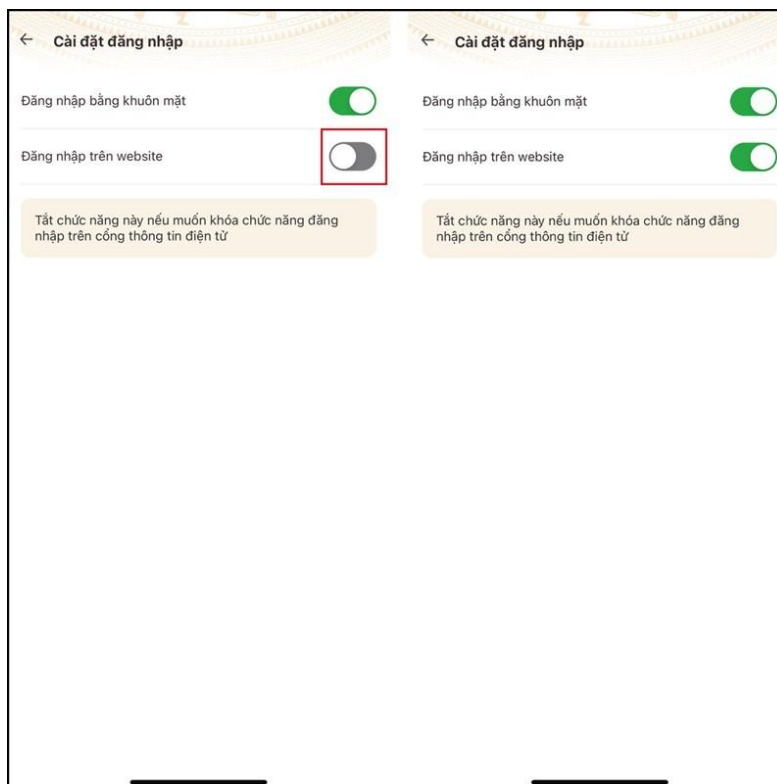
Bạn muốn truy cập vào VNeID trên web nhưng bị lỗi không thể đăng nhập được. Bài viết hôm nay sẽ chia sẻ đến bạn cách khắc phục lỗi không đăng nhập được VneID trên web rất đơn giản.

Trung tâm dữ liệu quốc gia về dân cư của Bộ Công an Việt Nam đã cho ra mắt tính năng sử dụng VNeID phiên bản web trên máy tính. Tuy nhiên, phiên bản web này xảy ra lỗi không đăng nhập được khiến cho người dùng cảm thấy rất khó chịu. Để khắc phục được lỗi không đăng nhập được VNeID trên web, bạn thực hiện theo các bước sau:

Bước 1: Đầu tiên, bạn hãy truy cập ứng dụng VNeID phiên bản app trên điện thoại của mình lên. Tiếp theo, bạn chọn vào biểu tượng cá nhân ở phía dưới cùng góc bên phải của màn hình và bấm vào Cài đặt đăng nhập.



Bước 2: Tại đây, bạn mở tính năng Đăng nhập trên website lên. Nếu tắt tính năng này, bạn sẽ không thể nào đăng nhập VNeID trên web được, đây là một tính năng bảo mật của VNeID.



(Baoquocte.vn 05/11) [Về đầu trang](#)

### **Những điều cần biết về phần mềm độc hại xâm nhập qua điện thoại**

Các vụ lừa đảo chiếm đoạt tiền bằng phần mềm độc hại trên điện thoại ngày càng gia tăng. Cảnh sát Singapore cho biết, từ tháng 1 đến tháng 8-2023, hơn 1.400 nạn nhân nước này trình báo đã mất tổng cộng ít nhất 20,6 triệu đô la Singapore. Trò lừa đảo này có đặc điểm gì cần chú ý khi các giao dịch qua điện thoại ngày càng trở thành điều tất yếu trong cuộc sống?

Phần mềm độc hại có thể xâm nhập điện thoại nếu ai đó nhấp vào một liên kết hoặc như trong trường hợp của Tan, tải xuống một ứng dụng ngẫu nhiên. Ông Verity Lim, thành viên của NUS Greyhats, một nhóm quan tâm đến bảo mật thông tin có trụ sở tại Đại học Quốc gia Singapore giải thích, những kẻ tấn công cài đặt các tính năng độc hại có thể nghe lén hoặc trích xuất thông tin từ điện thoại của bạn. “Bất cứ điều gì bạn đang làm trên điện thoại của mình... đều có thể được nhìn thấy, nếu dính phải phần mềm độc hại”, ông nói.

Ông Shane Chiang, Giám đốc điều hành của công ty tư vấn an ninh mạng Momentum Z cho biết, một số ứng dụng có thể được thiết kế theo cách thân thiện, để không ai có thể nghi ngờ. Ví dụ, một ứng dụng bán những mặt hàng rất hấp dẫn như sầu riêng, bánh Trung thu và hải sản. Trên trang thanh toán, người dùng được nhắc chọn ngân hàng và đăng nhập vào tài khoản. Khi người dùng nhấn enter, một dấu hiệu tải sẽ xuất hiện. “Đó chính là thời điểm kẻ lừa đảo có thể có quyền truy cập vào tên người dùng và mật khẩu của bạn. Dấu hiệu tải này sẽ tiếp tục quay... bạn sẽ nghĩ rằng có điều gì đó không ổn với giao dịch, bạn sẽ tắt điện thoại và tiếp tục công việc của mình. Từ đó đủ để những kẻ lừa đảo có quyền truy cập vào điện thoại của bạn”.

Cho đến nay, tất cả các vụ lừa đảo bằng phần mềm độc hại ở Singapore đều liên quan đến điện thoại sử dụng hệ điều hành Android. Điều này có thể là do chúng phổ biến hơn iPhone và do đó “có thể là mục tiêu dễ dàng hơn”, ông Shane Chiang cho biết. Điều khiến Android rủi ro hơn là nó cho phép cài đặt sideload, tức là các ứng dụng của bên thứ ba ngoài kho ứng dụng chính thức như Google Play. Mặt khác, dù Google đều quét ứng dụng trước khi cho phép đưa vào kho nhưng trong quá trình cập nhật ứng dụng, kẻ xấu có thể chèn các chức năng độc hại vào.

Tuy nhiên, điện thoại sử dụng hệ điều hành iOS cũng sẽ không an toàn trước các cuộc tấn công trong thời gian tới, ông Vũ Ngọc Sơn, Giám đốc kỹ thuật của Công ty công nghệ An ninh mạng quốc gia Việt Nam nhận định. Theo Hội đồng Công nghệ Toàn cầu, Việt Nam nằm trong số 10 điểm nóng tội phạm mạng hàng đầu thế giới. Giống như ở Singapore, các cuộc tấn công mạng ở Việt Nam chủ yếu diễn ra trên Android. “Nhưng trên phạm vi toàn cầu, số vụ tấn công mạng trên iOS đang bắt kịp Android. Sẽ không lâu nữa vì hacker quyết tâm cướp tiền của nạn nhân. Tin tặc hiện được trang bị các kỹ năng và công cụ tốt hơn”, ông Vũ Ngọc Sơn phân tích. Theo đó, những cuộc tấn công vào iOS này có vẻ nguy hiểm hơn. Nạn nhân không cần nhấp vào bất kỳ liên kết nào nhưng những kẻ lừa đảo vẫn có thể tấn công và chiếm quyền điều khiển điện thoại từ xa.

Các chuyên gia chỉ ra rằng, một dấu hiệu nhận biết về việc điện thoại nhiễm phần mềm độc hại có thể là thiết bị chạy chậm hoặc pin cạn kiệt nhanh, cho thấy thiết bị đang truyền dữ liệu. Các dấu hiệu bất thường khác là các ứng dụng yêu cầu các quyền không liên quan. Vậy có cách nào để tự bảo vệ điện thoại của mình trước các phần mềm độc hại:

Thứ nhất, cần nhắc nghiêm túc các dấu hiệu cảnh báo. Trước khi Junia Tan tải ứng dụng độc hại để đặt gà rán, trên điện thoại của cô đã xuất hiện một cảnh báo nhưng cô không suy nghĩ quá nhiều trước khi tiếp tục. Chúng ta thường thấy những cảnh báo này trên website và vẫn tiếp tục nhưng không sao cả. Thực tế thì đó chính là cảnh báo bạn đang định tải xuống thứ gì đó không phải từ một nguồn đáng tin cậy.

Thứ hai, với người dùng Android, nên sử dụng chức năng quét Play Protect. Làm như vậy hàng ngày là một biện pháp “vệ sinh mạng” tốt vì Google Play Protect luôn cập nhật khả năng bảo mật mới.

Thứ ba, hãy thẩm định kỹ lưỡng trước khi tải xuống một ứng dụng. Nếu một ứng dụng phổ biến, chẳng hạn như Google Maps, lại có rất ít lượt tải xuống thì đó sẽ là dấu hiệu cho thấy đó là một ứng dụng đang bị làm giả Thứ tư, nên có 2 thiết bị di động, Giám đốc Hiệp hội Ngân hàng Singapore Ong-Ang Ai Boon đề xuất. Trong đó, một thiết bị dành riêng cho các hoạt động ngân hàng, còn lại là thiết bị cho các hoạt động xã hội. Nếu bạn vô tình tải phần mềm độc hại xuống điện thoại thứ hai, nó sẽ không có quyền truy cập vào dữ liệu ngân hàng của bạn.

Cuối cùng, nếu vô tình để phần mềm độc hại xâm nhập vào điện thoại của mình, tốt nhất là khôi phục cài đặt gốc cho điện thoại ngay lập tức. (Anninhthudo.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

## SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

### **Microsoft loại bỏ thêm ba tính năng của Windows**

Microsoft vừa thông báo phát hành các bản cập nhật mới của Windows 10 và 11, xác nhận có 3 dịch vụ sẽ bị vô hiệu hóa, một trong số đó có từ thời MS-DOS.

Theo đó, 3 tính năng sẽ bị loại bỏ trong bản cập nhật mới của Microsoft lần này gồm: Trình duyệt máy tính, Dịch vụ Webclient và Remote Mailslots.

#### *Trình duyệt máy tính*

Trình điều khiển và dịch vụ của Trình duyệt máy tính (Computer Browser) đã bị vô hiệu hóa. Đây là giao thức định vị thiết bị đã lỗi thời và không an toàn. Giao thức, dịch vụ và trình điều khiển này lần đầu tiên bị tắt theo mặc định trong Windows 10 khi loại bỏ dịch vụ SMB1 (một giao thức giúp chia sẻ file).

#### *Dịch vụ Webclient (WebDAV)*

Trong các bản cập nhật mới của hệ điều hành Windows, Dịch vụ Webclient (WebDAV) không còn được Microsoft sử dụng nữa. Dịch vụ Webclient không được khởi động theo mặc định trong Windows.

#### *Remote Mailslot*

Remote Mailslot đã bị vô hiệu, không được tích hợp trong các bản cài đặt Windows mới. Giao thức Remote Mailslot là một phương pháp IPC lỗi thời, không đáng tin cậy và không an toàn được giới thiệu lần đầu tiên trong MS DOS. Giao thức này lần đầu tiên bị tắt theo mặc định trong Windows 11 Insider Preview Build.

Việc vô hiệu hóa tính năng có nghĩa là Microsoft không còn phát triển các tính năng này của hệ điều hành nữa. Tuy nhiên, những tính năng và dịch vụ bị vô hiệu hóa hay không còn được hỗ trợ có thể vẫn tồn tại trong Windows một thời gian trước khi Microsoft loại bỏ chúng. (Thanhvien.vn 05/11) [Về đầu trang](#)

## TIN THẾ GIỚI

### **Nhật Bản thử nghiệm dùng AI để cải thiện kỹ năng giao tiếp tiếng Anh**

Kể từ tháng 9 vừa qua, một trường trung học ở tỉnh Chiba, Nhật Bản đã bắt đầu thử nghiệm hệ thống thực hành hội thoại tiếng Anh sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để cải thiện kỹ năng nói tiếng Anh cho học sinh.



Hệ thống trên sử dụng AI mô phỏng hình ảnh và giọng nói của một nhân vật ảo trên máy tính để luyện hội thoại tiếng Anh với học sinh. Nội dung của hội thoại cũng được AI xác định dựa trên trình độ nói tiếng Anh của từng học sinh.

Nhân vật mô phỏng sẽ đặt những câu hỏi và phản hồi câu trả lời của người dùng, qua đó học sinh có thể rèn luyện và học tập các mẫu ngữ pháp trong giao tiếp.

Nhiều học sinh tham gia thử nghiệm hệ thống đã phản hồi tích cực về việc cải thiện khả năng giao tiếp của mình.

Đối với học sinh Nhật Bản, kỹ năng nói được coi là một rào cản chính trong số 4 kỹ năng ngôn ngữ chính gồm đọc, viết, nghe, và nói.

Kết quả từ cuộc thi đánh giá năng lực quốc gia tháng 4 vừa qua cho thấy, tỷ lệ trung bình trả lời đúng phần nói tiếng Anh của học sinh năm thứ 3 trung học cơ sở (15-16 tuổi) trên toàn Nhật Bản là 12,4%, trong khi tỷ lệ trả lời đúng trong 3 kỹ năng còn lại đạt trung bình 45,6%. (TTXVN/VietnamPlus.vn 06/11) [Về đầu trang](#)

### **Giảm ùn tắc trên tàu điện ngầm nhờ trí tuệ nhân tạo**

Chính phủ Hàn Quốc đã phát triển thành công hệ thống trí tuệ nhân tạo có thể giúp giảm tình trạng ùn tắc trên các tuyến tàu điện ngầm ở thủ đô Seoul.

Hệ thống này sẽ phân tích 8 triệu dữ liệu về hành khách sử dụng hệ thống tàu điện ngầm của Seoul. Qua đó, hệ thống có thể nắm bắt mức độ đông đúc tại các ga tàu điện ngầm trong thời gian thực theo 4 cấp độ: Bình thường, thận trọng, tắc nghẽn và nghiêm trọng. Từ đó đề xuất phương án giảm tắc nghẽn.

Khi tình trạng tắc nghẽn ở mức nghiêm trọng, việc hành khách ra vào ga và lên tàu sẽ bị hạn chế.

Hệ thống này được phát triển trong bối cảnh mức độ tắc nghẽn trên một số tuyến tàu điện ngầm của Seoul có thời điểm tăng vọt lên gần 300%. (VTV.vn 04/10) [Về đầu trang./.](#)