

Năm 2023

THỨ NĂM

Phát hành: 26/10/2023

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. “Người dân không bị theo dõi khi dùng thẻ căn cước gắn chip”.....	1
2. Cơ sở dữ liệu công chức, viên chức được cập nhật, khai thác thông tin 24/24 giờ.....	3
3. Trung tâm dữ liệu lớn nhất, hiện đại nhất Việt Nam đi vào hoạt động.....	3
4. Nhân rộng mô hình chợ 4.0 ở TP Hồ Chí Minh.....	6
5. Chiến dịch “50 ngày, đêm” ở Đồng Tháp kích hoạt hơn 11.000 tài khoản định danh điện tử mỗi ngày.....	9
6. Khánh Hòa : Đẩy mạnh chuyển đổi số trong hoạt động du lịch.....	9
7. Bình Phước: Sẽ thực hiện thí điểm số hóa hộ nghèo, cận nghèo tại Bù Đốp.....	11
8. Chuyên gia quốc tế đánh giá Việt Nam là điểm đến đầu tư AI tiềm năng.....	12
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	13
9. Sạc iPhone bằng bộ sạc Macbook có an toàn không?.....	13
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	14
10. Logitech Wave Keys - Đổi mới sáng tạo trong thiết kế để bảo vệ sức khỏe cổ tay bạn.....	14
TIN THẾ GIỚI	15
11. Kêu gọi đẩy mạnh đầu tư vào an toàn trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo.....	15

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

“Người dân không bị theo dõi khi dùng thẻ căn cước gắn chip”

Trước những quan ngại về việc thẻ căn cước gắn chip điện tử sẽ bị theo dõi, Bộ trưởng Bộ Công an Tô Lâm cho hay Bộ Công an (cơ quan chủ trì soạn thảo dự án Luật Căn cước) hay bất kỳ cơ quan nào khác đều không thể theo dõi được.

Đó là nội dung trao đổi của Bộ trưởng Tô Lâm tại phiên thảo luận về dự thảo Luật Căn cước (sửa đổi) trong Kỳ họp thứ 6, Quốc hội khóa XV diễn ra ngày 25/10.

Theo ông Tô Lâm, việc xây dựng luật để thực hiện nhiệm vụ Đại hội lần thứ XIII của Đảng đề ra là đẩy mạnh Chính phủ Điện tử, tiến tới Chính phủ Số, trong đó tập trung phát triển hạ tầng Số, các cơ quan Nhà nước một cách tập trung, thông suốt.

“Việc xây dựng Luật Căn cước là rất quan trọng và cần thiết, không chỉ yêu cầu đáp ứng quản lý, giảm thủ tục hành chính mà còn phát huy giá trị các Cơ sở Dữ liệu trong phát triển kinh tế-xã hội, phục vụ Chuyển đổi Số,” ông Tô Lâm khẳng định.

Theo Bộ trưởng Tô Lâm, dù thẻ căn cước có gắn chip điện tử và mã QR Code thì người dân cũng không cần lo ngại việc bị theo dõi.

“Tôi khẳng định Bộ Công an hay bất cứ cơ quan nào cũng không được theo dõi và không thể theo dõi. Chúng tôi có trách nhiệm đảm bảo an toàn, an ninh công dân; những người sử dụng thẻ căn cước không bị bất kỳ tổ chức, cá nhân nào theo dõi. Chúng tôi bảo mật an ninh, an toàn dữ liệu của công dân đã được khai báo và tích hợp,” Bộ trưởng Bộ Công an nói.

Ông cũng cho hay dự thảo luật đã được rà soát, chỉnh lý kỹ lưỡng về các thuật ngữ của các nhóm vấn đề; về quyền và nghĩa vụ của công dân, Cơ sở Dữ liệu về căn cước, thu thập cập nhật khai thác dữ liệu thông tin, quy định liên quan đến thẻ căn cước, quản lý người Việt Nam sinh sống tại Việt Nam nhưng chưa xác định được quốc tịch...

Đề tương thích với tên gọi mới của dự thảo luật, Bộ Công an đề xuất đổi cả tên gọi thẻ căn cước công dân thành Thẻ căn cước. Việc thay đổi như vậy sẽ giúp thể hiện đúng bản chất của thẻ là loại giấy tờ có chứa thông tin về căn cước của người dân; giúp phân biệt người này với người khác; xác định danh tính trong thực hiện giao dịch...

Ngoài tên gọi, Bộ Công an đề xuất nhiều điểm mới về nội dung thể hiện trên mặt thẻ căn cước. Trong đó, lược bỏ dấu vân tay, dòng chữ "căn cước công dân" đổi thành "căn cước," "quê quán" đổi thành "nơi đăng ký khai sinh," "nơi thường trú" đổi thành "nơi cư trú."

Phát biểu ý kiến về dự thảo Luật Căn cước, Đại biểu Lưu Bá Mạc, Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh Lạng Sơn bày tỏ sự tán thành với phiên bản mới nhất của dự thảo Luật Căn cước cũng như nội dung giải trình, tiếp thu đổi với dự thảo Luật này.

Đại biểu đề nghị cơ quan soạn thảo cần nhắc nhở quy định bắt buộc phải thu nhận thông tin sinh trắc học về móng mắt, như tại điểm b khoản 3 Điều 23 Dự thảo Luật, ngoài ra, có thể cần nhắc, bổ sung việc thu thập thông tin sinh trắc học về móng mắt này, vào điểm d khoản 1 Điều 16, tương tự như đối với ADN và giọng nói.

Theo đại biểu, chỉ nên quy định việc thu thập thông tin sinh trắc học về móng mắt theo hướng là khi người dân tự nguyện cung cấp hoặc trong quá trình giải quyết vụ việc theo chức năng, nhiệm vụ được giao, cơ quan tiến hành tố tụng, cơ quan quản lý người bị áp dụng biện pháp xử lý hành chính, có thực hiện trung cầu giám định hoặc thu thập thông tin sinh trắc học về móng mắt, như đối với ADN và giọng nói của người dân; và chia sẻ thông tin, dữ liệu đó cho cơ quan quản lý căn cước để cập nhật vào Cơ sở Dữ liệu căn cước.

Đại biểu Nguyễn Minh Đức, Đoàn Đại biểu Quốc hội Thành phố Hồ Chí Minh thì cho rằng quy định bắt buộc thu thập thông tin sinh trắc học về móng mắt là phù hợp.

Ông Nguyễn Minh Đức phân tích: “Trong thực tế hiện nay, do nhu cầu làm đẹp, nhiều người thực hiện chỉnh sửa khuôn mặt, do đó việc nhận diện khuôn mặt rất khó kiểm soát. Tuy nhiên, móng mắt lại là đặc điểm gần nhận dạng cố định. Do vậy, quy định bắt buộc thu thập thông tin sinh trắc học về móng mắt là hợp lý.”

Cùng chung lo ngại về dữ liệu cá nhân, Đại biểu Phạm Thị Kiều, Đoàn Đák Nông chia sẻ: “Về thông tin của cá nhân trong Cơ sở Dữ liệu Quốc gia về Dân cư bao gồm có cả nhóm máu, tôi đề nghị cơ quan soạn thảo cần nghiên cứu lại vì ảnh hưởng đến đời tư cá nhân và gây hậu quả tiêu cực khác nếu thông tin cá nhân này được công khai và cũng không thống nhất với Luật Cư trú”... (TTXVN/VietnamPlus.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

Cơ sở dữ liệu công chức, viên chức được cập nhật, khai thác thông tin 24/24 giờ

Bộ Nội vụ vừa có Quyết định 832/QĐ-BNV ban hành quy chế cập nhật, khai thác và quản lý cơ sở dữ liệu công chức, viên chức của Bộ Nội vụ.

Quy chế nêu rõ, cơ sở dữ liệu của Bộ được lưu trữ, quản lý thống nhất tại Bộ Nội vụ; quyền cập nhật, khai thác thông tin được cấp theo đúng chức trách, nhiệm vụ, quyền hạn và mục đích sử dụng của từng công chức, viên chức, người lao động.

Cơ sở dữ liệu của Bộ phải đáp ứng được yêu cầu cập nhật, sử dụng, khai thác thông tin 24/24 giờ hằng ngày, trừ thời gian tạm dừng để bảo dưỡng, nâng cấp (có thông báo cụ thể).

Những thông tin có liên quan của công chức, viên chức, người lao động trong thời gian công tác tại Bộ phải được cập nhật đầy đủ, kịp thời, chính xác theo thời gian thực.

Mỗi công chức, viên chức, người lao động được cung cấp 01 tài khoản để truy cập vào Cơ sở dữ liệu của Bộ; chịu trách nhiệm về việc khai báo thông tin cá nhân lên Cơ sở dữ liệu của Bộ và cập nhật kịp thời những thay đổi về thông tin cá nhân.

Chỉ những người có thẩm quyền quản lý hoặc được cấp quyền truy cập mới được phép sử dụng, khai thác Cơ sở dữ liệu của Bộ.

Các đơn vị theo phân cấp về công tác quản lý, sử dụng công chức, viên chức, người lao động có trách nhiệm đôn đốc việc cập nhật kịp thời, chính xác và đầy đủ thông tin cá nhân hiện có vào Cơ sở dữ liệu của Bộ. (Anninhthudo.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

Trung tâm dữ liệu lớn nhất, hiện đại nhất Việt Nam đi vào hoạt động

Trong chiến lược xây dựng Hạ tầng Số quốc gia, Việt Nam đặt mục tiêu đến 2025 sẽ có 100% cơ quan chính phủ, 70% doanh nghiệp sử dụng điện toán đám mây của đơn vị trong nước.

Sáng 25/10 tại Hà Nội, Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam (VNPT) chính thức khai trương Trung tâm dữ liệu (IDC) thứ 8 tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc.

Đây là IDC có quy mô lớn nhất tại Việt Nam, được VNPT đầu tư các công nghệ hiện đại nhất, đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn kỹ thuật quốc tế. VNPT IDC Hòa Lạc sẽ là lựa chọn an toàn bậc nhất cho dữ liệu của các thương hiệu quốc tế, tập đoàn kinh tế lớn, các tổ chức, doanh nghiệp trên hành trình Chuyển đổi Số.

VNPT IDC Hòa Lạc có tổng diện tích sử dụng lên tới 23.000 m² sàn, có quy mô đến 2.000 tủ racks - lớn nhất tại Việt Nam hiện nay. IDC Hòa Lạc đã đạt chứng chỉ Uptime Tier III cho hạng mục thiết kế (TCDD), xây dựng lắp đặt (TCCF) và sắp tới sẽ là chứng chỉ về vận hành (TCOS).

Các thiết bị trong IDC được cung cấp bởi các hãng nổi tiếng như Cumin, Hitachi, Siemens...; Đặc biệt, trung tâm IDC có khả năng kết nối mạng siêu tốc, trung bình 2Gbps/rack đối với kết nối trong nước và 0.5Gbps/rack với kết nối mạng quốc tế, nhờ vào lợi thế là nhà mạng viễn thông hàng đầu Việt Nam của VNPT.

VNPT IDC Hòa Lạc còn được trang bị dự phòng N+1 đảm bảo vận hành an toàn và liên tục ngay cả khi thực hiện sửa chữa, bảo trì, giúp dịch vụ của khách hàng luôn được liên tục, ổn định và không gặp bất kỳ gián đoạn nào.

Đặc biệt, hệ thống giám sát an ninh theo 6 lớp bảo mật từ ngoài vào trong Data Hall của Trung tâm dữ liệu đạt tiêu chuẩn quốc tế giúp đảm bảo an toàn dữ liệu của khách hàng ở mức cao nhất.

Trung tâm được điều hành bởi đội ngũ kỹ sư, chuyên gia công nghệ thông tin được đào tạo bài bản, giàu kinh nghiệm, hầu hết đã có chứng chỉ chuyên sâu về Data Center như: CDFOM, CDRP, CDMS, CTDC, CCNA, CCNP.

Ông Huỳnh Quang Liêm - Tổng Giám đốc Tập đoàn VNPT cho biết, cùng với IDC Hòa Lạc, hiện VNPT đang sở hữu 8 trung tâm dữ liệu hiện diện tại các tỉnh, thành phố lớn gồm Hà Nội, Đà Nẵng, Thành phố Hồ Chí Minh. Tất cả các Trung tâm này đều đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn khắt khe trong nước và quốc tế. Trong đó IDC Hòa Lạc là lớn nhất và hiện đại nhất tại Việt Nam, có khả năng cung cấp các dịch vụ dữ liệu cao cấp nhất Việt Nam, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu mang tính "may đo" của mọi phân khúc khách hàng trong nước và quốc tế.

"Dự kiến trong thời gian tới, Tập đoàn VNPT sẽ tiếp tục tìm kiếm cơ hội hợp tác với đối tác và nhà đầu tư để xây dựng thêm các trung tâm dữ liệu mới tầm cỡ khu vực và thế giới, sử dụng công nghệ xanh và bền vững. Điều này khẳng định vai trò của VNPT trong việc đồng hành cùng chính phủ và doanh nghiệp trong việc hiện thực hoá khát

vọng Chuyển đổi Số quốc gia, hướng tới mục tiêu trở thành Digital Hub của khu vực," ông Huỳnh Quang Liêm cho biết.

Để hiện thực hóa tham vọng này, trong những năm qua, tập đoàn đã đầu tư, xây dựng Data Center phủ rộng khắp ba miền với 7 hệ thống đạt tiêu chuẩn quốc tế, đáp ứng các nhu cầu Chuyển đổi Số của khách hàng tổ chức Chính phủ, doanh nghiệp trong nước.

Phát triển và xây dựng cơ sở Hạ tầng Số quốc gia đồng bộ, hiện đại phục vụ Chính phủ Số là xu hướng phát triển của nhiều quốc gia. Tại Việt Nam, Thủ tướng Chính phủ đã chỉ rõ quan điểm và nhấn mạnh về tính thiết yếu và bắt buộc của Hạ tầng Số. Đây chính là hạ tầng quan trọng của nền kinh tế số.

Hiện Bộ Thông tin và Truyền thông cũng đang xây dựng dự thảo Quyết định của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược Hạ tầng Số đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030. Mục tiêu của Chiến lược nhằm đưa Hạ tầng Số của Việt Nam phát triển cùng nhịp với các nước phát triển trên thế giới, trở thành động lực phát triển nền kinh tế.

Bên cạnh việc phát triển hạ tầng mạng, cấu phần quan trọng nhất của Hạ tầng Số là điện toán đám mây (cloud) và trung tâm dữ liệu (Data Center). Trong đó, Trung tâm dữ liệu được coi là "trái tim" của Internet và là "xương sống" của nền Kinh tế Số, đóng vai trò quan trọng trong việc lưu trữ, xử lý và quản lý lượng dữ liệu khổng lồ cung cấp sức mạnh cho thế giới số hiện đại, giúp quá trình Chuyển đổi Số diễn ra thuận lợi và nhanh chóng.

Thị trường Data Center tại Việt Nam dự kiến đạt mức 1,03 tỷ USD vào năm 2028, tăng đáng kể so với con số 561 triệu USD ghi nhận vào năm 2022 (theo Research and Markets). Tốc độ tăng trưởng kép hàng năm (CAGR) của thị trường đạt 10,68% trong giai đoạn dự báo (2022-2028).

Trong bối cảnh phát triển nhanh chóng của nền Kinh tế Số, "cuộc đua" Data Center của các "ông lớn" tại Việt Nam ngày càng sôi động, hấp dẫn nhờ những hỗ trợ từ Chính phủ và động lực số hóa dữ liệu được tạo ra bởi quá trình Chuyển đổi Số. Các quy định pháp lý gần đây nhấn mạnh tầm quan trọng của chủ quyền dữ liệu, bảo vệ thông tin cá nhân và tăng cường các biện pháp an ninh mạng.

Việt Nam hiện có 39 trung tâm dữ liệu với các nhà đầu tư lớn như VNPT, Viettel, CMC... Trong chiến lược xây dựng Hạ tầng Số quốc gia, Việt Nam đặt mục tiêu đến 2025 sẽ có 100% cơ quan chính phủ, 70% doanh nghiệp sử dụng điện toán đám mây của đơn vị trong nước. Điều này thúc đẩy mạnh mẽ các doanh nghiệp trong nước đầu tư nhiều hơn nữa cho lĩnh vực Data Center.

Trước đó vào cuối năm 2022, Công ty Cổ phần VNG chính thức khai trương trung tâm dữ liệu mới ở Thành phố Hồ Chí Minh, đánh dấu cột mốc quan trọng trong việc cung cấp hạ tầng cấp III trung lập cho các doanh nghiệp trong và ngoài nước.

Trung tâm dữ liệu mới và đạt chuẩn quốc tế có quy mô 7.800m² và diện tích sàn sử dụng lên đến 12.400m². Trung tâm này đáp ứng cơ sở hạ tầng có tính sẵn sàng tốt nhất cho tất cả các nền tảng dịch vụ kỹ thuật số, lưu trữ dữ liệu an toàn và các giải pháp điện toán đám mây đặc thù, đồng thời bổ sung cho các dịch vụ điện toán đám mây hiện có tại Việt Nam.

Một "ông lớn" khác là Viettel cũng đã chính thức xây dựng trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam với tổng vốn lên đến 6.000 tỷ đồng và sẽ đi vào hoạt động trong tương lai gần. (TTXVN/VietnamPlus.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

Nhân rộng mô hình chợ 4.0 ở TP Hồ Chí Minh

Với các mô hình chợ 4.0, mua bán không tiền mặt đang ngày càng phổ biến ở TP Hồ Chí Minh.

Thay vì lo giữ kè kè ví tiền như trước đây, nhiều người dân ở TP Hồ Chí Minh chỉ cần mang theo điện thoại có kết nối internet mỗi khi đi chợ. Bởi mỗi quầy hàng vải, hàng đồ khô, quầy thịt, đồ ăn vặt... tại các khu chợ truyền thống hầu hết đã được trang bị mã thanh toán QR, hoặc số tài khoản ngân hàng, ví điện tử... để người dân có thể dễ dàng thanh toán không tiền mặt một cách nhanh chóng, an toàn và bảo mật.

Sau giai đoạn "trầm lắng" do ảnh hưởng của đại dịch COVID-19, khu chợ Bến Thành (Quận 1, TP Hồ Chí Minh) đang dần khôi phục lại sự sôi động vốn có. Dù là chợ truyền thống, song chợ Bến Thành cũng là một điểm du lịch nổi tiếng nằm ngay trung tâm TP Hồ Chí Minh. Các hình thức thanh toán hiện đại theo đó cũng được "phổ cập" ở nơi này đầu tiên. Đặc biệt, kể từ khi COVID-19 xuất hiện, việc lưu thông tiền mặt dẫn đến nguy cơ lây lan virus, ảnh hưởng đến sức khỏe, thì những tiểu thương và người mua hàng tại Chợ Bến Thành cũng đã có thói quen dịch chuyển từ sử dụng tiền mặt sang các phương thức thanh toán điện tử.

Theo chị Lương Quỳnh Ánh, một du khách đến từ Hà Nội, việc các gian hàng trong chợ truyền thống có dán mã thanh toán QR, số tài khoản, ví điện tử... đã giúp vấn đề thanh toán trở nên dễ dàng, nhanh chóng hơn. Người mua chỉ cần mang theo điện thoại là có thể thanh toán mà không phải mất thời gian tìm cây ATM để rút tiền. "Không riêng ở chợ Bến Thành, những chợ dân sinh khác, họ cũng có quét mã QR rồi. Điều này thực sự rất tiện lợi. Đặc biệt, với những khách du lịch như mình không cần phải mang theo nhiều tiền mặt, đảm bảo an toàn hơn rất nhiều khi mua sắm, di chuyển trên đường", chị Ánh cho biết.

Bà Nguyễn Tâm Hòa, Tiểu thương kinh doanh hoa tại chợ Bến Thành cho biết, lúc trước người mua hàng chủ yếu thanh toán bằng tiền mặt, tuy nhiên sau đại dịch, khách đi mua hàng thanh toán bằng cách chuyển khoản rất nhiều. Việc thanh toán không dùng tiền mặt ngày càng phổ biến do thao tác đơn giản, lại tránh được việc đếm tiền nhầm, rủi ro nhận tiền giả.

"Chợ này hiện đại, văn minh, lại thu hút nhiều khách du lịch trong và ngoài nên khách hàng yêu cầu thanh toán loại hình gì mình cũng có đủ hết. Để đáp ứng nhu cầu đó, hiện phần lớn các quầy hàng đều có các hình thức thanh toán không tiền mặt đang phổ biến như quét mã QR, chuyển khoản, quẹt thẻ...", bà Hòa cho biết.

Theo Ban Quản lý Chợ Bến Thành, Quận 1, TP Hồ Chí Minh, thời gian qua, Ban Quản lý chợ đã phối hợp với các ngân hàng để tạo tài khoản và mã QR cho các hộ kinh doanh tại chợ, như máy POS, VNPay, NAPAS.... Hiện số hộ kinh doanh có sử dụng các phương thức thanh toán không dùng tiền mặt là 1.216/1.433 hộ, chiếm gần 85%.

Tại khu vực chợ Tân Định, Quận 1, phần lớn các tiểu thương cũng áp dụng các phương thức thanh toán không tiền mặt để người mua hàng tiện thanh toán. Theo bà Lê Thị Mỹ Hằng, chủ hộ kinh doanh thịt heo tại chợ Tân Định, từ hồi dịch COVID-19 bùng phát, quầy hàng của bà đã áp dụng hình thức thanh toán quét mã QR.

"Tôi thấy hình thức thanh toán này rất thuận tiện cho mình cũng như khách hàng. Đặc biệt, với những khách hàng mua sỉ, số lượng lớn vẫn có thể chuyển số tiền lớn và không cần phải mang theo tiền mặt nhiều. Tuy nhiên, mình cũng phải cẩn thận kiểm tra lại xem đã chuyển khoản và nhận tiền thành công chưa", bà Hằng chia sẻ.

Thực tế, không chỉ riêng các chợ truyền thống ở khu vực trung tâm, mô hình chợ 4.0 ở TP Hồ Chí Minh đang dần phổ biến hơn ở các quận, huyện vùng ven.

Theo ông Nguyễn Minh Chánh, Phó Chủ tịch UBND Quận 12, TP Hồ Chí Minh, hiện trên địa bàn quận đã có 8 trong tổng số 9 chợ truyền thống áp dụng phương thức thanh toán không tiền mặt. Mô hình này được các tiểu thương và người dân rất đồng tình và ủng hộ vì sự tiện ích, nhanh chóng. Người dân đi chợ chỉ cần mang điện thoại theo và áp dụng mã QR để thanh toán khi mua hàng. Hình thức này giúp các tiểu thương và người dân đi chợ tiếp cận với công nghệ thanh toán hiện đại, giảm thiểu các rủi ro khi sử dụng tiền mặt. Hơn nữa, việc quản lý dòng tiền, số hóa sổ sách bán hàng của tiểu thương cũng được tối ưu hiệu quả, chính xác hơn.

Ông Nguyễn Nguyên Phương, Phó Giám đốc Sở Công Thương TP Hồ Chí Minh cho biết, thành phố có tiềm năng rất lớn trong lĩnh vực thương mại với 3 chợ đầu mối, 222 chợ truyền thống, 237 siêu thị, 48 trung tâm thương mại... Các cơ sở này đều tham gia vào hoạt động thanh toán không dùng tiền mặt. Nhờ đó, tỷ lệ thanh toán không dùng tiền mặt của TP Hồ Chí Minh ở vị thế hàng đầu trong cả nước.

Đáng chú ý, tỷ lệ thanh toán không tiền mặt ở các khu vực chợ truyền thống thời gian qua có sự thay đổi tích cực nhờ sự góp sức của các ngân hàng, các tổ chức trung gian thanh toán, ví điện tử.

Trong năm 2023, Ngân hàng Thương mại cổ phần Nam Á (Nam A Bank) là một trong những ngân hàng tiên phong đẩy mạnh mô hình chợ 4.0 phủ sóng khắp các chợ lớn ở

TP Hồ Chí Minh như chợ Bến Thành, Tân Định, Bình Tây... và nhiều chợ ở các tỉnh thành khác. Theo Nam A Bank, mô hình chợ 4.0 đã được ngân hàng triển khai trên toàn hệ thống, với gần 120 chợ truyền thống, thu hút hàng ngàn khách hàng và tiểu thương sử dụng. Đặc biệt, với ứng dụng Open Banking của ngân hàng còn có tính năng quản lý điểm bán miễn phí giúp tiểu thương quản lý doanh thu hiệu quả đối với các giao dịch thanh toán bằng mã VietQR trên chính tài khoản thanh toán được đăng ký Điểm bán.

"Nam A Bank triển khai chương trình chợ 4.0 tại các chợ truyền thống nhằm khuyến khích tiểu thương và người dân thay đổi thói quen, dịch chuyển từ việc sử dụng tiền mặt sang sử dụng các hình thức thanh toán không dùng tiền mặt. Từ đó, giúp các giao dịch giữa người bán và người mua thuận lợi và an toàn hơn, đồng thời thúc đẩy hoạt động chuyển đổi số trên địa bàn", đại diện Nam A Bank cho biết.

Dù có nhiều tiện ích và ngày càng phủ rộng ra các quận huyện, song việc đẩy mạnh thanh toán không tiền mặt tại các khu vực chợ truyền thống vẫn còn là chiến dịch lâu dài của các bên liên quan, khi thói quen dùng tiền mặt vốn đã ăn sâu trong tiềm thức của nhiều người, nhất là ở khu vực vùng xa.

Anh Nguyễn Anh Thống, một người dân ở Tp. Thủ Đức chia sẻ, bản thân anh thường thanh toán quét mã QR mỗi khi đi siêu thị. Còn ở các chợ truyền thống có nhiều tiểu thương lớn tuổi, ít tiếp xúc với công nghệ, lại có tâm lý sợ bị lừa, nên nhiều khi anh phải trả bằng tiền mặt.

Theo ông Nguyễn Minh Chánh, Phó Chủ tịch UBND Quận 12, TP Hồ Chí Minh, dù trên địa bàn đã có 8/9 chợ truyền thống áp dụng các phương thức thanh toán không tiền mặt, tuy nhiên do thói quen sử dụng tiền mặt của nhiều tiểu thương, người dân lâu nay, nên việc triển khai bước đầu còn gặp nhiều khó khăn. Do đó, mục tiêu của địa phương trong thời gian tới là nâng dần tỷ lệ thanh toán không sử dụng tiền mặt lên hơn nữa.

Trước thực tế không ít người dùng còn lo ngại rủi ro khi thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt, ông Nguyễn Đức Dũng, Giám đốc Trung tâm Chuyển đổi số Ngân hàng Thương mại cổ phần Phát triển TP Hồ Chí Minh (HDBank) cho rằng, các địa phương, tổ chức tín dụng, thanh toán cần tham gia đẩy mạnh truyền thông, đào tạo về tài chính để người dân hiểu được sự tiện lợi, dễ dàng, tiết kiệm được thời gian và chi phí của thanh toán không dùng tiền mặt. Đồng thời khung pháp lý cho thanh toán không dùng tiền mặt cũng phải được hoàn thiện, phát triển, tạo an tâm cho người cung cấp và sử dụng dịch vụ thanh toán.

Với dự địa phát triển thanh toán không dùng tiền mặt trong lĩnh vực thương mại tại TP Hồ Chí Minh còn rất lớn, nhiều tổ chức tín dụng, tổ chức trung gian thanh toán cũng cho biết, sẽ tiếp tục chú trọng đầu tư tích hợp thêm nhiều giải pháp số hiện đại, hướng đến mục tiêu phục vụ khách hàng một cách tốt nhất cũng như tăng cường thúc đẩy chuyển đổi số theo xu hướng nền kinh tế hiện nay. Qua đó, góp phần tích cực hiện thực hóa các mục tiêu của Chính phủ tại các Đề án Nâng cao khả năng tiếp cận dịch vụ ngân

hàng cho nền kinh tế; Chiến lược tài chính toàn diện quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030... (TTXVN/Baotintuc.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

Chiến dịch “50 ngày, đêm” ở Đồng Tháp kích hoạt hơn 11.000 tài khoản định danh điện tử mỗi ngày

Trong thời gian thực hiện Chiến dịch “50 ngày, đêm”, tính trung bình, mỗi ngày tỉnh Đồng Tháp kích hoạt được hơn 11.000 tài khoản định danh điện tử.

Ngày 24.10, tỉnh Đồng Tháp tổ chức Hội nghị tổng kết Chiến dịch “50 ngày, đêm” tuyên truyền cài đặt, kích hoạt tài khoản định danh điện tử và triển khai Kế hoạch về thực hiện các mô hình điểm của Đề án 06 trên địa bàn tỉnh.

Theo thống kê, tính đến ngày 22.10, toàn tỉnh Đồng Tháp đã kích hoạt được trên 838.000 tài khoản, vượt hơn 100% chỉ tiêu được giao, còn lại hơn 429.000 trường hợp đủ điều kiện nhưng chưa được thu nhận, cài đặt, kích hoạt tài khoản.

Riêng trong thời gian thực hiện Chiến dịch “50 ngày, đêm” (từ ngày 5.8 đến ngày 25.9), toàn tỉnh Đồng Tháp đã kích hoạt được hơn 580.000 tài khoản định danh điện tử. Trong đó, có 9 huyện hoàn thành và vượt chỉ tiêu được giao. Nổi bật là huyện Tam Nông đã hoàn thành thu nhận và kích hoạt tài khoản định danh điện tử cho 100% công dân đủ điều kiện trên địa bàn.

Phát biểu tại hội nghị tổng kết, ông Phạm Thiện Nghĩa - Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Tháp, Tổ trưởng Tổ Đề án 06 - đề nghị các ngành, các cấp, địa phương cần thay đổi phương thức, cách làm phù hợp cho từng nhóm đối tượng trong triển khai cài đặt, kích hoạt tài khoản định danh điện tử cho công dân. Các sở, ngành tập trung làm tốt công tác chuẩn hóa và làm sạch dữ liệu chuyên ngành. Công an tỉnh tiếp tục chỉ đạo công an các đơn vị duy trì cấp căn cước công dân, thường xuyên phối hợp với các địa phương tuyên truyền đăng ký, kích hoạt tài khoản định danh điện tử, làm tốt công tác quản lý dân cư.

Đối với việc triển khai các mô hình điểm của Đề án 06, Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Tháp nhấn mạnh, đây là nhiệm vụ mới, do đó các đơn vị, địa phương cần chủ động xây dựng kế hoạch phối hợp thực hiện để triển khai hiệu quả. Trước mắt, từ nay đến cuối năm 2023, các địa phương, các ngành phải triển khai ngay 24 mô hình, trong 40 mô hình điểm Đề án 06 sẽ triển khai.

Dịp này, Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Tháp đã tặng Bằng khen cho 19 tập thể và 23 cá nhân đã có thành tích xuất sắc trong thực hiện Chiến dịch “50 ngày, đêm” hướng dẫn công dân cài đặt, kích hoạt tài khoản định danh điện tử trên địa bàn tỉnh Đồng Tháp. (Laodong.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Khánh Hòa: Đẩy mạnh chuyển đổi số trong hoạt động du lịch

Những năm gần đây, các cơ quan quản lý, doanh nghiệp du lịch ở tỉnh Khánh Hòa đã đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động du lịch. Bước đầu, việc chuyển đổi số trong ngành du lịch đã mang lại một số trải nghiệm mới cho du khách,

giúp việc quảng bá du lịch thuận lợi hơn. Tuy nhiên, để hình thành một hệ sinh thái chuyển đổi số trong hoạt động du lịch, ngành du lịch còn nhiều việc phải làm.

Đến tham quan Khu di tích Tháp Bà Ponagar, sau khi qua cổng soát vé, nhiều du khách đưa chiếc điện thoại thông minh lên quét mã QR ngay bên lối đi để truy cập vào phần thuyết minh tự động giới thiệu về quần thể di tích thay cho việc nhờ hướng dẫn viên. “Ứng dụng này rất hữu ích, bởi không phải ai cũng có điều kiện để nhờ hướng dẫn viên thuyết minh, nhất là khách đi lẻ. Bài thuyết minh rất rõ ràng, dễ hiểu... cung cấp được nhiều thông tin về thời gian, nét kiến trúc đặc trưng của quần thể Tháp Bà Ponagar” - chị Nguyễn Hương Liên (du khách đến từ Hà Nội) bày tỏ. Sử dụng mã QR để truy cập Audio Guide (hệ thống thuyết minh tự động) là điểm mới dễ thấy nhất trong việc chuyển đổi số trong hoạt động du lịch của Trung tâm Bảo tồn di tích tỉnh trong thời gian qua. Ngoài Tháp Bà Ponagar, trung tâm đã thực hiện dán mã QR để khách truy cập Audio Guide ở nhiều di tích - danh thắng khác, như: Thành cổ Diên Khánh, miếu thờ Trịnh Phong (Diên Khánh), danh thắng Hòn Chồng (Nha Trang), đình Phú Cang (Vạn Ninh)... Riêng Khu di tích Tháp Bà Ponagar còn có ứng dụng công nghệ thực tế ảo VR360 để khách tham quan từ xa thông qua máy tính, điện thoại thông minh.

Cùng với Trung tâm Bảo tồn di tích tỉnh, các doanh nghiệp du lịch trên địa bàn tỉnh có nhiều ứng dụng chuyển đổi số trong việc điều hành, quản lý trên hệ thống phần mềm chuyên dụng mang lại tiện ích, đa dạng dịch vụ, sản phẩm du lịch, tăng giá trị trải nghiệm cho khách tham quan. Nổi bật, Công ty Cổ phần Vinpearl với ứng dụng công nghệ Face ID trong việc làm thủ tục check-in cho khách du lịch. Khu du lịch Suối khoáng nóng I-resort Nha Trang đã triển khai hệ thống bán vé tự động để nâng cao hiệu quả phục vụ khách. Ở mỗi dịch vụ có clip và chữ giới thiệu tóm tắt về dịch vụ. Khách hàng có thể dễ dàng chọn loại dịch vụ và số vé cần mua, sau đó thanh toán thông qua quét mã QR. Ở Bãi Dài, Khu nghỉ dưỡng Alma đã ra mắt ứng dụng di động Alma Resort với các tính năng như: Cung cấp thông tin thực đơn các nhà hàng, quầy bar, dịch vụ ăn uống tại phòng và chương trình khuyến mãi; tích hợp chức năng cho phép người dùng góp ý về các dịch vụ của khu nghỉ dưỡng.

Cần đồng bộ trong chuyển đổi số

Có thể nói, chuyển đổi số trong hoạt động du lịch là xu hướng tất yếu. Tuy nhiên, do còn gặp khó khăn về kinh phí, nhân sự... nên đa số doanh nghiệp du lịch ở Khánh Hòa mới chỉ dừng lại ở những ứng dụng phổ biến như: Lập trang web, Facebook để quảng bá và bán các sản phẩm, dịch vụ du lịch. Chính vì vậy, việc chuyển đổi số trong hoạt động du lịch vẫn thiếu đồng nhất nên hiệu quả chưa cao. Dễ nhận thấy nhất là việc ứng dụng công nghệ số trong hoạt động xúc tiến, quảng bá du lịch của Khánh Hòa còn chậm, các trang web quảng bá du lịch chưa được đầu tư xứng tầm, dữ liệu số về hoạt động du lịch còn manh mún. “Đà Nẵng có trang web <https://danangfantasticity.com> (Trung tâm Xúc tiến Du lịch Đà Nẵng quản lý) giúp các doanh nghiệp quảng bá rất tốt. Du khách chỉ cần truy cập vào trang này là có gần như đầy đủ thông tin về du lịch Đà Nẵng... Trong khi đó, du lịch Khánh Hòa phát triển không hề thua kém Đà Nẵng nhưng

trang web giới thiệu về du lịch của Nha Trang - Khánh Hòa còn hạn chế”, chị Bảo Chi - khách du lịch đến từ TP. Hồ Chí Minh bày tỏ.

Trao đổi với phóng viên Báo Khánh Hòa, bà Nguyễn Thị Lệ Thanh - Giám đốc Sở Du lịch thẳng thắn nhìn nhận, dù đã có nhiều nỗ lực song việc chuyển đổi số trong hoạt động du lịch của tỉnh vẫn còn nhiều hạn chế. Để đẩy mạnh chuyển đổi số cần phải có sự phối hợp đồng bộ giữa các sở, ban, ngành và các doanh nghiệp tham gia vào chuỗi cung ứng dịch vụ du lịch. Từ năm 2020, Sở Du lịch đã tham mưu cho UBND tỉnh ban hành Kế hoạch ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động du lịch Khánh Hòa đến năm 2025. Trong đó, Sở Du lịch sẽ chủ trì triển khai nhiều dự án đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số hỗ trợ khách du lịch trước và sau chuyến đi; xây dựng dữ liệu số về du lịch...

Vừa qua, UBND tỉnh đã có quyết định phê duyệt Dự án Trung tâm điều hành thông tin, hỗ trợ khách du lịch. Sắp tới, Sở Du lịch sẽ đề nghị Sở Kế hoạch và Đầu tư tham mưu UBND tỉnh bố trí vốn và thực hiện các bước lựa chọn nhà thầu để thực hiện dự án. Bên cạnh đó, Sở Du lịch đã có văn bản trình UBND tỉnh thẩm định báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư Dự án Xây dựng hệ thống kho dữ liệu và phần mềm nghiệp vụ ngành Du lịch; cho chủ trương thực hiện Dự án Xây dựng hướng dẫn viên du lịch ảo trên thiết bị di động... Ngoài ra, theo kế hoạch, trong năm 2024, Sở Du lịch sẽ thực hiện Dự án Xây dựng bản đồ số du lịch Khánh Hòa. “Bản đồ số du lịch sẽ tích hợp các địa điểm tham quan, lưu trú, mua sắm, giải trí, ẩm thực, trung tâm thể thao, bệnh viện, các trạm xe buýt, sân bay... Khi hoàn thành, du khách có thể tra cứu bản đồ xem thông tin, chỉ đường, định vị, tìm kiếm, lọc vị trí rất thuận lợi”, bà Thanh cho biết. (Baokhanhhoa.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

Bình Phước: Sẽ thực hiện thí điểm số hóa hộ nghèo, cận nghèo tại Bù Đốp

Sáng 25-10, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Nguyễn Minh Quang làm trưởng đoàn cùng lãnh đạo VNPT Bình Phước, Viettel Bình Phước, Mobifone Bình Phước có buổi làm việc với UBND huyện Bù Đốp về quản lý nhà nước lĩnh vực bưu chính, viễn thông và thực hiện chuyển đổi số.

Trên địa bàn huyện Bù Đốp có 7 điểm bưu chính, 5/7 điểm bưu chính hoạt động thường xuyên; có 78 trạm BTS, 11.728 số thuê bao internet cáp. Các xã, thị trấn đều có đài truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin viễn thông, với 193 cụm loa. Số lượng người dân có tài khoản định danh điện tử mức độ 1 là 1.918/42.156 (đạt 4,54%), mức độ 2 là 33.423/51.930 (đạt 64,36%). Trong năm 2023, huyện đã bố trí kinh phí 7,399 tỷ đồng thực hiện các dự án, phần việc chuyển đổi số trên địa bàn huyện.

Tại buổi làm việc, các phòng chuyên môn của huyện đã kiến nghị và được các thành viên trong đoàn giải đáp, làm sáng tỏ nhiều vấn đề, đồng thời hướng dẫn trực tiếp nhằm tháo gỡ những vướng mắc, khó khăn trong quá trình triển khai thực hiện thông tin, truyền thông, bưu chính viễn thông, công nghệ thông tin, chuyển đổi số.

Huyện cũng đề xuất, kiến nghị Sở Thông tin và Truyền thông, các nhà mạng hỗ trợ huyện thực hiện lắp đặt miễn phí wifi tại 52 khu dân cư trên địa bàn; đầu tư các trạm

thu, phát sóng di động ở khu vực lốm sốm; đầu tư xây dựng trung tâm điều hành thông minh IOC.

Kết luận buổi làm việc, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Nguyễn Minh Quang cho biết: Trong thời gian tới sẽ hỗ trợ huyện Bù Đốp thành lập trung tâm điều hành thông minh IOC đa chức năng cấp huyện; đầu tư thiết bị chuyên dùng cho Đài Truyền thanh - Truyền hình huyện; thực hiện thí điểm số hóa hộ nghèo, cận nghèo... Qua đây kiến nghị UBND huyện Bù Đốp chú trọng đầu tư cơ sở hạ tầng phục vụ cho công tác chuyển đổi số; tập trung tuyên truyền người dân không dùng tiền mặt trong giao dịch... (Baobinhphuoc.com.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

Chuyên gia quốc tế đánh giá Việt Nam là điểm đến đầu tư AI tiềm năng

"Hệ thống giáo dục mạnh, xu thế chuyển dịch nhân khẩu học đang diễn biến tích cực giúp Việt Nam là điểm đến đầu tư trí tuệ hấp dẫn trên nhiều lĩnh vực" - ông Andrew Ng - top 100 người ảnh hưởng nhất thế giới về AI - đánh giá về triển vọng của AI tại Việt Nam.

Ông Andrew Ng là chuyên gia toàn cầu trong trí tuệ nhân tạo (AI), giáo dục trực tuyến. Ông sáng lập và hiện là Giám đốc điều hành tại Landing AI, tác giả của 200 tài liệu học máy. Năm 2023, ông Andrew nằm trong danh sách 100 người ảnh hưởng nhất thế giới về AI do tạp chí Time bình chọn.

Chia sẻ tại FPT Techday 2023 diễn ra vào hôm nay (ngày 24.10), ông Andrew Ng đánh giá những năm vừa qua, AI đã vượt xa khỏi mọi tưởng tượng, vượt qua những gì mọi người kỳ vọng và phấn khích.

Trong quá trình phát triển, công nghệ này ngày càng hữu ích ở nhiều lĩnh vực, đặc biệt là giáo dục và AI tạo sinh. Có thể kể ra như FPT đã áp dụng AI vào giáo dục từ 2017 và có nhiều kết quả. Trong quảng cáo, Google cũng áp dụng AI thu chi phí khổng lồ từ khách hàng...

"Khi nói về năng lực AI, chúng ta nói về những cơ hội. Nguồn thu, giá trị từ AI mang lại sự chuyển mình quan trọng trong học tập khi giúp người học đạt tiến bộ lớn và tiếp tục phát triển trong thời gian tới. Song hành với đó là sự phát triển của các yếu tố khác như AI tạo sinh. Ví dụ đơn giản như quá trình đăng tải hình ảnh sẽ ngày càng tăng về chất lượng và giảm thời gian" - vị chuyên gia cho biết.

Doanh nghiệp đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp đều đã và đang có cơ hội theo đuổi AI Việt Nam và khắp nơi trên thế giới. Với AI Stack, nhiều doanh nghiệp đã tham gia như AWS, Google, FPT... dưới nền tảng AI mở đem lại niềm hy vọng cho các nhà phát triển. Cơ hội dành cho tất cả các bên, doanh nghiệp lớn hay khởi nghiệp để áp dụng các công cụ vào phát triển.

Theo ông Andrew Ng, cách mạng công nghệ sẽ mang lại hiệu quả lớn, thay đổi cách thức làm việc như cách đi lại trong cuộc sống của mỗi người. Tuy nhiên từ văn bản chuyển sang công nghệ là bước tiến dài.

"Chúng tôi cảm nhận được sức mạnh của Việt Nam trong lĩnh vực giáo dục, dịch vụ cộng đồng để phát triển AI. Cơ hội là rất dồi dào" - vị lãnh đạo Landing AI kỳ vọng.

Còn theo Chủ tịch FPT Trương Gia Bình, trí tuệ nhân tạo chính là trái tim của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4. Trong thời gian tới sẽ có sự bùng nổ về computer vision (thị giác máy tính).

"Chúng tôi đôi khi hơi mơ mộng viễn vông. Nhưng chúng tôi hiểu trái tim của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 là trí tuệ nhân tạo. Sự khác biệt cơ bản giữa hôm nay và ngày mai là trí tuệ nhân tạo" - ông Bình chia sẻ. (Laodong.vn 24/10) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Sạc iPhone bằng bộ sạc Macbook có an toàn không?

Nếu bạn sở hữu một máy tính xách tay Mac hoặc iPad bạn chắc chắn có thể sử dụng nó để sạc iPhone mà không phải lo lắng về khả năng làm hỏng pin của thiết bị di động.

Bất kỳ người dùng điện thoại thông minh nào cũng có thể cho bạn biết rằng một trong những tình huống gây căng thẳng nhất mà bạn có thể gặp phải khi sử dụng thiết bị di động của mình là hết pin khi bạn cần nó để tiếp tục hoạt động. Nếu bạn sở hữu một chiếc iPhone và có thói quen kiểm tra màn hình để biết các thông báo đến và các bản cập nhật khác, bạn có thể cài đặt thiết bị của mình để hiển thị thời lượng pin ở định dạng phần trăm theo mặc định và giúp bạn dễ dàng biết khi nào đã đến lúc cắm thiết bị vào điện thoại.

Gần đây, người dùng Apple có thể nhận thấy rằng khi họ nâng cấp lên điện thoại mới, bộ đổi nguồn không còn được tặng kèm trong hộp nữa. Điều này khiến người dùng iPhone có nhiều khả năng bỏ quên cáp sạc khi họ cần nó nhất. Tất nhiên, trong trường hợp họ có cáp nhưng không có bộ đổi nguồn, họ có thể kết nối iPhone của mình với máy tính, ô tô hoặc bất kỳ ổ cắm nào có ổ cắm USB. Các cách khác để đảm bảo bạn không bao giờ hết pin khi ra ngoài là trang bị cho điện thoại một hộp sạc hoặc bộ pin di động.

Theo Apple, nếu bạn sở hữu một máy tính xách tay Mac hoặc iPad và có quyền truy cập ngay vào bộ chuyển đổi nguồn USB đi kèm với nó, bạn chắc chắn có thể sử dụng nó để sạc iPhone mà không phải lo lắng về khả năng làm hỏng pin của thiết bị di động. Nó cũng có thể được sử dụng để sạc các sản phẩm khác của Apple như một cặp AirPods hoặc Apple Watch. Bộ điều hợp nguồn USB của Apple sau đây là một số tùy chọn có thể được sử dụng để sạc iPhone của bạn, miễn là bạn có cáp chuyển đổi USB sang Lightning:

- Bộ đổi nguồn USB 5W đi kèm với iPhone trước iPhone 11
- Bộ đổi nguồn 10W của Mỹ đi kèm với mọi iPad Air và iPad Air 2, iPad 2 và iPad mini 2,3 và 4
- Bộ chuyển đổi nguồn USB 12W được đóng gói cùng với một số phiên bản của iPad Pro

Một số bộ điều hợp nguồn USB-C nhất định, khi được sử dụng song song với cáp USB-to-Lightning của Apple, có khả năng sạc nhanh iPhone 8 và các phiên bản sau đó lên tới 50% pin trong khoảng nửa giờ (thông qua Apple). Điều này bao gồm bộ đổi nguồn USB-C 29W đi kèm với các mẫu MacBook cũ hơn được phát hành từ năm 2015 trở đi cũng như các bộ đổi nguồn USB-C 30W, 35W, 61W, 67W, 87W, 96W và 140W đi kèm với một số phiên bản nhất định của máy. MacBook Air và MacBook Pro. Nếu bạn sở hữu một máy tính xách tay MacBook và có bộ đổi nguồn thương hiệu Apple, bạn sẽ có thể thấy công suất của nó được in ngay trên chính thiết bị và xác định xem liệu nó có thể được sử dụng để sạc iPhone của bạn hay không. (VTV.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Logitech Wave Keys - Đổi mới sáng tạo trong thiết kế để bảo vệ sức khỏe cổ tay bạn

Logitech là một hãng phụ kiện rất quan tâm đến vấn đề công thái học của người dùng, với sản phẩm nổi bật là chuột Lift dạng đứng - đưa tư thế đặt tay của người dùng về đúng chuẩn hơn. Mới đây, thương hiệu này cũng đã bổ sung thêm một món phụ kiện công thái học nữa là bàn phím Wave Keys.

Tên sản phẩm đã nói lên điểm làm nên sự đặc biệt, bàn phím sở hữu thiết kế khá đặc biệt khi “lượn sóng”, những cụm phím ở 2 bên tay sẽ đặt thấp hơn so với cụm ở giữa. Thiết kế này sẽ đặt bàn tay và cổ tay của người dùng vào vị trí tự nhiên nhất để giảm căng thẳng tới các cơ, xương bàn tay và ngón tay. Điều này sẽ giúp người dùng duy trì được sự thoải mái và hiệu suất khi làm việc trong thời gian dài.



Điểm hay của Wave Keys là sự dễ sử dụng, dễ làm quen. Với một vài những bộ bàn phím được thiết kế phục vụ vấn đề công thái học khác, các phím bấm sẽ bị chuyển vị trí lung tung, thậm chí bắt người dùng phải học lại cách nhập liệu. Logitech Wave Keys vẫn giữ bố cục phím quen thuộc, giống như các bàn phím khác trên thị trường nên người dùng sẽ đơn giản là “chỉ dùng thôi”.

Bàn phím này cũng được tích hợp đệm kê tay để hỗ trợ cổ tay của người sử dụng, vừa để tăng sự thoải mái khi sử dụng bàn phím, vừa bảo vệ cổ tay tránh khỏi khớp và xương. Phần kê tay được thiết kế dạng đệm mềm hoàn thiện từ cao su non, dễ dàng vệ sinh và có hiệu quả nâng đỡ cao, đây là điểm khác biệt so với các dòng bàn phím truyền thống của Logitech.

Hướng tới bảo vệ môi trường, Wave Keys được chế tạo bằng nhựa tái chế từ các thiết bị điện tử đã qua sử dụng, chiếm 61% trên tổng vật liệu cho phiên bản màu xám và 46% cho phiên bản màu trắng.

Bàn phím có 2 cách để kết nối là Bluetooth và receiver 2.4GHz để phù hợp với từng thiết bị. Receiver của Wave Keys là Logi Bolt sử dụng công nghệ kết nối mới cho độ trễ cực thấp và sự ổn định cao. (Toquoc.vn 25/10) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Kêu gọi đẩy mạnh đầu tư vào an toàn trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo

Các nhà nghiên cứu hàng đầu về trí tuệ nhân tạo (AI) cho rằng các công ty AI và chính phủ nên dành ít nhất 1/3 ngân sách cho nghiên cứu và phát triển AI để đảm bảo an toàn và sử dụng các hệ thống đúng mục đích.

Trong thư kêu gọi được đưa ra một tuần trước Hội nghị An toàn AI quốc tế tại London (Anh), các chuyên gia đã đề ra các biện pháp để chính phủ và các doanh nghiệp có thể áp dụng để giải quyết các rủi ro liên quan đến AI.

Các chuyên gia, trong đó có 3 người đoạt giải Turing và một người từng nhận giải Nobel, đã nhấn mạnh các chính phủ cũng nên buộc các công ty phải chịu trách nhiệm pháp lý cho những tổn hại có thể ngăn ngừa và lường trước từ các hệ thống AI của họ.

Hiện không có quy định chung nào tập trung vào an toàn trong lĩnh vực AI, trong khi các dự luật đầu tiên mà Liên minh châu Âu (EU) xem xét chưa thể trở thành luật do các nhà lập pháp chưa đạt được nhất trí trong một số vấn đề.

Ông Yoshua Bengio, một trong những người đã đặt nền móng cho sự phát triển của AI, nhận định các mô hình AI tiên tiến nhất hiện này quá mạnh và có sức ảnh hưởng rất lớn, đòi hỏi phải có sự giám sát trong quá trình phát triển.

Do đó, chính phủ và các doanh nghiệp cần nhanh chóng đầu tư vào an toàn trong AI bởi lĩnh vực này đang phát triển nhanh hơn nhiều so với các biện pháp phòng ngừa hiện nay.

Kể từ khi các mô hình AI tạo sinh của OpenAI ra mắt, các học giả hàng đầu và các Giám đốc điều hành (CEO) nổi tiếng như Elon Musk đã cảnh báo về các rủi ro liên quan đến AI, thậm chí kêu gọi tạm dừng phát triển các hệ thống AI mạnh trong 6 tháng. Tuy nhiên, một số công ty đã phản đối đề xuất này, do họ sẽ đối mặt với chi phí thực hiện cao và rủi ro pháp lý. (TTXVN/VietnamPlus.vn 24/10) [Về đầu trang./](#).