

Năm 2023

THỨ TƯ

Phát hành: 30/8/2023

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:

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Phát triển kinh tế số Tây Nguyên và mục tiêu thành vùng đầu tiên thử nghiệm toàn diện dữ liệu lớn	
2. Kiên Giang phát triển chính quyền số phục vụ người dân, doanh nghiệp tốt hơn.....	4
3. Tiền Giang miễn, giảm phí, lệ phí sử dụng dịch vụ công trực tuyến.....	6
4. Sắp xác thực sinh trắc học để chặn tài khoản ngân hàng không chính chủ	7
5. OpenAI ra mắt phiên bản ChatGPT dành cho doanh nghiệp.....	9
6. Bao giờ Việt Nam chính thức thương mại hóa công nghệ 5G?.....	10
7. Chỉ tiêu cho an toàn thông tin ở Việt Nam tăng mạnh	12
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	13
8. Cách sử dụng VNeID để khám bảo hiểm y tế.....	13
9. Cách giúp giảm đau tay khi làm việc trên máy tính thời gian dài	15
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	16
10. CMC Cloud trở thành dịch vụ Cloud nội địa chiếm hơn 25% thị phần Việt Nam.....	16
TIN THẾ GIỚI	18
11. Malaysia tham vọng thành quốc gia hàng đầu về hệ sinh thái khởi nghiệp	18
12. Hàn Quốc nâng mức hình phạt với hành vi làm lộ, lọt công nghệ chip và màn hình.....	19

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Phát triển kinh tế số Tây Nguyên và mục tiêu thành vùng đầu tiên thử nghiệm toàn diện dữ liệu lớn

Đến năm 2030, công nghiệp công nghệ thông tin trở thành một trong 5 ngành công nghiệp chủ lực, đóng góp khoảng 10% GRDP Tây Nguyên...

Dự thảo Đề án phát triển kinh tế số vùng Tây Nguyên đến hết năm 2030 đang được xây dựng, lấy ý kiến đã nêu quan điểm, mục tiêu hình thành các mô hình lực kéo về kinh tế số với hai nút trọng tâm là Đà Lạt (Lâm Đồng) và Buôn Ma Thuột (Đắk Lắk). Hoàn thiện hệ thống pháp luật thúc đẩy đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và phát triển các sản phẩm, dịch vụ, mô hình kinh tế số mới, khai phá các giá trị của dữ liệu.

Dự thảo Đề án đặt mục tiêu đến năm 2030, hạ tầng số, hạ tầng bu chính được ưu tiên đầu tư, tạo ra bước nhảy vọt mới, trở thành “huyết mạch” phục vụ phát triển kinh tế số, xã hội số vùng Tây Nguyên.

Đến năm 2030, cơ bản hình thành hạ tầng kết nối Gigabit giữa các thành phố đô thị loại I trong vùng, Đà Lạt và Buôn Ma Thuột là điểm nút kết nối trực tiếp tới mạng đường trục quốc gia; hạ tầng băng rộng (cáp quang băng rộng, mạng di động thế hệ mới...) dựa trên IPv6 bao phủ toàn bộ diện tích vùng với tốc độ truy cập cao, chất lượng truy cập ổn định, an toàn.

Hình thành đám mây dùng chung kết nối khối cơ quan Chính quyền của 5 tỉnh, tích hợp và chia sẻ mặc định dữ liệu của chính quyền các tỉnh trong vùng (ngoại trừ các dữ liệu được bảo mật theo quy định).

Dự thảo Đề án cũng nêu rõ mục tiêu lấy Đà Lạt là động lực thúc đẩy hệ sinh thái đổi mới khu vực Tây Nguyên, phát triển Trung tâm dữ liệu và hạ tầng tính toán vùng phục vụ nhu cầu đổi mới công nghệ số và phát triển công nghiệp dữ liệu vùng.

Bên cạnh đó, lấy Buôn Ma Thuột là trung tâm chuyển đổi số, thí điểm các cơ chế đặc thù về tích hợp dữ liệu và triển khai thống nhất và trên diện rộng các nền tảng số (sử dụng dữ liệu lớn, điện toán đám mây, trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật...) thúc đẩy kinh tế số các ngành, lĩnh vực, đặc biệt là nông nghiệp, lâm nghiệp, tài nguyên môi trường, du lịch, sản xuất chế biến thực phẩm, đồ uống, khai thác quặng bô-xít; tạo ra các hồ dữ liệu các ngành, lĩnh vực của Vùng, tiến tới việc Tây Nguyên trở thành vùng đầu tiên của cả nước thử nghiệm toàn diện dữ liệu lớn.

Hạ tầng kết nối Internet vạn vật và nền tảng quản lý thiết bị được triển khai phục vụ giao thông thông minh, thành phố thông minh, an toàn và trật tự đô thị và xã hội...

Phát triển năng lực kỹ năng số của mọi thành phần, ở mọi lứa tuổi, thông qua tiếp cận đào tạo và giáo dục linh hoạt; thúc đẩy khả năng tiếp cận giáo dục, y tế và các dịch vụ thiết yếu khác trực tuyến liền mạch từ bất kỳ địa điểm nào, trên nhiều phương tiện; sử dụng danh tính số đáng tin cậy một cách dễ dàng và chỉ một lần đăng nhập cho nhiều dịch vụ của chính phủ và phi chính phủ như y tế, thuế, ngân hàng, giáo dục, du lịch, hải quan...

Triển khai thống nhất các nền tảng số ngành, lĩnh vực trong các lĩnh vực địa phương có thế mạnh. Trong đó Lâm Đồng nhấn trọng tâm phát triển kinh tế số trong lĩnh vực môi trường, nông nghiệp, văn hóa; Đắk Lắk phát triển kinh tế số trong lĩnh vực công nghiệp chế biến nông, lâm sản, dịch vụ thương mại và xuất khẩu; Gia Lai phát triển kinh tế số với năng lượng tái tạo, cây dược liệu và du lịch; Kon Tum phát triển thương mại điện tử và du lịch thông minh; Đắk Nông nhấn tới nông nghiệp và du lịch.

Đến năm 2030, công nghiệp công nghệ thông tin trở thành một trong 5 ngành công nghiệp chủ lực, đóng góp khoảng 10% GRDP Tây Nguyên.

Dự thảo đề án cũng nêu rõ một số chỉ tiêu đến năm 2030, toàn bộ các hộ gia đình, các trường học, bệnh viện có khả năng kết nối tới mạng cáp quang tốc độ cao hoặc mạng viễn thông di động tốc độ cao 5G trở lên. Tối thiểu 90% các cơ quan nhà nước, các khu công nghệ cao, khu công nghệ thông tin tập trung, trung tâm nghiên cứu, phát triển, đổi mới sáng tạo trên địa bàn vùng có truy nhập Internet với tốc độ trung bình tối thiểu 01 Gb/s.

Hình thành tối thiểu 1 trung tâm dữ liệu quy mô lớn tại Lâm Đồng, đáp ứng tiêu chuẩn xanh với PUE ở mức dưới 1,4 và các tiêu chuẩn về an ninh, bảo mật, hiệu suất hoạt động; có kết nối trực tiếp, chia sẻ dữ liệu với các trung tâm dữ liệu Vùng khác, kết nối cáp quang tốc độ cao trực tiếp đến hệ thống truyền dẫn trực quốc gia. Hình thành các bộ dữ liệu mở các ngành, lĩnh vực.

Bên cạnh đó, tối thiểu 95% dân số từ 15 tuổi trở lên sử dụng điện thoại thông minh. Tối thiểu 80% dân số từ 15 tuổi trở lên có tài khoản thanh toán tại ngân hàng hoặc các tổ chức được phép khác.

Tỷ trọng thương mại điện tử trong tổng mức bán lẻ đạt trên 20%. Tỷ trọng giá trị tăng thêm của kinh tế số trong tổng sản phẩm trên địa bàn khoảng 25-30% GRDP. Các ngành công nghiệp dữ liệu lớn, điện toán đám mây và trí tuệ nhân tạo đã hình thành, bước đầu phát triển và được tích hợp sâu vào các ngành kinh tế chủ đạo. Tỷ trọng giá trị gia tăng của kinh tế số ICT chiếm tối thiểu 10% GRDP vùng.

Hiện nay, kinh tế số tại Tây Nguyên còn phát triển tương đối chậm so với mặt bằng chung của cả nước. Năm 2022, tỷ trọng giá trị gia tăng thêm của kinh tế số ICT trên GRDP cả nước đạt khoảng 9,8% thì Kon Tum đạt 4,62%, Lâm Đồng chỉ đạt 2,44%, Gia Lai 2,56%, Đắk Nông 3,18%, Đắk Lắk 2,5%.

Tỷ trọng kinh tế số lan tỏa đến ngành, lĩnh vực cả nước là 14,26% thì tại Kon Tum đạt 9,44%, Lâm Đồng 6,31%, Gia Lai 6,77%, Đắk Nông 8,27%, Đắk Lắk 8,04%.

Cũng theo Dự thảo đề án, tổng giá trị giao dịch trên môi trường Internet của các ngành, lĩnh vực chính của vùng tăng trưởng bình quân từ 20%-30%/năm.

Số lượng việc làm trong các doanh nghiệp có ngành, lĩnh vực kinh doanh chính thuộc danh mục kinh tế số ICT tăng nhanh, tỷ lệ nhân lực lao động kinh tế số chiếm tối thiểu 3% trong lực lượng lao động.

Để hiện thực hóa các mục tiêu trên, dự thảo đề án nêu một số nhóm giải pháp trọng tâm. Theo đó, hoàn thiện thể chế và nâng cao năng lực quản trị số. Xây dựng và ban hành các chính sách ưu đãi, hỗ trợ về tài chính, thuế, đất đai... để thu hút đầu tư hệ sinh thái

đổi mới tại khu vực Tây Nguyên, trọng điểm là Đà Lạt. Xây dựng, trình cấp có thẩm quyền ban hành và tổ chức triển khai khung pháp lý thử nghiệm có kiểm soát (sand box) đối với các dịch vụ số mới, mô hình kinh doanh kinh tế số mới tại các trung tâm đổi mới sáng tạo được xây dựng...

Phát triển hạ tầng phục vụ phát triển kinh tế số. Tập trung xây dựng và nâng cấp hạ tầng cáp quang tốc độ cao, mạng 4G và 5G có phạm vi phủ sóng rộng đến từng thôn, bản, hộ gia đình; cùng với hạ tầng giao thông, giáo dục, y tế, hạ tầng số sẽ là hạ tầng trọng điểm, thiết yếu, được ưu tiên đầu tư. Hình thành và đẩy nhanh tiến độ xây dựng ít nhất 1 cụm trung tâm dữ liệu đa mục tiêu cấp Vùng tại Đà Lạt (Lâm Đồng) và Buôn Ma Thuột (Đắk Lắk), có cơ chế bảo mật dữ liệu phù hợp với phân loại dữ liệu

Đẩy mạnh xây dựng và triển khai các nền tảng số trong các ngành, lĩnh vực. Hình thành ngành công nghiệp dữ liệu lớn và khu vực thí điểm các sáng kiến ứng dụng trí tuệ nhân tạo...

Dự thảo đề án cũng nêu một số giải pháp cơ chế đặc biệt như cho phép Đà Lạt và Buôn Ma Thuột được thử nghiệm các công nghệ mới (sandbox) trong các lĩnh vực fintech, kinh tế chia sẻ, kinh tế tuần hoàn... để đánh giá tác động, rút kinh nghiệm và nhân rộng... (Vneconomy.vn 28/8) [Về đầu trang](#)

Kiên Giang phát triển chính quyền số phục vụ người dân, doanh nghiệp tốt hơn

Tỉnh Kiên Giang triển khai thực hiện đồng bộ nhiệm vụ, giải pháp thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện, nhất là tăng cường phát triển chính quyền số, góp phần xây dựng nền hành chính hiện đại, nâng cao chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp...

Để phục vụ tốt hơn công tác tiếp nhận và giải quyết thủ tục hành chính của người dân, doanh nghiệp trên môi trường mạng, tỉnh nâng cấp, hợp nhất Cổng Dịch vụ công và hệ thống thông tin một cửa điện tử tỉnh Kiên Giang thành hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính tỉnh Kiên Giang với địa chỉ truy cập <https://dichvucong.kiengiang.gov.vn>.

Hiện, tỉnh Kiên Giang cung cấp 1.925 thủ tục hành chính, công khai đầy đủ nội dung theo quy định, kết nối liên thông, tích hợp với Cổng Dịch vụ công quốc gia đạt tỷ lệ 100%, trong đó có 1.414 dịch vụ công trực tuyến toàn tỉnh.

Đến ngày 19/7/2023, hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính tỉnh Kiên Giang tiếp nhận 231.132 hồ sơ; trong đó có 98.155 hồ sơ trực tuyến, đạt 42,4%, tăng 29,12% so năm 2022, tỷ lệ thanh toán trực tuyến 16,2%, tăng 6,7% so năm 2022.

Giám đốc Sở TT&TT Võ Minh Trung cho biết, theo đánh giá bộ chỉ số phục vụ người dân và doanh nghiệp trên Cổng Dịch vụ công quốc gia, Kiên Giang xếp hạng 43/63 tỉnh, thành phố, tăng 12 bậc so năm 2022.

6 tháng đầu năm 2023, chỉ số phục vụ người dân, doanh nghiệp của tỉnh đều tăng so năm 2022 như 100% thủ tục hành chính được công khai đầy đủ theo quy định; 48,37% hồ sơ được số hóa kết quả giải quyết thủ tục hành chính; tỷ lệ hài lòng trong xử lý phản ánh, kiến nghị đạt 100%; tỷ lệ hài lòng trong tiếp nhận thủ tục hành chính đạt 90,56%...

Hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ công việc được triển khai tại các cơ quan nhà nước, đoàn thể, đơn vị trực thuộc và 100% ủy ban nhân dân (UBND) huyện, thành phố, xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh.

Tỉnh hoàn thành triển khai đưa vào sử dụng hệ thống thông tin phục vụ họp và xử lý công việc trên môi trường mạng (phòng họp không giấy) tại hội đồng nhân dân, ủy ban nhân dân cấp tỉnh; đang triển khai mở rộng tại hội đồng nhân dân và ủy ban nhân dân các huyện, thành phố.

Với mô hình phòng họp không giấy, tất cả tài liệu họp được số hóa chuyển đến thành viên dự họp, giúp tiết kiệm chi phí, rút ngắn thời gian chuẩn bị, giúp lãnh đạo đưa ra quyết định kịp thời, nâng cao hiệu quả công việc.

Hiện có 3.569 chữ ký số chuyên dùng Chính phủ thuộc các cơ quan nhà nước từ cấp tỉnh đến cấp xã đang hoạt động; trong đó có 3.080 chứng thư số của cá nhân, 489 chứng thư số của tổ chức.

Đến nay, tỉnh hoàn thành tích hợp 25 thủ tục hành chính thiết yếu ưu tiên tích hợp, chia sẻ dữ liệu với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư trên hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của tỉnh.

Tỉnh triển khai kết nối cơ sở dữ liệu tạo nền tảng phát triển chính quyền điện tử, chính quyền số gồm các cơ sở dữ liệu về bảo hiểm xã hội; dịch vụ kết nối bưu chính công ích; cơ sở dữ liệu doanh nghiệp, cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, xác thực định danh điện tử; hệ thống tư pháp - hộ tịch.

Thời gian qua, việc ứng dụng dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, 4 là khâu quan trọng, trong tiến trình cải cách hành chính và triển khai chính phủ điện tử trên địa bàn tỉnh Kiên Giang. Việc gửi hồ sơ qua dịch vụ công trực tuyến giúp tổ chức, cá nhân giao dịch 24/24 giờ trong ngày, tại bất cứ đâu có kết nối Internet.

Với mức độ 3, việc thanh toán lệ phí và nhận kết quả được thực hiện tại cơ quan, đơn vị cung cấp dịch vụ. Khi sử dụng dịch vụ công trực tuyến mức độ 4, người sử dụng có thể thanh toán lệ phí trực tuyến, sử dụng hình thức thanh toán điện tử. Việc trả kết quả được thực hiện trực tuyến hoặc qua đường bưu điện đến người sử dụng.

Theo Phó Giám đốc Sở TTT&TT Nguyễn Xuân Kiệm, dịch vụ công trực tuyến mang đến nhiều tiện ích cho cơ quan nhà nước, tổ chức, cá nhân; giúp giảm thời gian gửi,

nhận hồ sơ, giảm công sức, tăng hiệu quả kinh tế, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội.

Công tác tuyên truyền, hướng dẫn để nâng cao hiểu biết, nhận thức của người dân, doanh nghiệp, biết cách sử dụng dịch vụ công trực tuyến quan trọng. Nội dung, hình thức tuyên truyền thường xuyên đổi mới, phù hợp đối tượng thụ hưởng tiện ích từ dịch vụ công trực tuyến.

Trong tuyên truyền, các địa phương nhấn mạnh tầm quan trọng, vai trò của dịch vụ công trực tuyến trong cải cách hành chính, triển khai chính quyền điện tử, chính quyền số và tiện ích mà người dân được thụ hưởng. (Vietnamnet.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

Tiền Giang miễn, giảm phí, lệ phí sử dụng dịch vụ công trực tuyến

Trung tâm Phục vụ hành chính công và Kiểm soát thủ tục hành chính tỉnh Tiền Giang có chính sách hỗ trợ, khuyến khích, ưu đãi đối với đối tượng tham gia thực hiện dịch vụ công trực tuyến như miễn, giảm phí, lệ phí...

Việc đẩy mạnh công tác cải cách hành chính đã tạo hiệu ứng lan tỏa rộng rãi, có hiệu quả về những nội dung cải cách hành chính, từng bước đem lại sự hài lòng cho người dân, tổ chức, cộng đồng doanh nghiệp, góp phần hoàn thành các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội.

Tỉnh Tiền Giang tập trung lãnh đạo, chỉ đạo cung cấp nhiều dịch vụ công trực tuyến mức độ cao cho người dân và doanh nghiệp, bước đầu mang lại một số kết quả thiết thực, đóng góp vào sự phát triển chung của địa phương.

Bà Lê Thị Kim Pha, Giám đốc Trung tâm Phục vụ hành chính công và Kiểm soát thủ tục hành chính tỉnh Tiền Giang cho biết, trong 6 tháng đầu năm 2023, công tác cải cách hành chính của tỉnh được thực hiện đồng bộ, kịp thời và có những chuyển biến tích cực. Tỉnh tập trung nâng cao chất lượng dịch vụ công trực tuyến. Hồ sơ thủ tục hành chính tiếp nhận tại Trung tâm được số hóa và các bước tiếp theo được xử lý trên môi trường điện tử, giúp giảm chi phí, thời gian cho người dân, doanh nghiệp.

Người dân, doanh nghiệp đến thực hiện thủ tục hành chính được hướng dẫn, tuyên truyền thực hiện dịch vụ công trực tuyến, thanh toán phí trực tuyến, tra cứu thông tin liên quan đến thủ tục hành chính trên Hệ thống một cửa điện tử của tỉnh, Cổng Dịch vụ công Quốc gia.

Theo thống kê, từ đầu năm đến ngày 07/6/2023, Trung tâm Phục vụ hành chính công và Kiểm soát thủ tục hành chính tỉnh Tiền Giang đã tiếp nhận 45.981 hồ sơ; trong đó, có 18.320 hồ sơ trực tuyến, 25.079 hồ sơ trực tiếp, dịch vụ bưu chính, 2.582 hồ sơ kỳ trước chuyển qua. Kết quả giải quyết hồ sơ 6 tháng đầu năm 2023 đạt 95,45%.

Các đơn vị triển khai dịch vụ công trực tuyến (một phần và toàn trình) và thanh toán trực tuyến đạt 100%; số hóa hồ sơ đạt 100%. Công chức, viên chức tại các quầy đều

thực hiện tốt việc kết nối, khai thác dữ liệu quốc gia về dân cư phục vụ công tác tiếp nhận hồ sơ thủ tục hành chính. Không xảy ra tình trạng nhùng nhằng hay gây khó khăn cho người dân khi thực hiện thủ tục hành chính tại Trung tâm.

Thời gian tới, Trung tâm Phục vụ hành chính công và Kiểm soát thủ tục hành chính tỉnh Tiền Giang sẽ tăng cường tuyên truyền, hướng dẫn thực hiện dịch vụ công trực tuyến, thanh toán trực tuyến; nâng cấp, hoàn thiện Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của tỉnh.

Bên cạnh đó, đơn vị sẽ rà soát, đơn giản hóa thủ tục hành chính, tối ưu hóa quy trình giải quyết, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong giải quyết thủ tục hành chính; số hóa kết quả giải quyết thủ tục hành chính còn hiệu lực; khai thác, sử dụng dữ liệu quốc gia về dân cư nhanh, gọn. Đồng thời, triển khai các chính sách hỗ trợ, khuyến khích, ưu đãi đối với đối tượng tham gia thực hiện dịch vụ công trực tuyến như miễn, giảm phí, lệ phí...

Trước đó, tỉnh Tiền Giang đã xây dựng Kế hoạch nâng cao chất lượng, hiệu quả cung cấp DVC trực tuyến trên địa bàn tỉnh Tiền Giang năm 2023. Cụ thể, tiếp tục rà soát, chuẩn hóa, đơn giản hóa quy trình giải quyết các thủ tục hành chính của tỉnh đảm bảo phù hợp với hình thức DVC trực tuyến; đẩy mạnh tuyên truyền hướng dẫn người dân và doanh nghiệp sử dụng DVC trực tuyến; thanh toán trực tuyến; hóa đơn điện tử; dịch vụ bưu chính công ích trong gửi, nhận kết quả giải quyết hồ sơ thủ tục hành chính.

Đặc biệt, tham mưu trình Hội đồng nhân dân tỉnh xem xét ban hành Nghị quyết quy định về giảm phí, lệ phí cho người dân, doanh nghiệp khi nộp hồ sơ trực tuyến trên Cổng DVC của tỉnh để khuyến khích hoạt động cung cấp DVC trực tuyến, khuyến khích người dân, doanh nghiệp sử dụng DVC trực tuyến. (Vietnamnet.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

Sắp xác thực sinh trắc học để chặn tài khoản ngân hàng không chính chủ

Ngân hàng Nhà nước sẽ yêu cầu xác thực bằng yếu tố sinh trắc học để xác định tài khoản ngân hàng chính chủ. Nhờ đó, kẻ gian hết cơ hội chiếm đoạt tiền của khách hàng...

Theo ông Nguyễn Quốc Hùng, Phó Chủ tịch kiêm Tổng thư ký Hiệp hội Ngân hàng Việt Nam, khảo sát quá trình chuyển đổi số trong lĩnh vực thanh toán, có một điểm rất đáng mừng là rủi ro xuất phát từ những lỗi, sai sót đến từ chính các tổ chức tín dụng là không có. Mặc dù vậy, vẫn xảy ra tình trạng kẻ gian lợi dụng kẽ hở trực lợi, chiếm đoạt tiền của khách hàng.

Ông Hùng cho biết thêm, trường hợp điển hình nhất là khách hàng vô tình cung cấp thông tin cá nhân như căn cước công dân, số thẻ, số tài khoản, mật khẩu, mã OTP hay mã số thanh toán... khi tham gia mạng xã hội, sử dụng internet, mua hàng qua mạng... cho kẻ gian.

Ngoài ra, còn có hiện tượng kẻ gian lợi dụng nâng cấp sim, nâng cấp gói internet trên sim để chiếm đoạt số điện thoại, từ đó chiếm đoạt mật khẩu tài khoản ngân hàng. Một trường hợp xảy ra phổ biến khác là kẻ gian sử dụng tin nhắn giả mạo, gửi các đường link/brandname chứa mã độc để lừa đảo, chiếm đoạt tiền trong tài khoản của khách hàng.

Ông Phạm Anh Tuấn, Vụ trưởng Vụ Thanh toán, Ngân hàng Nhà nước cho biết, qua năm bắt thực tiễn có thể thấy ý thức bảo vệ dữ liệu cá nhân chưa cao, cho nên mới dẫn đến các hiện tượng như: cho thuê, cho mượn, mua bán tài khoản.

“Một vụ việc điển hình vừa được Công an tỉnh Cao Bằng khởi tố cho thấy, chỉ trong vòng 6 tháng, số lượng tiền trôi qua các tài khoản gian lận là gần 1.000 tỷ đồng. Đây là con số rất đau xót. Nếu như ở chốt cuối chúng ta xác minh được chính chủ thực hiện giao dịch thì khả năng gian lận sẽ giảm bớt”, ông Phạm Anh Tuấn nói.

Cũng theo Vụ trưởng Vụ Thanh toán, trong thời gian tới, Ngân hàng Nhà nước sẽ sửa Quyết định 630/QĐ-NHNN về kế hoạch áp dụng các giải pháp về an toàn bảo mật trong thanh toán trực tuyến và thanh toán thẻ ngân hàng. Đây là một quyết định rất căn cơ, sẽ có quy định chi tiết về hạn mức giao dịch nào sẽ phải xác thực bằng yếu tố sinh trắc học để xác định chính chủ. Có nghĩa, người mở tài khoản và người thực hiện giao dịch đó phải là một.

“Điều này có thể sẽ gây khó khăn cho một số tổ chức tín dụng nhưng vì lợi ích chung, lợi ích của cả cộng đồng và cả xã hội, bảo vệ an toàn tiền gửi của người dân thì bắt buộc phải làm. Chúng tôi sẽ cân nhắc để chốt hạn mức là bao nhiêu, để mức độ ảnh hưởng là ít nhất”, ông Phạm Anh Tuấn nhấn mạnh.

Theo thống kê của Vụ Thanh toán, trong tổng số lượng giao dịch trong 6 tháng đầu năm 2023, các giá trị giao dịch từ 10 triệu đồng trở lên chỉ chiếm khoảng 10%, còn từ 20 triệu đồng trở lên chỉ trên dưới 5%. Như vậy, mức độ ảnh hưởng đến trải nghiệm của người dùng là rất ít. Chưa kể khi thực hiện giao dịch chuyển tiền thì chỉ cần đưa khuôn mặt vào và xác thực với khuôn mặt đã được dùng để mở tài khoản; với trình ứng dụng công nghệ hiện nay của các tổ chức tín dụng thì việc này chỉ thực hiện trong khoảng thời gian 3-5 giây.

Theo đó, mức độ ảnh hưởng đến trải nghiệm người dùng là không lớn nhưng lãnh đạo Vụ Thanh toán cho rằng đổi lại người dân sẽ yên tâm, không có chuyện tiền của mình tự nhiên được chuyển đi mà không biết.

Thêm vào đó, với các giá trị giao dịch lớn, kẻ gian sẽ mất thời gian để chuyển tiền khỏi tài khoản của khách hàng và chỉ có thể vào mà không thể ra, do phần lớn các tài khoản nhận tiền là không chính chủ. Nhờ đó, ngân hàng vẫn có cơ hội giữ lại tài sản mà kẻ gian lừa đảo, chiếm đoạt để có cơ hội hoàn trả cho người dùng bị kẻ gian lợi dụng.

Ông Phạm Anh Tuấn khẳng định đây là một trong những biện pháp mà Ngân hàng Nhà nước triển khai quyết liệt trong tháng 8 và tháng 9/2023. Tuy nhiên sẽ có khoảng thời gian chuyển tiếp để các tổ chức tín dụng chuẩn bị các cơ sở hạ tầng, điều kiện chỉnh sửa ứng dụng, thu thập dữ liệu... để chuẩn bị trước khi quyết định chính thức có hiệu lực. (Vneconomy.vn 28/8) [Về đầu trang](#)

OpenAI ra mắt phiên bản ChatGPT dành cho doanh nghiệp

Trong một bài đăng trên blog của công ty, OpenAI tiết lộ dịch vụ mới có tên “ChatGPT Enterprise” và sẽ mở bán cho các khách hàng doanh nghiệp kể từ 3/9.

OpenAI ngày 28/8 thông báo họ sẽ phát hành một phiên bản của công cụ ChatGPT dành riêng cho các doanh nghiệp, khi một cuộc chạy đua tích hợp công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) bùng nổ trên khắp các công ty ở Mỹ.

Trong một bài đăng trên blog của công ty, OpenAI tiết lộ dịch vụ mới có tên “ChatGPT Enterprise” và sẽ mở bán cho các khách hàng doanh nghiệp kể từ ngày 3/9.

Dịch vụ mới hứa hẹn sẽ cung cấp “khả năng bảo mật và quyền riêng tư cấp doanh nghiệp” kết hợp với “phiên bản ChatGPT mạnh mẽ nhất từ trước đến nay” cho các doanh nghiệp đang muốn tham gia vào xu hướng AI tạo sinh.

OpenAI không tiết lộ công khai mức giá cho ChatGPT Enterprise, thay vào đó yêu cầu các khách hàng doanh nghiệp tiềm năng liên hệ với bộ phận bán hàng của họ.

Một số khách hàng sớm nhất của ChatGPT Enterprise bao gồm công ty khởi nghiệp ngành tài chính công nghệ (fintech) Block, “gã khổng lồ” mỹ phẩm Estee Lauder Companies và công ty dịch vụ chuyên nghiệp PwC.

Thông báo của OpenAI được đưa ra khi công ty cho biết nhân viên từ hơn 80% công ty thuộc nhóm Fortune 500 (nhóm 500 công ty lớn nhất nước Mỹ tính theo doanh thu) đã bắt đầu sử dụng ChatGPT, kể từ khi công cụ này được ra mắt cho người dùng phổ thông vào cuối năm ngoái.

Số liệu này được dựa theo phân tích về các tài khoản sử dụng ChatGPT có email gắn tên miền của công ty.

Trước khi ra mắt ChatGPT Enterprise, một số công ty nổi tiếng bao gồm JPMorgan Chase đã thực hiện các hạn chế tạm thời đối với việc sử dụng ChatGPT tại nơi làm việc.

Một số lãnh đạo doanh nghiệp đã bày tỏ lo lắng về việc nhân viên đưa các dữ liệu độc quyền vào ChatGPT, khiến những thông tin nhạy cảm đó có khả năng xuất hiện dưới dạng kết quả đầu ra cho câu hỏi ở nơi khác.

Tuy nhiên, OpenAI khẳng định ChatGPT Enterprise sẽ giải quyết một trong những vấn đề cốt lõi khiến giới lãnh đạo đặt ra các biện pháp kiểm soát sử dụng công cụ AI này.

Trong bài đăng thông báo về việc phát hành ChatGPT Enterprise, OpenAI tuyên bố rằng công cụ AI này không đào tạo bằng dữ liệu kinh doanh hoặc các cuộc hội thoại của các công ty.

OpenAI cũng khẳng định mô hình của họ không “học” từ hoạt động sử dụng của khách hàng.

Trước đó hồi tháng Bảy, Microsoft đã công bố phiên bản công cụ tìm kiếm Bing tích hợp AI dành riêng cho doanh nghiệp với tên gọi “Bing Chat Enterprise.”

Khi đó, Microsoft cũng cam kết các biện pháp bảo mật tương tự như ChatGPT Enterprise hiện đang chào hàng - cụ thể là dữ liệu trò chuyện của người dùng sẽ không được sử dụng để đào tạo các mô hình AI.

Microsoft trước đây cũng tiết lộ khoản đầu tư trị giá hàng tỷ USD vào OpenAI, nhưng vẫn chưa rõ các công cụ AI mới dành cho doanh nghiệp sẽ cạnh tranh với nhau như thế nào. (TTXVN/VietnamPlus.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

Bao giờ Việt Nam chính thức thương mại hóa công nghệ 5G?

Dù đã thí điểm thành công sóng 5G tại hồ Gươm và một số điểm khác nhưng Việt Nam vẫn chưa lọt vào danh sách các quốc gia chính thức thương mại hóa 5G. Theo lộ trình, nếu muốn thương mại hóa 5G thì việc cấp phép phải được thực hiện từ 1 năm trước.

Việc Bộ TT&TT trong tháng 4 và 5 vừa qua đã tổ chức 3 lần đấu giá băng tần 4G và 5G là A1 (2.300 - 2.330 MHz), A2 (2.330 - 2.360 MHz), A3 (2.360 - 2.390 MHz), với giá khởi điểm cho 3 khối băng tần là 17.394 tỷ đồng không thành công đã khiến cho thời điểm thương mại hóa công nghệ 5G bị trễ hẹn.

Không có doanh nghiệp nào nộp hồ sơ đấu giá với phí tần số khởi điểm 386 tỷ đồng/năm, thời hạn sử dụng 15 năm. Đơn giản là công nghệ 4G vẫn tiếp tục mở rộng vùng phủ, đáp ứng tốt khách hàng và giá thiết bị 4G rẻ, trong khi 5G là công nghệ thời tương lai chi phí đầu tư đắt, lên tới hàng tỷ USD.

Sau dịch Covid-19, thị trường viễn thông Việt Nam đang bão hòa, doanh thu từ dịch vụ thoại, SMS suy giảm mạnh, data giá ngày càng rẻ nên không doanh nghiệp nào dám mạo hiểm.

Tính đến đầu năm 2023, đã có 247 nhà mạng tại 97 quốc gia đã cung cấp dịch vụ 5G. Hiện cũng đã có khoảng 270 nhà mạng khác đang đầu tư các bước cuối cùng để sớm cung cấp 5G đến người dùng. Nhưng tại sao việc đấu giá tại Việt Nam lại không thành?

50% chi phí triển khai 5G phần nhiều thuộc về các nhà phát triển ứng dụng nên theo Luật Viễn thông, Bộ TT&TT đã tiến hành đấu giá băng tần để minh bạch hóa việc cấp phép. Nhưng cách tính giá băng tần cho lần đấu giá đầu tiên đã không hấp dẫn các

doanh nghiệp. Trên thế giới hiện cũng có nhiều cách tính giá băng tần khác nhau nhưng Việt Nam phải tham khảo các quốc gia có điều kiện tương tự về kinh tế xã hội để áp dụng.

PGS.TS Lê Trọng Vĩnh (Đại học Quốc gia Hà Nội) cho rằng mục tiêu của đấu giá không phải để thu được nhiều tiền của nhà mạng, mà mục tiêu cao hơn là làm sao để triển khai 5G thành công. Bộ TT&TT phải tính toán để có băng tần phù hợp với hệ sinh thái thiết bị, giá cả hợp lý để nhà mạng triển khai thành công. Nói đến 5G không chỉ là smartphone, mà là cả hệ sinh thái đi kèm. Vì thế, Việt Nam phải có chính sách hỗ trợ startup để nghiên cứu phát triển các ứng dụng cho 5G và cho các ngành công nghiệp khác.

“Triển khai 5G không chỉ là câu chuyện phủ sóng, mà các nhà mạng còn phải quan tâm đến hoàn vốn, sinh lời trên hạ tầng đó. Vấn đề lớn nhất ở Việt Nam hiện nay là thị trường, người dùng và dịch vụ”, ông Hoàng Ngọc Thúc, CTO Nokia Việt Nam khẳng định.

Ông Ngô Diên Hy, Phó tổng giám đốc Tập đoàn VNPT cho biết đơn vị này đang xây dựng chiến lược hướng tới khách hàng doanh nghiệp, tập trung vào thị trường ngách trước khi tiến tới thị trường đại chúng. Các nhà đầu tư khi đấu giá băng tần, phải xây dựng phương án đầu tư kỹ lưỡng, hạn chế chi phí hạ tầng cao bởi đôi khi đi trước lại phải gánh chịu rủi ro.

Theo các chuyên gia quản lý, có 3 yếu tố then chốt quyết định đến thời điểm thương mại hóa 5G: Thứ nhất là giá các thiết bị đầu cuối phù hợp với thu nhập của người dân; Thứ hai là tìm ra được các sản phẩm, dịch vụ giá tốt, phù hợp với người tiêu dùng; Thứ ba là tiềm năng của 5G có được tận dụng hết để mang lại giá trị mới cho kinh tế - xã hội, cộng đồng hay không.

Lộ trình thương mại hóa 5G diện rộng chỉ được xác định khi trước đó đấu giá tần số 5G thành công. Theo tính toán của Bộ TT&TT, hiện tại là thời điểm chín muồi để các nhà mạng Việt Nam đấu giá triển khai 5G, nhất là khi mà các thiết bị đầu cuối đã trở nên rẻ hơn nhiều so với 2-3 năm trước đây.

Vì thế mới đây, Bộ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng giao nhiệm vụ: “Việc đấu giá tần số 4G/5G thành công trong năm nay đã trở thành nhiệm vụ chính trị trọng tâm của Cục Tần số vô tuyến điện”.

Nếu mọi việc suôn sẻ thì Việt Nam chúng ta sẽ chính thức thương mại hóa 5G trên cả nước vào cuối năm 2024. Nhiều khả năng Việt Nam sẽ tận dụng công nghệ non-standalone, tức là công nghệ 5G xây dựng trên nền công nghệ 4G thực hiện đầu tư từng bước và tăng dần, chứ không đầu tư lớn, đồng bộ như nhiều quốc gia khác. (Kinhtedothi.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

Chi tiêu cho an toàn thông tin ở Việt Nam tăng mạnh

Trong bối cảnh khó khăn kinh tế chung, Việt Nam vẫn là 1 trong 3 quốc gia có tốc độ tăng trưởng về chi tiêu cho an toàn thông tin nhanh nhất trong khu vực ASEAN, bên cạnh Philippines và Indonesia.

Theo Báo cáo thị trường an toàn thông tin (ATTT) Việt Nam 6 tháng đầu năm 2023 do Công ty An ninh mạng Viettel (Viettel Cyber Security - VCS) thực hiện, trong năm 2023, mức chi tiêu cho ATTT của khu vực Châu Á - Thái Bình Dương (APAC) bao gồm phần cứng, phần mềm và dịch vụ ở mức 36 tỷ USD, dự kiến chi tiêu chiếm khoảng 19% so với toàn cầu (189,9 tỷ USD). Trong đó, mức chi tiêu ngân hàng chiếm 16%, viễn thông chiếm 12% và khối Chính phủ, bộ, ngành chiếm 11%. Đây là những nhóm ngành có mức chi tiêu cho ATTT lớn nhất.

Trong khu vực Đông Nam Á, các quốc gia dẫn đầu về chi tiêu cho ATTT là Singapore, Malaysia, Indonesia (chiếm gần 75% thị trường). Việt Nam là 1 trong 3 quốc gia có tốc độ tăng trưởng nhanh nhất dành cho chi tiêu ATTT, bên cạnh Philippines và Indonesia.

Theo báo cáo của Bộ Thông tin và Truyền thông, 6 tháng đầu năm 2023, doanh thu lĩnh vực ATTT của Việt Nam ở mức 2.154 tỷ đồng, tăng 14,3% so với cùng kỳ năm ngoái. Trong đó, lợi nhuận sau thuế của doanh nghiệp ATTT ở mức 161,43 tỷ đồng, tỷ lệ doanh thu sản phẩm nội địa so với nước ngoài đạt 45%.

Xu hướng gia tăng đầu tư trong lĩnh vực ATTT cũng cho thấy, các tổ chức, doanh nghiệp ở Việt Nam đang ngày càng quan tâm hơn đến các biện pháp bảo vệ tài sản số, dữ liệu số, đặc biệt trong bối cảnh chuyển đổi số đang diễn ra ngày càng mạnh mẽ.

Báo cáo thị trường ATTT Việt Nam 6 tháng đầu năm 2023 của VCS cũng chỉ ra, về quy mô thị trường ATTT, bên cạnh những dịch vụ được chi tiêu nhiều như: dịch vụ tư vấn, dịch vụ kiểm tra, đánh giá ATTT, dịch vụ giám sát và điều hành ATTT..., thị trường cũng xuất hiện thêm những nhu cầu cho các dịch vụ ATTT mới như: dịch vụ tư vấn và đánh giá tuân thủ theo tiêu chuẩn; dịch vụ tư vấn, đánh giá ATTT theo cấp độ; dịch vụ quản trị rủi ro CNTT.

Ngoài ra, nhóm năng lượng, ngân hàng - tài chính - chứng khoán, doanh nghiệp lớn đang là những nhóm ngành có mức chi tiêu cao nhất cho ATTT. Cụ thể so với năm 2022, nhóm năng lượng, doanh nghiệp lớn, BFSI có mức tăng trưởng về chi tiêu vượt bậc lần lượt là 51%, 370% và 2107%.

Với ngành tài chính - ngân hàng - chứng khoán, dù tổng chi tiêu của nhóm ngành tăng mạnh nhưng chủ yếu nằm ở ngân hàng, đặc biệt là các khoản đầu tư cho dịch vụ. Điều này diễn ra trong bối cảnh hầu hết các ngân hàng có lộ trình chi tiêu cho các dịch vụ đánh giá theo tiêu chuẩn như ISO 27001, PCI DSS...

Báo cáo của VCS nhấn mạnh, dự đoán chỉ tiêu cho dịch vụ của nhóm ngành tài chính - ngân hàng - chứng khoán tiếp tục gia tăng trong 6 tháng cuối năm.

Báo cáo của VCS cũng đưa ra những dự báo cho 6 tháng cuối năm 2023, bao gồm xu hướng công nghệ ảnh hưởng đến hoạt động phát triển sản phẩm, dịch vụ; chính sách pháp luật ảnh hưởng đến thị trường ATTT và dự báo chỉ tiêu ATTT.

Một vài xu hướng công nghệ ảnh hưởng đến hoạt động phát triển sản phẩm, dịch vụ có thể kể đến như: Internet vạn vật (IoT) tạo ra những rủi ro mới về ATTT; gia tăng tấn công vào các hạ tầng điện toán đám mây (cloud); đánh giá theo tiêu chuẩn; tấn công vào các chuỗi cung ứng; bảo vệ dữ liệu ngày càng được chú trọng: giải pháp về lộ lọt dữ liệu từ nội bộ (Insider Threat)

Về dự báo chỉ tiêu ATTT trong nửa cuối của năm, cả nhóm ngành năng lượng (ngành điện) và nhóm cơ quan Bộ, ngành, tỉnh đều sẽ có mức chỉ tiêu tăng. Như với cơ quan Nhà nước do phải hoàn thiện việc rà soát, đôn đốc ATTT theo cấp độ trước ngày 30/12/2023. Nhất là trong bối cảnh hiện nay đang có 37% cơ quan chưa hoàn thiện hồ sơ đề xuất cấp độ. Dự kiến sẽ có sự gia tăng mua sắm và mức chỉ tiêu từ các cơ quan, tổ chức nhóm Bộ, ngành, tỉnh, đặc biệt các giải pháp nhằm đảm bảo các chỉ thị và quy định về đảm bảo ATTT theo cấp độ.

Đối với các chính sách pháp luật ảnh hưởng đến thị trường ATTT 6 tháng cuối năm, các dự thảo luật mới trong 6 tháng cuối năm tập trung các hoạt động đảm bảo ATTT trong ngành viễn thông, ngành ngân hàng, đặc biệt là các cổng thanh toán và tổ chức tín dụng, nhấn mạnh yêu cầu về các giải pháp bảo mật dữ liệu. (Vietnamnet.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Cách sử dụng VNeID để khám bảo hiểm y tế

Trong bài viết này Kỹ Nguyên Số sẽ hướng dẫn bạn đọc cách sử dụng VNeID để khám bảo hiểm y tế (BHYT), thay vì phải cầm thẻ giấy hoặc CCCD.

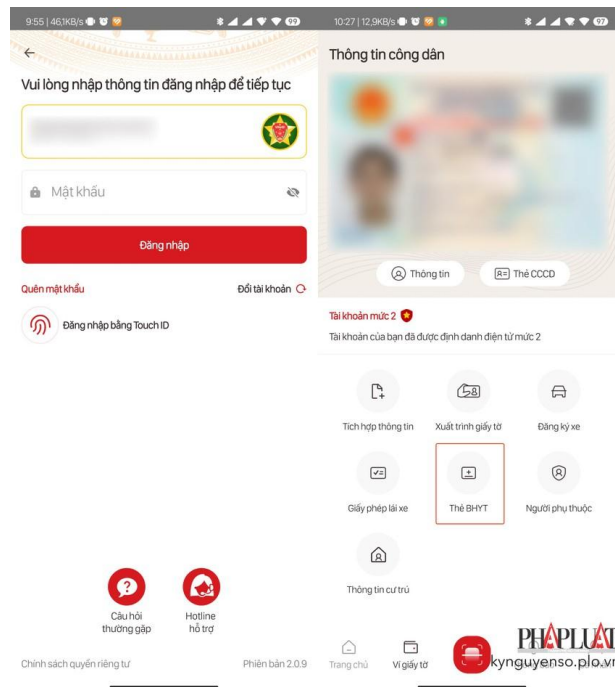
Về cơ bản, hiện nay dữ liệu về bảo hiểm đã được đồng bộ với dữ liệu quốc gia về dân cư, do đó hầu hết người dân tại các địa phương đã có thể sử dụng VNeID để thay thế cho thẻ BHYT khi đi khám chữa bệnh.

Đây được xem là một bước tiến lớn trong việc cải cách thủ tục hành chính, giúp người dân tiết kiệm đáng kể thời gian, đồng thời đơn giản hóa các quy trình, cải thiện chất lượng khám chữa bệnh.

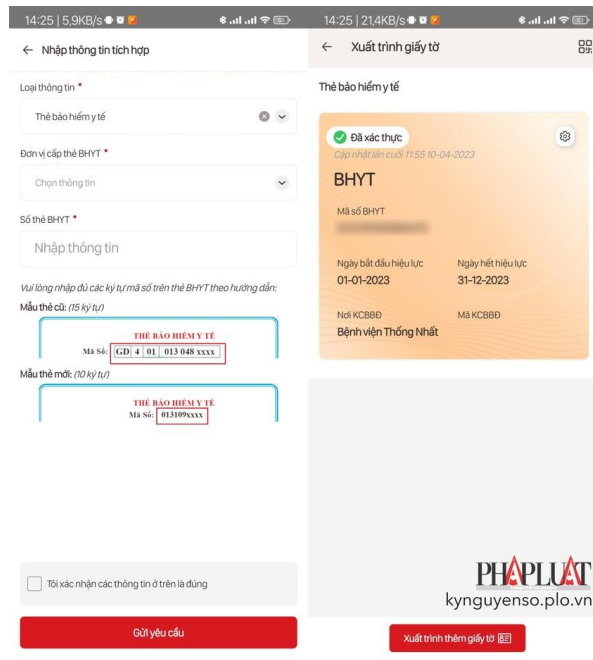
Cách sử dụng VNeID để khám bảo hiểm y tế

- Bước 1: Đầu tiên, bạn hãy cài đặt hoặc cập nhật ứng dụng VNeID trên điện thoại lên phiên bản mới nhất thông qua Google Play hoặc App Store.

- Bước 2: Đăng nhập bằng số định danh cá nhân (CCCD) và mật khẩu tương ứng.

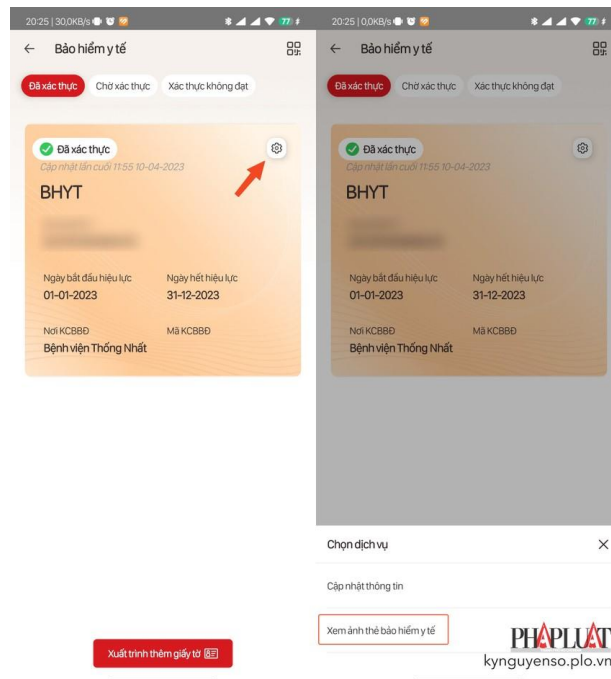


Bước 3: Tiếp theo, người dùng hãy chuyển sang mục Ví giấy tờ - Tích hợp thông tin - Tạo mới yêu cầu - Thẻ bảo hiểm y tế, sau đó điền đầy đủ các thông tin cần thiết để tích hợp thẻ BHYT vào ứng dụng VNeID. Lưu ý, nếu trước đó đã thực hiện việc này, bạn có thể bỏ qua và chuyển sang bước tiếp theo.



Bước 4: Nếu xác thực thông tin thành công, bạn hãy quay trở lại giao diện chính và chọn Xuất trình giấy tờ, nhập passcode khi được yêu cầu (mật mã thiết lập khi tạo tài khoản VNeID), đánh dấu vào ô Thẻ bảo hiểm y tế - Xác nhận.

Bước 5: Trong trang mới hiện ra, bạn hãy bấm vào biểu tượng bánh xe răng cưa, chọn Xem ảnh thẻ bảo hiểm y tế, sau đó đưa cho bác sĩ hoặc đưa mã QR vào máy quét tại nơi khám chữa bệnh.



(Kynguyenso.plo.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

Cách giúp giảm đau tay khi làm việc trên máy tính thời gian dài

Một số biện pháp có thể giúp bạn bảo vệ cổ tay, giảm bớt cơn đau để tiếp tục với công việc thường ngày trên máy tính.

Máy tính là một trong những thiết bị làm việc phổ biến hiện nay, thậm chí không thể thiếu đối với một số công việc. Rất nhiều người, đặc biệt là các nhân viên văn phòng, thường dành phần lớn thời gian làm việc mỗi ngày với máy tính. Tuy nhiên, làm việc lâu trên máy tính có thể gây đau tay, thậm chí là chấn thương cổ tay.

Do đó, cần có biện pháp bảo vệ cổ tay và giảm bớt cơn đau để có thể tiếp tục làm những việc mà bạn yêu thích. Dưới đây là một số biện pháp mà bạn có thể tham khảo.

Điều chỉnh chiều cao ghế

Chiều cao chỗ ngồi của bạn là một trong những yếu tố quan trọng giúp điều chỉnh cổ tay để gõ ở vị trí tốt hơn.

Bạn có thể thiết lập chiều cao ghế vừa đủ để ngón tay có thể đặt tay trên bàn phím mà không cần phải nghiêng cổ tay xuống hoặc vọt lên. Một vị trí trung lập sẽ là lựa chọn tốt nhất khi gõ.

Cẳng tay của bạn phải chạm vào bàn nhưng ghế không được thấp đến mức khiến bạn phải nhún vai. Việc nhún vai sẽ khiến bạn bị đau vai sau khi giữ nguyên tư thế đó trong thời gian dài.

Nếu ghế của bạn không thể điều chỉnh theo chiều cao mong muốn, hãy cân nhắc sử dụng gối hoặc đệm để hỗ trợ.

Thử nghiệm dụng cụ tựa cổ tay

Sở dĩ nói "thử nghiệm" chứ không phải "sử dụng" là vì dụng cụ tựa cổ tay thường phụ thuộc vào người sử dụng. Một số người thích để cổ tay nghỉ ngơi trong khi một số khác thì không.

Tuy nhiên, nếu bạn cảm thấy gõ thoải mái hơn khi cổ tay đặt trên một bề mặt, dụng cụ tựa cổ tay có thể trở nên hữu ích. Dụng cụ này sẽ giúp bạn theo dõi vị trí của phím so với cổ tay và cũng khá hữu ích cho những bàn phím có các phím cao.

Trước khi mua dụng cụ tựa cổ tay, bạn nên thử nghiệm với một cuốn sách dày khoảng 1,5 cm để kiểm tra xem đó có thực sự là thứ đáng đầu tư hay không.

Thay đổi vị trí cổ tay

Việc thay đổi vị trí cổ tay không hề dễ dàng bởi bạn thường đặt tay xuống và gõ phím theo thói quen thông thường của mình.

Nếu thực hiện điều này một cách có ý thức có thể sẽ khiến bạn mất tập trung, làm chậm tốc độ đánh máy. Tuy nhiên, thay đổi này sẽ mang lại những lợi ích tuyệt vời.

Cố gắng giữ cổ tay của bạn thẳng nhất có thể và hình thành thói quen đó. Bạn có thể thử làm một số bài tập trên các trang web luyện đánh máy để giúp rèn luyện những thói quen này. (VTV.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

CMC Cloud trở thành dịch vụ Cloud nội địa chiếm hơn 25% thị phần Việt Nam

CMC Telecom – Công ty thành viên của Tập đoàn công nghệ CMC là đơn vị cung cấp giải pháp đa đám mây (Multi Cloud), giúp hàng nghìn doanh nghiệp chuyển đổi số, nâng cao năng suất vận hành.

Theo báo cáo của Grandview Research, Multi Cloud đang trở thành xu hướng của doanh nghiệp trên khắp thế giới với thị trường đạt 8,03 tỷ USD vào năm 2022 và dự kiến tốc độ tăng trưởng kép hàng năm là 28% đến năm 2030.

Việc sử dụng đa đám mây giúp doanh nghiệp tăng tính linh hoạt trong vận hành, giảm sự phụ thuộc vào một nhà cung cấp duy nhất. Tuy nhiên, thách thức với việc sử dụng đa

đám mây là quy trình quản lý phức tạp, đòi hỏi lực lượng nhân sự đông đảo và trình độ cao, chi phí lớn.

CMC Telecom đã cung cấp đa nền tảng đám mây ngoại kết hợp với Cloud tự phát triển, đó chính là CMC Telecom.

CMC Telecom cũng xây dựng nền tảng cloud “Make in Vietnam”, cùng giải pháp Multi Cloud đưa các “đám mây” hàng đầu thế giới vào thị trường Việt.

CMC Telecom sở hữu lợi thế về hạ tầng kết nối mạnh mẽ, doanh nghiệp đã cung cấp các sản phẩm phù hợp nhất cho doanh nghiệp Việt. Từ những năm 2017, khi xu hướng điện toán đám mây bắt đầu phát triển tại Việt Nam, CMC Telecom thành công phát triển và xây dựng nền tảng CMC Cloud.

“Đám mây” Việt khi đó đáp ứng nhu cầu cấp thiết của nhiều doanh nghiệp, phục vụ nhu cầu vận hành nhanh chóng và “kéo” dữ liệu về Việt Nam đáp ứng các quy định pháp luật.

Toàn bộ hệ thống vật lý của CMC Cloud được đặt tại trung tâm dữ liệu đạt chuẩn Tier 3, có chứng chỉ bảo mật PCI DSS đầu tiên tại Việt Nam. Hệ thống được sử dụng dịch vụ riêng có kết nối cáp quốc tế ổn định, băng thông 40Gbps. Đặc biệt CMC Telecom là đơn vị có chứng chỉ ISO 27017 – 27018, tiêu chuẩn quốc tế về kiểm soát bảo mật an toàn thông tin cho dịch vụ điện toán đám mây.

So sánh với các hãng công nghệ trên thế giới, đại diện CMC Telecom cho biết ưu thế lớn nhất của một "local Cloud" là sự thấu hiểu "khẩu vị" của doanh nghiệp bản địa. “Doanh nghiệp Việt sử dụng dịch vụ trong nước sẽ luôn được đảm bảo và được hỗ trợ 24/7”, ông Đặng Tùng Sơn, Phó tổng giám đốc kiêm Giám đốc kinh doanh và marketing CMC Telecom nói.

Với hạ tầng trong nước, dữ liệu của khách hàng được xử lý với tốc độ cao, giảm tối đa độ trễ, từ đó nâng cao hiệu quả vận hành. Ngoài ra, sự thấu hiểu thị trường cũng giúp CMC Telecom cung cấp được những gói dịch vụ phù hợp nhất, doanh nghiệp có thể dễ dàng điều chỉnh lưu lượng tài nguyên phù hợp với nhu cầu sử dụng theo các khoảng thời gian khác nhau, từ đó tối ưu chi phí.

Sau gần 6 năm phát triển trên thị trường, CMC Cloud đã trở thành dịch vụ Cloud nội địa chiếm hơn 25% thị phần Việt Nam. Không dừng lại ở đó, đầu năm nay, CMC Telecom tiếp tục nâng cấp và cho ra mắt CMC Cloud thế hệ mới có nhiều tính năng, dịch vụ cải tiến với 9 nhóm sản phẩm dịch vụ chính gồm: compute, storage, networking, databases, containers, management & governance, content delivery, automation, security.

“Việc ra mắt CMC Cloud thế hệ mới sẽ thu ngắn khoảng cách về quy mô và tính năng với Cloud quốc tế, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của doanh nghiệp Việt trên hành trình chuyển đổi số”, ông Sơn cho biết thêm. (TTXVN/Bnews.vn 28/8) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Malaysia tham vọng thành quốc gia hàng đầu về hệ sinh thái khởi nghiệp

Hội đồng Kinh tế Số và Hội đồng Cách mạng Công nghiệp quốc gia Malaysia lần thứ tư đặt mục tiêu tạo ra 5.000 công ty khởi nghiệp vào năm 2025.

Theo phóng viên TTXVN tại Kuala Lumpur, Thủ tướng Malaysia Anwar Ibrahim cho biết nước này đặt mục tiêu trở thành một trong 20 quốc gia hàng đầu trong hệ sinh thái khởi nghiệp toàn cầu vào năm 2030.

Sau khi chủ trì cuộc họp đầu tiên của Hội đồng Kinh tế Số và Hội đồng Cách mạng Công nghiệp quốc gia Malaysia lần thứ tư (MED4IRN) ngày 29/8, Thủ tướng Anwar cho hay chính phủ nước này sẽ thực hiện sáng kiến một cửa để điều phối và tổ chức lại các cơ quan chức năng, đặc biệt là những cơ quan liên quan đến sự hợp tác trong hệ sinh thái khởi nghiệp.

Hội đồng trên đã nhất trí thực hiện các sáng kiến nhằm củng cố hệ sinh thái của các công ty khởi nghiệp và tăng cường sự tham gia cũng như hiệu suất của các công ty khởi nghiệp địa phương. Sáng kiến này đặt mục tiêu tạo ra 5.000 công ty khởi nghiệp vào năm 2025.

Theo ông Anwar, cho đến nay đã có ít nhất 14 cơ quan tham gia vào hệ sinh thái khởi nghiệp, liên quan đến lĩnh vực tài chính, phát triển sản phẩm, tiếp thị và chuyên gia.

Thủ tướng Malaysia cho biết thêm MED4IRN cũng thống nhất đẩy nhanh tiến độ triển khai Dự án Phát triển Số hóa Nhân khẩu học Quốc gia (IDN).

IDN là một hình thức tự nhận dạng và xác minh thông qua nền tảng số bằng cách tham chiếu đến một nguồn xác thực duy nhất dựa trên đặc điểm sinh trắc học của cá nhân. Sau khi hoàn thiện, IDN sẽ hoạt động như nền tảng nhận dạng kỹ thuật số đáng tin cậy để xác minh thông tin cá nhân khi nhận dịch vụ từ các nhà cung cấp dịch vụ.

Bên cạnh đó, Chính phủ Malaysia sẽ tiếp tục tăng cường chương trình số hóa khu vực công để đảm bảo tiến bộ kỹ thuật số và thúc đẩy chương trình chuyển đổi số của đất nước.

Ông Anwar nhấn mạnh việc triển khai IDN là một trong những sáng kiến cốt lõi của Dự án chuyển đổi số của khu vực công trong Kế hoạch tổng thể về kinh tế số của Malaysia nhằm nâng cao vị thế, đưa nước này trở thành quốc gia đi đầu về kinh tế ở châu Á và về cải thiện phúc lợi của người dân. (TTXVN/VietnamPlus.vn 29/8) [Về đầu trang](#)

Hàn Quốc nâng mức hình phạt với hành vi làm lộ, lọt công nghệ chip và màn hình

Ngày 28/8, Hàn Quốc cho biết sẽ nâng khung hình phạt đối với hành vi trộm cắp bí mật công nghiệp sau khi dư luận lo ngại chế tài hiện tại không đủ mạnh để bảo vệ những công ty công nghệ.

Hàn Quốc, dù vẫn giữ vị thế dẫn đầu trong công nghệ chip nhớ và màn hình, song khoảng cách với các đối thủ chính đã dần bị thu hẹp. Nhiều tháng gần đây, nước này đang tìm cách hạn chế tình trạng mất cắp bí quyết công nghệ.

Ủy ban tuyên án, thuộc toà án tối cao Hàn Quốc, trong tháng này đã quyết định tăng cường mức hình phạt và kéo dài thời gian ngồi tù đối với tội danh làm rò rỉ công nghệ Hàn Quốc. Thông tin chi tiết về hướng dẫn tuyên án mới dự kiến sẽ ban hành vào đầu năm tới.

Bộ Công nghiệp không đề cập tới cụ thể quốc gia nào, song giới quan sát nhận định Trung Quốc là “đối tượng” tình nghi số một trong phần lớn các vụ việc mất cắp bí quyết công nghệ tại Hàn Quốc.

Hiện Seoul đang có hình phạt đối với tội danh làm rò rỉ công nghệ tương tự như các quốc gia khác, trong đó hành vi làm lộ công nghệ “tác động đáng kể đến an ninh quốc gia và kinh tế” có thể nhận án tù từ 5 năm trở lên. Tuy nhiên, trên thực tế không mấy vụ việc bị kết án do thiếu chứng cứ cụ thể.

Các quy tắc trước đây yêu cầu công tố viên phải chứng minh ý định làm lộ, lọt bí quyết công nghệ cốt lõi của đối tượng tình nghi. Điều này khiến 30% được tuyên trắng án và 54% các vụ án hưởng án treo khi đem ra xét xử.

Vào tháng 6, cảnh sát cho biết đã bắt giữ 77 người trong 35 vụ việc tình nghi là gián điệp công nghiệp trong một đợt điều tra toàn quốc kéo dài 4 tháng qua. (Vietnamnet.vn 29/8) [Về đầu trang./.](#)