

BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ

BẢN TIN

PHỤC VỤ LÃNH ĐẠO



Số 01 - Tháng 01/2024

CÁC TIN TỨC NỔI BẬT

1. Kiện toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực quản lý Nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số..... 2
2. 06 thông tin nổi bật về lừa đảo trực tuyến trong tuần cuối cùng năm 2023 5
3. Bộ TT&TT: Người dân đã được bảo vệ cơ bản trên không gian mạng..... 9
4. Công bố 10 sự kiện ICT tiêu biểu năm 2023 15
5. Điểm nhấn của làng công nghệ thế giới 2023..... 17
6. Thị trường chip toàn cầu sẽ đạt giá trị kỷ lục 588 tỷ USD trong năm 2024..... 18
7. An toàn thông tin mạng tiếp tục là mối quan tâm lớn với các tổ chức trên toàn thế giới trong năm 2024 19
8. Các xu hướng AI tạo sinh năm 2024 ở Đông Nam Á..... 21

1. Kiện toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực quản lý Nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số

Ngày 26/12, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 1690/QĐ-TTg, khẳng định vai trò, vị trí quan trọng của đơn vị chuyên trách về CNTT, chuyển đổi số ở Trung ương và định hướng đến năm 2030.

Cụ thể hóa chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước về chuyển đổi số quốc gia, ngày 3/6/2020, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 749/QĐ-TTg phê duyệt "Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030", trong đó xác định ba yếu tố con người, thể chế và công nghệ cơ bản quyết định thành bại của chuyển đổi số.

Thời gian qua, các Bộ, ngành, địa phương đã tích cực, nỗ lực thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp để thúc đẩy chuyển đổi số quốc gia và đã đạt được những kết quả quan trọng. Tuy nhiên, bên cạnh những kết quả đạt được, thực tế vẫn còn những tồn tại, hạn chế nhất định trong công tác chuyển đổi số tại các bộ, ngành, địa phương. Một trong những bất cập được xác định là "điểm nghẽn" cần sớm khắc phục đó là bộ máy tổ chức, nhân lực cho chuyển đổi số chưa đồng bộ, còn thiếu và yếu, chưa đáp ứng được nhu cầu cả về số lượng, chất lượng, phân bổ chưa đồng đều, còn hiện tượng "chảy máu chất xám".

Với yêu cầu thực tiễn đó, Nghị quyết số 75/2022/QH15 ngày 15/11/2022 của Quốc hội về hoạt động chất vấn tại kỳ họp thứ 4, Quốc hội khóa XV đã giao Chính phủ "sớm ban hành và triển khai hiệu quả Đề án tăng cường, nâng cao năng lực chuyển đổi số từ trung ương đến địa phương, có giải pháp phát triển về số lượng và bảo đảm chất lượng nhân lực chuyên trách về công nghệ thông tin".

Thực hiện chủ trương của Đảng, yêu cầu của Quốc hội nêu trên, ngày 26/12/2023, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 1690/QĐ-TTg phê duyệt Đề án "Kiện toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số từ Trung ương đến địa phương đến năm 2025, định hướng đến năm 2030".

Đề án mang lại nhiều giá trị. Cụ thể là lần đầu tiên Mạng lưới chuyển đổi số từ Trung ương đến cơ sở, gồm cấp Trung ương, cấp tỉnh, cấp huyện, cấp xã và Tổ Công nghệ số cộng đồng. Cấp Bộ, cấp tỉnh, cấp huyện tăng cường biên chế từ nguồn biên chế hiện có cho chuyển đổi số, để thực hiện các nhiệm vụ mới về chuyển đổi số. Cấp xã phân công, bố trí cán bộ đầu mối. Tổ Công nghệ số cộng đồng trở thành khái niệm được công nhận chính thức sau 2 năm thí điểm triển khai. Cục Chuyển đổi số quốc gia, Bộ Thông tin và Truyền thông là cơ quan điều phối chung hoạt động Mạng lưới chuyển đổi số.

Lần đầu tiên xây dựng, phát triển, phổ biến các nền tảng số và bộ công cụ sử dụng thống nhất toàn quốc phục vụ quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số.

Quan trọng là nguồn lực cho thực hiện các nhiệm vụ thuộc Đề án được ngân sách Nhà nước bảo đảm. Đặc biệt, chi cho hoạt động điều phối mạng lưới, kinh phí vận hành, duy trì các nền tảng số và bộ công cụ sử dụng thống nhất toàn quốc được

bố trí từ nguồn kinh phí chi thường xuyên ngân sách Nhà nước; bố trí đủ nguồn lực để phát triển, vận hành, duy trì các nền tảng số và các bộ công cụ sử dụng thống nhất toàn quốc phục vụ quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số.

Đề án xác định rõ 3 quan điểm cốt lõi:

(1) Kiện toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số trên nguyên tắc không làm tăng biên chế cán bộ, công chức; không làm tăng tổ chức, bộ máy của cơ quan nhà nước theo yêu cầu của Kết luận số 28-KL/TW ngày 21/2/2022 của Bộ Chính trị về tinh giản biên chế và cơ cấu lại đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức.

(2) Hình thành Mạng lưới chuyển đổi số rộng khắp từ Trung ương đến cơ sở có sự tham gia của cơ quan Nhà nước các cấp, các tổ chức, doanh nghiệp, người dân nhằm huy động tối đa các nguồn lực xã hội, thu hút toàn dân tham gia chuyển đổi số quốc gia (gọi tắt là Mạng lưới chuyển đổi số).

(3) Bố trí đủ nguồn lực để phát triển, vận hành, duy trì các nền tảng số và các bộ công cụ sử dụng thống nhất toàn quốc phục vụ quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số.

Đề án đặt ra 5 mục tiêu cụ thể đến năm 2025:

(1) 100% bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương kiện toàn tổ chức bộ máy của đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin để tăng cường thực hiện nhiệm vụ, giải pháp mới về chuyển đổi số.

(2) 100% đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin của các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương được tăng cường bố trí biên chế từ nguồn biên chế được giao của cơ quan đáp ứng yêu cầu triển khai nhiệm vụ, giải pháp mới về chuyển đổi số.

(3) 100% cơ quan, đơn vị thuộc bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ; sở, ban, ngành thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương; Ủy ban nhân dân cấp huyện, cấp xã chú trọng bố trí bộ phận hoặc đầu mối thực hiện nhiệm vụ, giải pháp chuyển đổi số tại cơ quan, đơn vị.

(4) 100% các tổ chức, cá nhân trong Mạng lưới chuyển đổi số được tiếp cận và sử dụng các nền tảng số và bộ công cụ sử dụng thống nhất toàn quốc phục vụ quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số.

(5) Nghiên cứu, xây dựng, phát triển và phổ biến các nền tảng số và bộ công cụ phục vụ quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số.

Định hướng đến năm 2030 xác định: Mạng lưới chuyển đổi số được hình thành, hoạt động hiệu quả, gắn kết chặt chẽ, phối hợp đồng bộ trong triển khai các nhiệm vụ, giải pháp chuyển đổi số quốc gia; đồng thời, 100% đội ngũ nhân lực thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số từ Trung ương đến địa phương hằng năm được bồi dưỡng, tập huấn nâng cao năng lực, đáp ứng yêu cầu quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số, phù hợp với tiêu chuẩn chức danh, vị trí việc làm.

Nhằm thực hiện các mục tiêu trên, Đề án đã phân tích, đề xuất thực hiện đồng bộ 7 nhóm nhiệm vụ và giải pháp, bao gồm:

(1) Rà soát, bổ sung chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của các cơ quan quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số ở Trung ương và địa phương theo quy định tại Luật Công nghệ thông tin, Luật An toàn thông tin mạng, Luật An ninh mạng, Luật Giao dịch điện tử và các văn bản pháp luật khác có liên quan theo hướng tập trung, thống nhất một đầu mối, có phân công, phân cấp phù hợp, cụ thể giữa các cơ quan Trung ương và giữa Trung ương với địa phương, xác định rõ nhiệm vụ do cơ quan nhà nước chủ trì triển khai; nhiệm vụ do cơ quan nhà nước chủ trì, thuê ngoài dịch vụ do doanh nghiệp cung cấp; nhiệm vụ do cơ quan nhà nước chủ trì, huy động sự tham gia của xã hội để triển khai.

(2) Kiện toàn tổ chức bộ máy quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số từ Trung ương đến địa phương.

(3) Xây dựng, phát triển, phổ biến các nền tảng số và bộ công cụ sử dụng thống nhất toàn quốc phục vụ quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số, bao gồm các nền tảng số và bộ công cụ: bồi dưỡng, tập huấn; tuyên truyền, phổ biến; quản lý dự án; khảo sát, thu thập ý kiến; đo lường, giám sát trực tuyến; kết nối, chia sẻ dữ liệu; quản lý tri thức; trợ lý ảo; an toàn thông tin mạng.

(4) Nâng cao vai trò tham mưu, tư vấn, điều phối của Ban Chỉ đạo chuyển đổi số tại các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương (gọi là Ban Chỉ đạo).

(5) Phát triển lực lượng, nâng cao năng lực quản lý nhà nước và thực thi pháp luật cho đội ngũ nhân lực chuyển đổi số.

(6) Thiết lập và đẩy mạnh hoạt động của Mạng lưới chuyển đổi số từ Trung ương đến cơ sở. Trong đó xác định thành viên Mạng lưới chuyển đổi số bao gồm: Đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin, chuyển đổi số các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương; Bộ phận hoặc đầu mối thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số tại cơ quan, đơn vị của các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ; Bộ phận hoặc đầu mối thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số tại các sở, ban, ngành của Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương; Cơ quan chuyên môn của Ủy ban nhân dân cấp huyện; Cán bộ, công chức được Ủy ban nhân dân cấp xã phân công tham gia Mạng lưới chuyển đổi số; Các thành viên Tổ công nghệ số cộng đồng; Lãnh đạo và nhân sự của các doanh nghiệp, các tập đoàn, tổng công ty nhà nước được cử tham gia Mạng lưới chuyển đổi số.

(7) Truyền thông, tuyên truyền, nâng cao nhận thức của các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và toàn xã hội về vai trò, ý nghĩa của Đề án, của Mạng lưới chuyển đổi số, tạo khí thế thi đua sôi nổi trong thực hiện chuyển đổi số và các nội dung của Đề án.

Về phân công trách nhiệm, Bộ Thông tin và Truyền thông được giao chủ trì, tổ chức triển khai, theo dõi, đôn đốc, kiểm tra việc thực hiện Đề án và thực hiện các nhiệm vụ cụ thể khác được giao. Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang Bộ, cơ

quan thuộc Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương trực tiếp chỉ đạo triển khai các nhiệm vụ được giao và chịu trách nhiệm về kết quả triển khai Đề án.

Trong bối cảnh hiện nay, việc Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án "Kiện toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực quản lý nhà nước và thực thi pháp luật về chuyển đổi số từ Trung ương đến địa phương đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" khẳng định vai trò, vị trí quan trọng của đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin, chuyển đổi số ở Trung ương và địa phương, khẳng định tính chính thống của đơn vị chuyên trách về công nghệ thông tin, chuyển đổi số trong việc điều phối toàn bộ mạng lưới chuyển đổi số rộng khắp đến tận cơ sở. Đồng thời, điều này còn thể hiện quyết tâm của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ đối với công cuộc chuyển đổi số quốc gia, góp phần thực hiện thành công các mục tiêu đề ra trong Nghị quyết Đại hội Đại biểu toàn quốc lần thứ XIII của Đảng và Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư

Nguồn: vtv.vn

2. 06 thông tin nổi bật về lừa đảo trực tuyến trong tuần cuối cùng năm 2023

Lừa đảo việc làm thêm trên mạng dịp cận tết 2024 và lừa mua vé máy bay giá rẻ dịp tết là 2 trong 6 thông tin nổi bật về lừa đảo trực tuyến Cục An toàn thông tin (Bộ TT&TT) khuyến nghị người dân lưu ý trong tuần từ ngày 24/12 đến 31/12.

Lừa đảo mua vé máy bay giá rẻ dịp Tết Nguyên đán 2024



Kỳ nghỉ Tết Nguyên đán 2024 được nhận định là thời điểm tạo cơ hội cho các đối tượng lừa đảo lợi dụng nhu cầu mua vé máy bay về quê, đi du lịch... của người dân nhằm chiếm đoạt tài sản. Dù đây không phải chiêu lừa mới nhưng thủ đoạn 'thao túng tâm lý' của các đối tượng ngày càng tinh vi khiến nhiều nạn nhân vẫn bị sập bẫy.

Cách thức các đối tượng lừa đảo sử dụng là tạo lập Fanpage giả mạo, đăng bài quảng cáo để thu hút sự chú ý của người dùng. Khi có khách hàng tìm đến, đối tượng hướng dẫn họ làm theo yêu cầu đăng bài trên Facebook với nội dung bán vé máy bay giá rẻ. Để tạo lòng tin, các đối tượng đồng phạm còn giả làm khách đặt mua vé máy bay và tự tạo giao dịch thành công.

Ngay sau khi người bị hại chuyển tiền, đối tượng lập tức chặn Facebook, xóa toàn bộ dấu vết các tài khoản đã sử dụng liên hệ. Bên cạnh hình thức giả mạo tài khoản mạng xã hội, nhiều đối tượng còn tự nhận là nhân viên của hãng nên có chiết khấu cao, giả mạo đại lý ủy quyền để đưa ra các mức giá hấp dẫn khiến nhiều người mắc bẫy.

Cục An toàn thông tin khuyến cáo, khi có nhu cầu mua vé máy bay, người dân nên trực tiếp đặt vé qua website chính của hãng hàng không hoặc gọi trực tiếp lên tổng đài nếu không thành thạo việc đặt vé qua mạng. Trước khi thực hiện bất cứ giao dịch nào, người dân cần tìm hiểu kỹ và xác nhận thông tin mã vé và kiểm tra có hiệu lực, đồng thời yêu cầu nhân viên của hãng soát lại thông tin hành trình bay, hành khách bay. Đặc biệt, không nên giao dịch qua bên trung gian thứ ba hay các đại lý khi không rõ về chất lượng, độ uy tín.

Chiếm đoạt 5 tỷ đồng với chiêu lừa bán giấy in giá rẻ

Đối tượng N.H.T (trú tại TP.HCM) vừa bị Công an tỉnh Bắc Ninh tạm giữ vì đã có hành vi lừa đảo chiếm đoạt 5 tỷ đồng của hàng nghìn người bị hại trên cả nước. Chiêu trò của đối tượng này là dùng nhiều SIM rác cùng 19 tài khoản ngân hàng khác nhau phục vụ việc gọi điện, kết bạn Zalo với các chủ cửa hàng tạp hóa, photocopy để giới thiệu bán giấy in giá rẻ. Khi nạn nhân đặt hàng, đối tượng đặt mua giấy in chất lượng thấp từ 1 cửa hàng khác có giá rẻ hơn nhiều lần để giao tới cửa hàng của nạn nhân. Tiếp đó, yêu cầu nạn nhân chuyển tiền vào những tài khoản đối tượng cung cấp.



Để tránh bẫy lừa đảo trên, Cục An toàn thông tin khuyến nghị người dân cảnh giác khi giao dịch mua, bán hàng hóa trên không gian mạng; kiểm tra thông tin kỹ thông tin về người bán; chọn địa chỉ uy tín, đáng tin cậy. Đồng thời, đảm bảo rằng người bán cung cấp đủ thông tin về sản phẩm, hình ảnh, nguồn gốc xuất xứ nhằm tránh mua phải hàng kém chất lượng.

Lập tài khoản ảo lừa bán quần áo qua mạng để chiếm đoạt gần nửa tỷ đồng

Công an huyện Kỳ Anh (Hà Tĩnh) mới đây đã tạm giữ hình sự đối tượng Đ.T.T (trú tại Hà Nội) để điều tra hành vi lừa đảo chiếm đoạt tài sản. Từ tháng 12/2022, đối tượng đã lập nhiều tài khoản ảo trên Facebook và Zalo có các tên ‘Bé Thỏ’, ‘Bé Thỏ Bé Thỏ’, ‘Shop Quần Áo Bé Thỏ’, ‘Bé Thỏ Chuyên Sĩ Lẻ Quần Áo’, đăng tải hình ảnh bán hàng với nội dung thanh lý quần áo số lượng lớn. Khi có khách hàng bình luận và liên hệ hỏi mua, đối tượng gửi hình ảnh, video và gọi điện tư vấn và báo giá thấp hơn giá thị trường.



3 | HÃ TÍNH: CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG KINH DOANH BÁN QUẦN ÁO QUA MẠNG, LỪA ĐẢO CHIẾM ĐOẠT GẦN NỬA TỶ ĐỒNG.

Khi đã lấy được lòng tin của nạn nhân, đối tượng chốt đơn và yêu cầu nạn nhân chuyển khoản tiền đặt cọc. Để tăng độ uy tín, đối tượng còn đóng hàng, chụp ảnh gửi hàng cho nhà xe hoặc đơn vị chuyển phát. Song thực tế, bên trong gói hàng chỉ có quần áo cũ rách, không còn giá trị sử dụng. Sau khi nhận tiền, đối tượng chặn toàn bộ tài khoản Facebook, Zalo, cắt đứt liên lạc và chiếm đoạt tiền.

Để phòng tránh lừa đảo trực tuyến, Cục An toàn thông tin khuyến cáo người dân cẩn trọng hơn khi giao dịch mua bán hàng hóa trên mạng. Người dân cần

kiểm tra và tìm hiểu kỹ thông tin về người bán; chỉ giao dịch khi đã xác nhận được mức độ uy tín của người bán hàng. Không chuyển tiền, thanh toán dưới mọi hình thức khi chưa xác định được uy tín của người bán và chất lượng của sản phẩm.

Xuất hiện nhiều chiêu lừa việc làm thêm trên mạng dịp cận tết 2024

Thời gian cận Tết, trên các nhóm tìm việc online, thông tin quảng cáo, tuyển dụng việc làm thêm liên tục được đăng tải rầm rộ: Tuyển người bình luận sản phẩm, đánh máy đề cương với mức lương từ 100.000 - 300.000 đồng/ngày; cộng tác viên bán vé máy bay chiết khấu hoa hồng lên đến 20%; cắt mác quần áo nhận tiền công liền tay; cộng tác viên vận đơn...

Đối tượng tuyển dụng được nhắm đến chủ yếu là các mẹ ‘bỉm sữa’, học sinh, sinh viên, người lao động có thu nhập trung bình - thấp đang có nhu cầu tìm kiếm việc làm thêm. Thực tế, đã có nhiều người dân bị dính bẫy lừa đảo của các nhóm đối tượng.

Theo Cục An toàn thông tin, mặc dù hình thức lừa đảo “làm cộng tác viên” không mới, song các đối tượng liên tục thay đổi hình thức nên khiến cho nhiều người vẫn đồng ý tham gia. Cơ quan này khuyến nghị người dân tuyệt đối không



4 | CẢNH GIÁC VỚI NHIỀU CHIÊU TRÒ LỪA ĐẢO VIỆC LÀM THÊM TRÊN MẠNG XÃ HỘI DỊP CẬN TẾT 2024.

làm theo yêu cầu tạm ứng trước tiên; không nên tin tưởng vào những đề nghị quá hấp dẫn và những công việc dễ dàng, không quan trọng trình độ hay kỹ năng; đồng thời cần đặc biệt lưu ý không cung cấp thông tin cá nhân, số tài khoản ngân hàng hay mã OTP.

Chiêu lừa lập tài khoản chuyên ‘giải cứu’ người bị hại từ Campuchia



Phòng Cảnh sát hình sự Công an tỉnh Bình Dương vừa triệt phá một đường dây lừa đảo, bắt giữ, mua bán người từ Campuchia về Bình Dương. Trước đó, người thân của người bị hại đã đến cơ quan công an tỉnh Bình Dương trình báo việc bị nhóm đối tượng đe dọa phải đưa tiền để chuộc người thân từ Campuchia về.

Cụ thể, đối tượng chủ mưu của đường dây tạo lập trang mạng ‘TQ’ với nội dung chuyên nhận giải cứu nạn nhân bị bán sang Campuchia về Việt Nam. Dưới vỏ bọc này, đối tượng chủ mưu câu kết với đối tượng người Campuchia và người Việt Nam sống tại Campuchia để giăng bẫy người nhà nạn nhân và chiếm đoạt tài sản.

Sau khi nhận được tiền của người nhà nạn nhân, thay vì đưa nạn nhân về nhà theo thỏa thuận, đối tượng chủ mưu đưa nạn nhân về nhà của đồng bọn tại nơi giáp ranh biên giới Campuchia-Việt Nam và tiếp tục yêu cầu người thân nạn nhân chuyển tiền thì mới cho về Việt Nam.

Cục An toàn thông tin khuyến cáo người lao động có nhu cầu đi làm việc tại nước ngoài, cần liên hệ trực tiếp với các doanh nghiệp đã được cấp giấy phép hoạt động dịch vụ tại Việt Nam; tuyệt đối không tin tưởng vào các thông tin mời chào, hứa hẹn ‘việc nhẹ lương cao’ tràn lan trên các website và mạng xã hội. Người lao động có thể tra cứu thông tin về doanh nghiệp đã được cấp giấy phép tại trang thông tin điện tử dolab.gov.vn của Cục Quản lý lao động ngoài nước.

Bẫy lừa đảo lần 2 với dịch vụ ‘Lấy lại tiền đang bị treo trên mạng’

Cục An toàn thông tin cho biết, nhiều nạn nhân thời gian qua đã bị dụ dỗ sử dụng dịch vụ ‘Lấy lại tiền đang bị treo trên mạng’ khiến cho họ tiếp tục sập bẫy của các đối tượng lừa đảo. Cụ thể, các đối tượng mạo danh luật sư làm tại các Văn phòng Luật sư có thật và uy tín, đưa ra cho nạn nhân những lời đảm bảo có thể lấy lại được số tiền vừa mất. Đối tượng yêu cầu nạn nhân chuyển phí dịch vụ thì mới thực hiện; nhưng sau khi nạn nhân chuyển tiền, đối tượng lại đưa ra các lý do để yêu cầu nạn nhân chuyển thêm tiền. Nếu nạn nhân không chuyển tiền tiếp, các đối tượng cắt đứt liên lạc và chiếm đoạt số tiền nạn nhân đã chuyển trước đó.

Khuyến nghị của Cục An toàn thông tin với người dân, nhất là những người đã trở thành nạn nhân của các đối tượng lừa đảo, đó là họ cần luôn cảnh giác với những lời mời chào trên mạng xã hội; thường xuyên cập nhật và nắm bắt thông tin về an toàn không gian mạng; tuyệt đối không cung cấp những thông tin cá nhân để tránh bị đánh cắp thông tin sử dụng cho mục đích phi pháp.

Trường hợp đã bị lừa đảo, người dân cần báo ngay cho cơ quan Công an, tuyệt đối không nghe theo hướng dẫn của các đối tượng mạo danh cam kết có thể lấy lại tiền đã bị lừa cho nạn nhân.



Nguồn: vietnamnet.vn

3. Bộ TT&TT: Người dân đã được bảo vệ cơ bản trên không gian mạng

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, an toàn thông tin mạng là điểm sáng năm 2023 khi người dân đã được bảo vệ cơ bản trên không gian mạng.

Ngày 29/12, Bộ Thông tin và Truyền thông đã tổ chức Hội nghị Tổng kết công tác năm 2023, triển khai nhiệm vụ năm 2024.

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, năm 2023, với phương châm chủ động thích ứng, hành động quyết liệt theo tinh thần điều hành của Chính phủ là “*Đoàn kết kỷ cương, bản lĩnh linh hoạt, đổi mới sáng tạo, kịp thời hiệu quả*” và thực hiện chủ đề của năm 2023 là “*Năm Dữ liệu số, tạo lập và khai thác dữ liệu để tạo ra giá trị mới*”, Bộ tiếp tục tăng cường kỷ luật, kỷ cương và hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước, tham mưu đề xuất để có phản ứng chính sách phù hợp, kịp thời với tinh thần trách nhiệm cao, dám nghĩ, dám làm, dám chịu trách nhiệm, nỗ lực phấn đấu cao nhất thực hiện thắng lợi các mục tiêu, chỉ tiêu, nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội của toàn ngành Thông tin và Truyền thông.

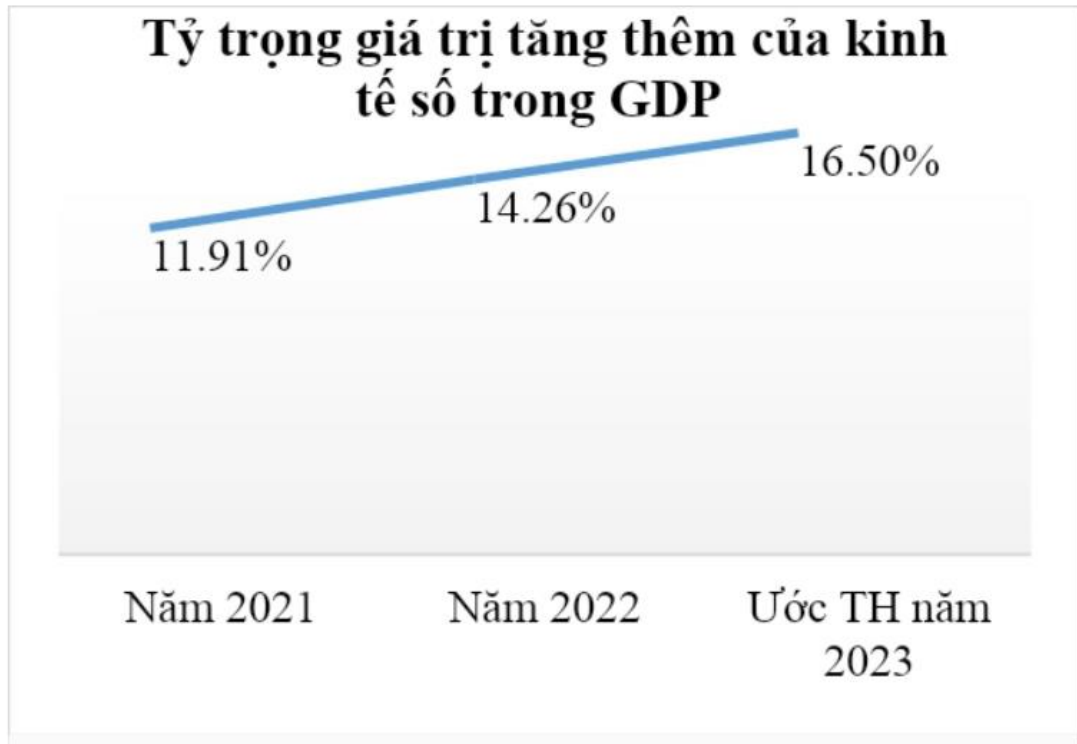
Một số kết quả nổi bật của ngành Thông tin và Truyền thông năm 2023

Báo cáo của Bộ Thông tin và Truyền thông cho thấy, năm 2023, doanh thu toàn ngành ước đạt 3.744.214 tỷ đồng, tăng 1,49% so với năm 2022; nộp ngân sách nhà nước ước đạt 99.323 tỷ đồng, tăng 1,31% so với năm 2022.

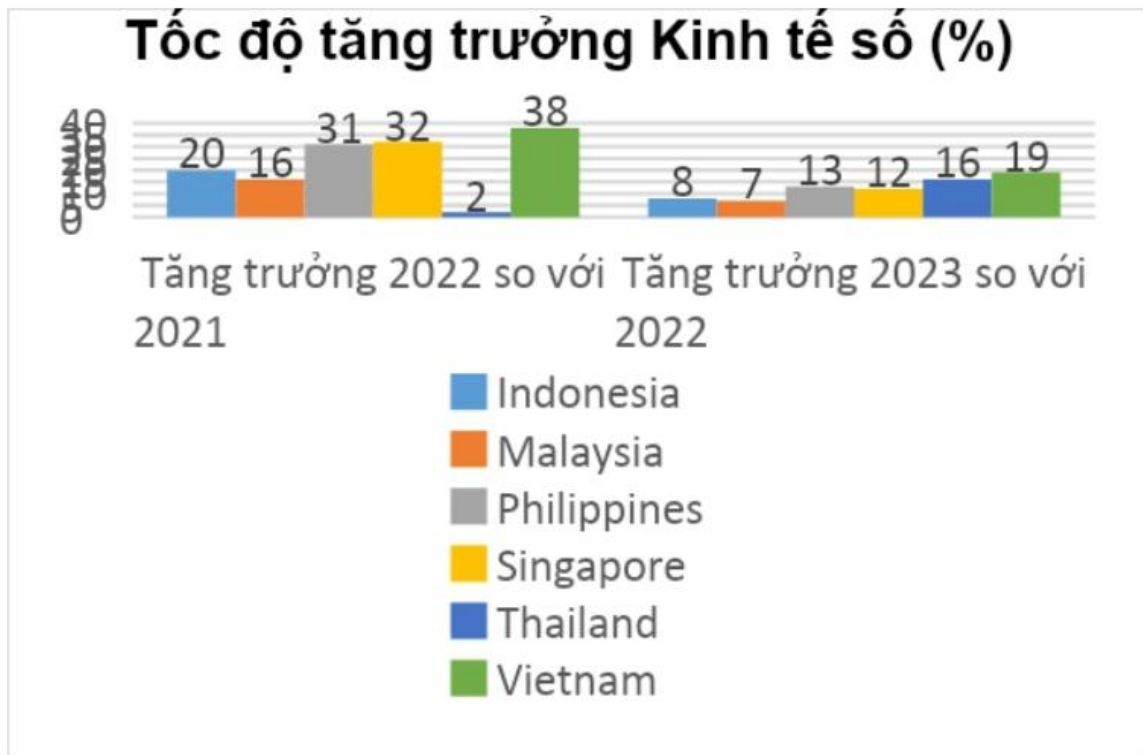
Đóng góp vào GDP của ngành Thông tin và Truyền thông ước đạt 887.398 tỷ đồng, tăng 1,34% so với năm 2022.

Tổng số lao động toàn Ngành năm 2023 ước khoảng 1.767.766 lao động, tăng 2,72% so với năm 2022.

Năm 2023, công cuộc chuyển đổi số quốc gia với mục tiêu kép là: vừa phát triển Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số; vừa hình thành các doanh nghiệp công nghệ số lớn mạnh của Việt Nam để vươn ra thế giới ngày càng được lan tỏa sâu, rộng trên phạm vi toàn quốc, không để ai bị bỏ lại phía sau trong công cuộc chuyển đổi số toàn dân, toàn diện đã đạt được những kết quả tích cực.



Tỷ trọng giá trị tăng thêm của kinh tế số trong GDP



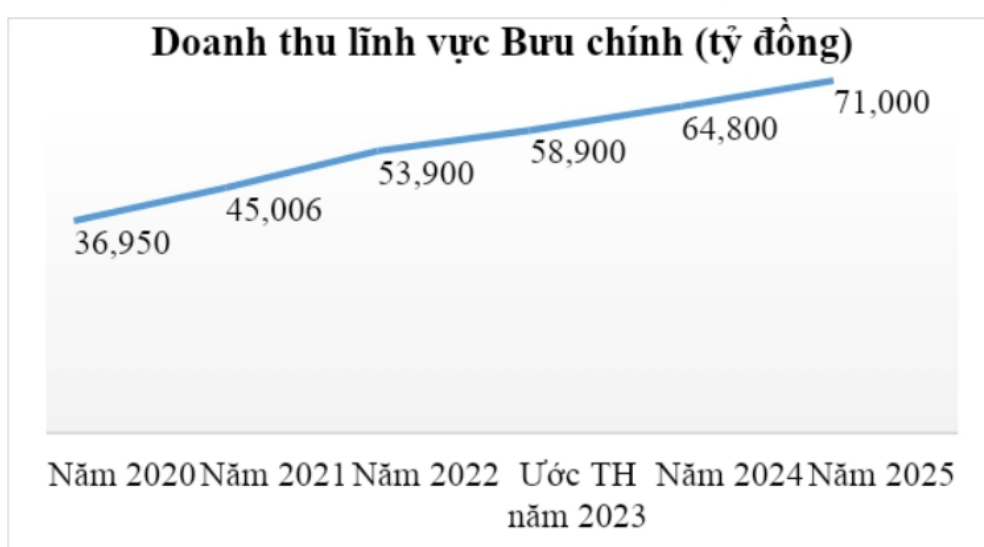
Tốc độ tăng trưởng kinh tế số

Công tác xây dựng và hoàn thiện thể chế tiếp tục được ưu tiên thực hiện. Luật Giao dịch điện tử và Luật Viễn thông đã được Quốc hội khóa XV thông qua với tỷ lệ biểu quyết thông qua cao. Sau 14 năm, ngành Thông tin và Truyền thông lại có được 2 luật được ban hành trong vòng một năm.

Bên cạnh đó, Chỉ thị số 07 của Thủ tướng Chính phủ về tăng cường công tác truyền thông chính sách đã thay đổi căn bản về tư duy, nhận thức, coi truyền thông chính sách trước hết là một việc, một chức năng của cơ quan hành chính nhà nước, góp phần hình thành bộ máy, nguồn lực cho công tác này.

Hoạt động bưu chính có bước chuyển dịch mạnh mẽ với sự bùng nổ của thương mại điện tử góp phần thúc đẩy kinh tế số.

Năm 2023, doanh thu dịch vụ bưu chính đạt 58.900 tỷ đồng, tăng 9,3% so với năm 2022. Việt Nam thăng 1 hạng theo xếp hạng chỉ số phát triển bưu chính năm 2023 (từ nhóm 5 lên nhóm 6; nhóm 10 là nhóm cao nhất).



Doanh thu lĩnh vực bưu chính

Hạ tầng viễn thông và hạ tầng số trong năm vừa qua đã có những bước chuyển mình mạnh mẽ, từng bước đáp ứng vai trò là hạ tầng kinh tế kỹ thuật quan trọng của Chính phủ số, Kinh tế số, Xã hội số.

Mặc dù là một nước đang phát triển có thu nhập trung bình thấp nhưng Việt nam có độ phủ sóng 4G cao hơn các nước phát triển có thu nhập cao. Độ phủ 4G tại Việt Nam là 99,8%, các nước thu nhập cao có độ phủ là 99,4%. Đây là nỗ lực của ngành Thông tin và Truyền thông trong quá trình phổ cập hạ tầng viễn thông đặc biệt là chương trình sóng và máy tính cho em để bảo đảm việc học và làm việc trực tuyến. Tỷ lệ này trước đây là 97%.

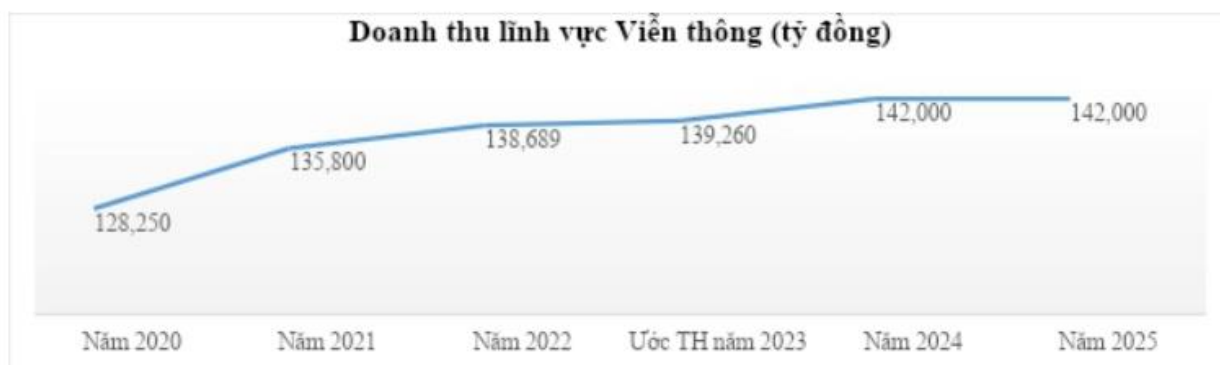
Đã triển khai thử nghiệm 5G tại 59 tỉnh, thành; tỷ lệ dân số được phủ sóng 4G lên đến 99,8%.

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, tỷ lệ người dùng sử dụng smartphone/tổng số người dùng điện thoại di động tiếp tục tăng lên tới 84,4% (cao hơn mức trung bình của thế giới là 63%). Đây là nỗ lực của ngành Thông tin và Truyền thông hướng đến mục tiêu 100% người dùng có điện thoại thông minh vào cuối năm 2024.

Độ phủ cáp quang đến từng hộ gia đình gần 80% so với trung bình thế giới khoảng 60%. Kết quả này nhằm thực hiện mục tiêu chuyển đổi số toàn dân toàn diện, không bỏ ai lại phía sau trong quá trình triển đổi số.

Cước phí data tại Việt Nam được duy trì ở mức thấp, chỉ bằng một nửa mức trung bình của thế giới. Nhờ vậy mọi người dân đều có cơ hội để có thể sử dụng internet, tiếp cận không gian số.

Tỷ lệ sử dụng địa chỉ Internet thế hệ mới Ipv6 của Việt Nam đứng thứ 2 tại ASEAN và thứ 9 toàn cầu, xếp trên cả các cường quốc như: Trung Quốc, Mỹ hay Canada. Điều này giúp Việt Nam có cơ sở và tiềm năng để tăng tốc trong phát triển IoT và thúc đẩy nền kinh tế số.

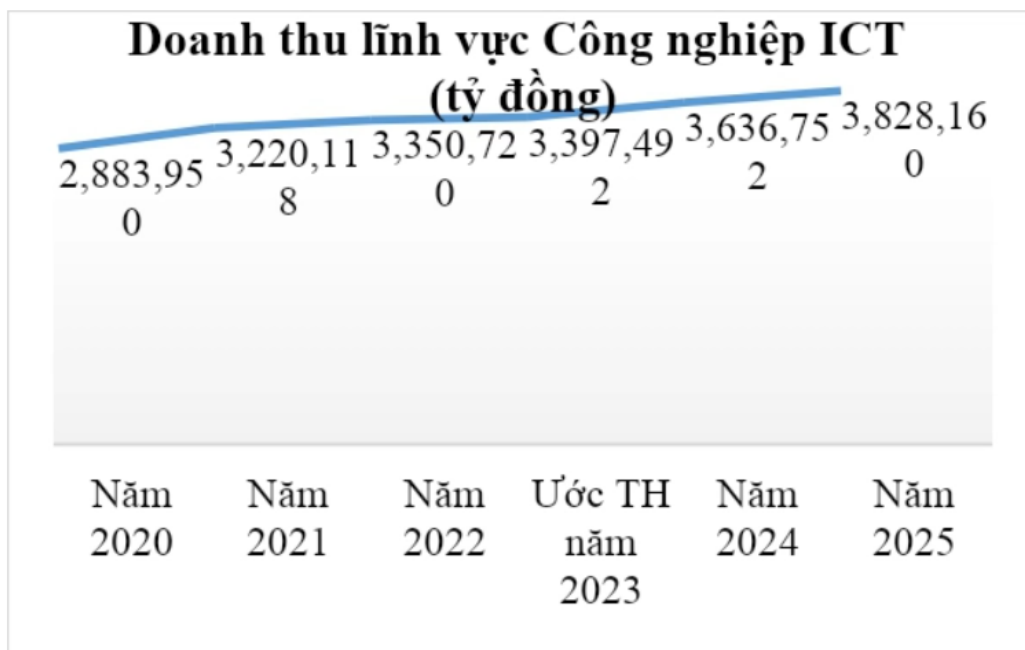


Doanh thu lĩnh vực viễn thông

Công nghiệp công nghệ số có những bước tiến mạnh mẽ.

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, doanh thu của lĩnh vực đạt 142 tỷ USD với tỷ lệ giá trị Việt Nam chiếm 28,7%.

Khoảng 1.500 doanh nghiệp công nghệ số có doanh thu từ thị trường nước ngoài (tăng gần 4% so với năm 2022). Phát triển công nghiệp công nghệ số, đưa công nghệ *Make in Viet Nam* vào mọi mặt của đời sống xã hội.



Doanh thu lĩnh vực công nghiệp ICT

An toàn thông tin mạng tiếp tục là điểm sáng khi người dân đã được bảo vệ cơ bản trên không gian mạng.

Bộ Thông tin và Truyền thông cho biết, năm 2023, Việt Nam đã giành nhiều thành tích ấn tượng tại các cuộc thi quốc tế về an toàn thông tin.

Số lượng địa chỉ IP trong năm 2023 của Việt Nam nằm trong mạng Botnet tiếp tục giảm liên tục trong 5 năm qua (giảm gần 70% kể từ năm 2018).



An ninh mạng là điểm sáng của năm 2023

Năm 2023 cũng là năm đổi mới cách tiếp cận về bảo vệ người dân trên không gian mạng. Gần 125 nghìn nguồn website đã được thiết lập và kết nối, tích hợp với các giải pháp an toàn thông tin mạng.

Hệ thống cảnh báo, ngăn chặn tên miền độc hại quốc gia đã chặn 9.073 website vi phạm pháp luật, trong đó có 2.603 website lừa đảo. Bảo vệ hơn 10 triệu người dân khỏi truy cập các website vi phạm, lừa đảo trực tuyến.

Nguồn nhân lực được đào tạo bài bản và có kết quả tốt trong các cuộc thi quốc tế.

Bộ Thông tin và Truyền thông khẳng định vai trò của an toàn, an ninh mạng là không thể tách rời trong công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

Báo chí, truyền thông tiếp tục khẳng định được vai trò quan trọng trong việc phản ánh trung thực dòng chảy chính của xã hội Việt Nam, tạo đồng thuận, lan tỏa năng lượng tích cực, tạo niềm tin xã hội, góp phần tạo ra sức mạnh tinh thần để Việt Nam bứt phá vươn lên, trở thành nước phát triển, thu nhập cao theo định hướng xã hội chủ nghĩa. Truyền thông, báo chí tiếp tục góp phần

truyền tải ra thế giới những thông tin sinh động, đa chiều về đất nước, con người Việt Nam ổn định, thân thiện, năng động.

Về lĩnh vực xuất bản, năm 2023, quy mô doanh thu thị trường sách nói đạt trên 102 tỷ đồng, tăng 2 lần so với 2022 (52,3 tỷ); ước đạt trên 40 triệu bản sách nghe, tăng 25% so với năm 2022.

Tỷ lệ nhà xuất bản đăng ký hoạt động xuất bản phẩm điện tử ước đạt 40,3%, vượt 20% so với kế hoạch; Số tựa sách điện tử xuất bản trong năm ước đạt 4.600, tăng 31,4%, đưa tỷ lệ sách điện tử/sách đạt 15,3% trên tổng số xuất bản phẩm (vượt chỉ tiêu năm 12%).

Trong khuôn khổ hội nghị, Bộ Thông tin và Truyền thông đã khen thưởng, tôn vinh các cá nhân, tập thể có thành tích tiêu biểu xuất sắc, đóng góp vào sự phát triển lĩnh vực Thông tin và Truyền thông năm 2023.



Khen thưởng, tôn vinh thành tích tiêu biểu xuất sắc, đóng góp vào sự phát triển lĩnh vực Thông tin và Truyền thông năm 2023

Phát huy những thành tựu đã đạt được trong năm 2023, Bộ Thông tin và Truyền thông định hướng năm 2024 sẽ là năm ngành Thông tin và Truyền thông thực hiện các nhiệm vụ trọng tâm theo chủ đề “*Phổ cập hạ tầng số và sáng tạo ứng dụng số để phát triển kinh tế số - động lực mới cho tăng trưởng kinh tế và năng suất lao động*”.

Nguồn: Bộ TT&TT

4. Công bố 10 sự kiện ICT tiêu biểu năm 2023

Câu lạc bộ Nhà báo công nghệ thông tin Việt Nam (ICT Press Club) vừa công bố 10 sự kiện ICT tiêu biểu năm 2023. Các sự kiện tiêu biểu này do hơn 50 nhà báo chuyên theo dõi ICT từ 43 cơ quan báo chí hàng đầu Việt Nam đề cử và lựa chọn.

1. Quốc hội thông qua Luật Viễn thông (sửa đổi):

Ngày 24/11/2023, Quốc hội chính thức thông qua Luật Viễn thông (sửa đổi). Đây là Luật quan trọng, ảnh hưởng sâu rộng bậc nhất tới ngành ICT. Luật Viễn thông nhìn rộng ra sẽ tạo nền tảng cho công cuộc chuyển đổi số, hướng tới xã hội số, công dân số.

Luật Viễn thông (sửa đổi) mở rộng đối tượng, phạm vi điều chỉnh một số dịch vụ mới như điện toán đám mây, dịch vụ trung tâm dữ liệu, dịch vụ viễn thông cơ bản trên Internet và được quản lý theo hướng "quản lý nhẹ", mở, linh hoạt, hướng đến bảo vệ quyền lợi người sử dụng, bảo đảm an toàn, an ninh. Luật cũng quy định cụ thể các loại tài nguyên viễn thông cấp qua hình thức đấu giá.

2. Chuẩn hóa thông tin cho hàng triệu thuê bao

Để xử lý vấn nạn cuộc gọi rác, tin nhắn rác, cuộc gọi lừa đảo... từ ngày 31/3/2023, các nhà mạng bắt đầu khóa 1 chiều với những thuê bao có thông tin không trùng khớp thông tin đối soát với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. Sau đó, khóa thông tin 2 chiều với những thuê bao này và sau 2 tháng sẽ chấm dứt hợp đồng nếu thuê bao không đăng ký chuẩn hóa thông tin cá nhân. Trong lần chuẩn hóa này đã có hàng triệu thuê bao đã đăng chuẩn hóa thông tin cá nhân.

3. Quốc hội thông qua Luật Giao dịch điện tử

Luật Giao dịch điện tử được Quốc hội khóa XV thông qua ngày 22/6/2023. So với Luật Giao dịch điện tử năm 2005, Luật mới mở rộng phạm vi áp dụng giao dịch điện tử tới tất cả hoạt động của đời sống xã hội; tạo một khung pháp luật thống nhất về hoạt động giao dịch điện tử trong các lĩnh vực để thực hiện chuyển đổi các giao dịch từ môi trường thực sang môi trường số, thúc đẩy chuyển đổi số quốc gia.

4. Nhiều tập đoàn bán dẫn khai trương nhà máy tại Việt Nam

Năm 2023, lĩnh vực bán dẫn Việt Nam đang nổi lên như một điểm đến của nhiều hãng sản xuất bán dẫn khi thu hút sự quan tâm, hiện diện của những tập đoàn hàng đầu thế giới của Mỹ, Hàn Quốc, Trung Quốc ... với những dự án từ hàng trăm triệu đến hàng tỷ USD đầu tư.

Bên cạnh các dự án nước ngoài, trong nước còn có một số đơn vị, doanh nghiệp công nghệ đã nghiên cứu, thiết kế, sản xuất chip như FPT Semiconductor, Viettel... Đây sẽ là con đường để Việt Nam tham gia sâu hơn vào ngành chip bán dẫn toàn cầu.

5. Bùng phát lừa đảo trên không gian mạng

Năm 2023 được cho là năm bùng nổ nạn lừa đảo trên không gian mạng. Các đối tượng lừa đảo thường nhắm đến những người già, phụ nữ. Cục An ninh mạng và Phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao (A05) cho biết, tội phạm công

nghệ cao vẫn tiếp tục gia tăng và diễn biến phức tạp, với những phương thức tội phạm mới nổi lên như tội phạm lừa đảo dùng công nghệ Deepfake, tổ chức đánh bạc và đánh bạc với số tiền lớn, mua bán thông tin tài khoản ngân hàng để phục vụ mục đích trái pháp luật, sử dụng các thiết bị tương tự trạm BTS của các nhà mạng hoặc dùng các phần mềm để phát tán tin nhắn có nội dung lừa đảo; hoạt động tín dụng đen, vay tiền nhanh trên các nền tảng di động và qua mạng; hoạt động đánh cắp, mua bán dữ liệu cá nhân...

6. Lần đầu tiên kiểm tra mạng xã hội TikTok ở Việt Nam

Đầu tháng 10/2023, Cục Phát thanh truyền hình và thông tin điện tử (Bộ TT&TT) đã công bố kết quả kiểm tra toàn diện hoạt động của TikTok ở Việt Nam. Theo đó, đoàn kiểm tra gồm liên ngành do Bộ TT&TT chủ trì đã tiến hành thực hiện kiểm tra toàn diện hoạt động của TikTok tại Việt Nam từ giữa tháng 5 đến cuối tháng 9/2023. Kết luận kiểm tra yêu cầu TikTok triển khai 9 nội dung để khắc phục các sai phạm như gỡ bỏ 100% các nội dung vi phạm pháp luật Việt Nam.

7. Thủ tướng ký ban hành Chiến lược Chuyển đổi số báo chí

Ngày 6/4/2023, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 348/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược "Chuyển đổi số báo chí đến năm 2025, định hướng đến năm 2030". Chiến lược đặt mục tiêu đến năm 2030, 100% cơ quan báo chí đưa nội dung lên các nền tảng số. 90% cơ quan báo chí sử dụng nền tảng phân tích, xử lý dữ liệu tổng hợp tập trung, ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tối ưu hóa hoạt động. 100% cơ quan báo chí hoạt động, vận hành mô hình tòa soạn hội tụ và các mô hình phù hợp với sự phát triển của khoa học, công nghệ tiên tiến trên thế giới, sản xuất nội dung theo các xu hướng báo chí số.

8. FPT cán mốc doanh thu 1 tỷ USD xuất khẩu phần mềm

Tháng 12/2023, FPT cán mốc doanh thu 1 tỷ USD xuất khẩu phần mềm chủ yếu từ ba thị trường trọng điểm là Nhật Bản, châu Mỹ và châu Á Thái Bình Dương. Kết quả này đưa FPT trở thành doanh nghiệp công nghệ đầu tiên của Việt Nam đạt doanh thu tỷ USD từ xuất khẩu phần mềm, ghi dấu ấn trí tuệ Việt trên toàn cầu và đóng góp vào sự phát triển chung của nền kinh tế.

9. Bỏ đề xuất áp thuế tiêu thụ đặc biệt cho game online

Ngày 24/7/2023, Văn phòng Chính phủ đã thông báo kết luận của Thường trực Chính phủ chưa đưa kinh doanh game online vào đối tượng chịu thuế tiêu thụ đặc biệt. Trước đó, Bộ Tài chính đề nghị đưa game online vào diện chịu thuế tiêu thụ đặc biệt nhằm hạn chế sản xuất và tiêu dùng các mặt hàng gây tác hại đến sức khỏe, xã hội.

Tuy nhiên, sau khi đề nghị này đưa ra đã gặp phải phản ứng mạnh từ các chuyên gia, doanh nghiệp và các bộ ngành liên quan. Nếu áp thuế tiêu thụ đặc biệt với game online sẽ khiến cho các doanh nghiệp trong nước có xu hướng dịch chuyển thành lập doanh nghiệp ở nước ngoài.

10. Khánh thành trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam tại Hòa Lạc

Ngày 25/10, VNPT khai trương Trung tâm dữ liệu (IDC) tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc. 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. Mục tiêu của VNPT muốn trở thành nhà cung cấp IDC hàng đầu Việt Nam và khu vực để hiện thực hóa sứ mệnh đóng góp công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

Cũng trong sáng nay (26/12), Câu lạc bộ Nhà báo công nghệ thông tin Việt Nam (Vietnam ICT Press Club) tổ chức lễ kỷ niệm 20 năm thành lập. Câu lạc bộ trực thuộc Hội Nhà báo Việt Nam, là nơi các phóng viên có thể gặp gỡ, trao đổi các kiến thức trong lĩnh vực báo chí và công nghệ thông tin, tăng cường tuyên truyền kiến thức về công nghệ thông tin... Đến nay, Câu lạc bộ Nhà báo Công nghệ thông tin Việt Nam đã quy tụ gần 50 thành viên thuộc 40 cơ quan Báo chí của Việt Nam.

Nguồn: baohinhphu.vn

5. Điểm nhấn của làng công nghệ thế giới 2023

Làn sóng sa thải ở các công ty công nghệ, cuộc đua AI tạo sinh, diễn biến bất ngờ của thị trường tiền số... là những điểm nổi bật 12 tháng qua.

Cuộc đại sa thải nhân viên công nghệ

Làng công nghệ thế giới mở màn năm 2023 với thông tin Amazon sa thải 18.000 lao động - con số lớn nhất đối với một công ty công nghệ. "Tình trạng thừa lao động, khó khăn trong chuỗi cung ứng, lạm phát, năng suất tăng vọt do phát triển mạng lưới vận chuyển trong Covid-19 làm gia tăng chi phí", Doug Herrington, Giám đốc điều hành bán lẻ cấp cao của Amazon, nói.

Giữa tháng 1, Saleforces và Microsoft tuyên bố cho lần lượt 8.000 và 10.000 nhân viên thôi việc. Vài ngày sau, Google thông báo giảm 6% nhân sự, tương đương 12.000 người phải nghỉ việc. Đến tháng 3, Meta diễn ra cuộc "sa thải tàn bạo", khiến 10.000 nhân viên phải rời công ty. Ngoài ra, hàng loạt công ty khác như Stripe, Spotify cũng thông báo sa thải quy mô lớn.

Thống kê của Layoffs.fyi, chuyên trang theo dõi tình hình sa thải, cho thấy trong năm nay có ít nhất 224.503 nhân sự công nghệ mất việc. Tuy nhiên, giới phân tích chỉ ra một thực tế: những công ty loại bỏ hàng nghìn nhân viên không hề ở bờ vực phá sản, một số thậm chí có doanh thu tốt. Tuy nhiên, sau giai đoạn tăng trưởng nóng, họ bắt đầu lo lắng về sự dư thừa nên phải điều chỉnh để tiết kiệm chi phí vận hành, tăng năng suất của người ở lại. Việc X (Twitter) vẫn hoạt động ổn định sau khi giảm 75% nhân viên trở thành hình mẫu để các bên mạnh tay tinh lọc bộ máy.

Cuộc đua AI tạo sinh

Chỉ sau hai tháng ra mắt, cuối tháng 1, ChatGPT bắt ngờ thu hút 100 triệu người dùng. Con số đã thúc đẩy hàng loạt doanh nghiệp từ Mỹ như Google, Meta cho đến Trung Quốc như Alibaba, Tencent công khai các mô hình chatbot thế hệ mới. Tại Việt Nam, một số startup, công ty công nghệ lớn cũng phát triển và giới thiệu mô hình AI tạo sinh nói tiếng Việt để bắt kịp xu hướng chung. 2023 có thể xem là năm đánh dấu AI phổ biến rộng rãi tới người dùng.

AI tạo sinh cũng mở ra cuộc chiến mới trong ngành bán dẫn. Ngoài dữ liệu và thuật toán, chip xử lý đồ họa GPU cũng đóng vai trò đặc biệt quan trọng, quyết

định công ty hay quốc gia nào sẽ nắm giữ ưu thế. Con khát chip AI đang càn quét khắp thế giới, đưa Nvidia gia nhập câu lạc bộ nghìn tỷ USD nhờ cung cấp những mẫu GPU hàng đầu để huấn luyện trí tuệ nhân tạo. Các hãng đối thủ như Intel, Huawei, AMD, Microsoft cũng lần lượt giới thiệu GPU mới, khiến cuộc đua ngày càng sôi động.

Biến động của thị trường tiền số

Hàng loạt cáo buộc, kiện tụng phủ bóng thị trường tiền số trong phần lớn thời gian của 2023. Giữa tháng 6, nhà sáng lập Terraform Labs Do Kwon nhận án phạt đầu tiên sau thảm họa Luna. Cuối tháng 9, Zhu Su, nhà đồng sáng lập Three Arrows Capital (3AC), quỹ đầu tư từng thuộc top đầu thị trường tiền số, bị bắt tại Singapore sau một năm lẩn trốn.

Đến tháng 10, phiên tòa xét xử Sam Bankman-Fried (SBF), cựu CEO sàn tiền số FTX, chính thức diễn ra. Bồi thẩm đoàn "đồng thuận tuyệt đối" rằng SBF có tội với cả 7 tội danh nêu trong cáo trạng liên quan tới lừa đảo tiền số. Người này hiện đối mặt 115 năm tù.

Sang tháng 11, thị trường tiền số lại chao đảo khi Changpeng Zhao (CZ), nhà sáng lập Binance, nhận tội vì vi phạm quy định chống rửa tiền, và chấp nhận rời vị trí CEO. Binance cũng đồng ý nộp phạt tổng cộng 4,3 tỷ USD.

Tuy nhiên, tháng cuối năm lại chứng kiến sự hân hoan của cộng đồng khi Bitcoin vượt mốc 40.000 USD, mức giá cao nhất kể từ tháng 4/2022. Hàng loạt tiền số khác cũng đồng loạt khởi sắc, như Solana tăng từ 84 lên 110 USD, lập kỷ lục giá cao nhất trong 20 tháng.

Cuộc "đảo chính" tại OpenAI

Ngành công nghệ cuối năm bất ngờ nhận tin "sốc" khi hội đồng quản trị OpenAI buộc Sam Altman phải rời chức CEO vào ngày 17/11. Đến 20/11, hơn 700 nhân viên công ty đồng loạt ký vào thư dọa nghỉ việc, nếu Altman không được phục chức. Ngày 22/11, OpenAI đàm phán thành công, đưa ông trở lại vị trí CEO.

Nguyên nhân của cuộc lật đổ CEO chưa được công bố. Tỷ phú Elon Musk nhiều lần đặt câu hỏi về "điều đáng sợ" khiến Altman bị sa thải. Nguồn tin của Reuters cho biết, hội đồng quản trị OpenAI đã nhận được bức thư cảnh báo về sự nguy hiểm của dự án Q* (Q-Star) do Altman thúc đẩy. Việc ông trở lại điều hành công ty khiến một số chuyên gia lo ngại nguy cơ AI hủy diệt có thể đến gần hơn.

Nguồn: vnexpress.net

6. Thị trường chip toàn cầu sẽ đạt giá trị kỷ lục 588 tỷ USD trong năm 2024

Quy mô thị trường bán dẫn toàn cầu được dự báo sẽ tăng 13,1% vào năm 2024 lên mức kỷ lục 588,36 tỷ USD, sau khi sụt giảm trong năm nay, nhờ nhu cầu ngày càng tăng đối với chip được sử dụng cho trí tuệ nhân tạo.

Theo tổ chức Số liệu thương mại bán dẫn (World Semiconductor Trade Statistics) gồm nhà sản xuất chip hàng đầu thế giới, mức tăng trưởng của thị trường loại linh kiện bán dẫn này sẽ lên tới 13,1% trong năm 2024.

Nếu thành hiện thực, quy mô thị trường chip toàn cầu về giá trị sẽ vượt qua kỷ lục trước đó là 574,08 tỷ USD của năm 2022. Năm 2023, thị trường này giảm 9,4% xuống còn 520,13 tỷ USD do nhu cầu chip nhớ suy giảm.

Triển vọng lạc quan được đưa ra khi ngành công nghiệp chip đã bắt đầu có những dấu hiệu phục hồi về nhu cầu, chủ yếu do trí tuệ nhân tạo (AI) ngày càng được ứng dụng rộng rãi, nhất là từ khi ChatGPT ra mắt. Cùng với đó là sự cải thiện doanh số của PC và điện thoại thông minh cũng đóng góp đáng kể.

Nhu cầu tiêu dùng tăng cũng là nguyên nhân để gã khổng lồ chip nước Mỹ Intel lạc quan lần đầu tiên sau 2 năm đạt tăng trưởng doanh thu trong quý IV-2023. Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. (TSMC) và Samsung Electronics cũng đang có những dự đoán tích cực về doanh thu trong cùng kỳ.

Cũng theo các số liệu, lĩnh vực chip nhớ được cho là sẽ dẫn đầu về tăng trưởng trong năm 2024, với giá trị tăng 44,8% so với năm 2023. Thị trường chip logic (vi xử lý) được dự đoán tăng 9,6%, còn thị trường chip cảm biến hình ảnh dự kiến tăng 1,7%.

Xét theo khu vực, thị trường chip châu Mỹ dự kiến sẽ chứng kiến mức tăng trưởng lớn nhất vào năm 2024, với triển vọng tăng 22,3%. Thị trường chip châu Á - Thái Bình Dương, nơi nhiều công ty đặt cơ sở sản xuất điện thoại thông minh và máy tính cá nhân, được dự đoán sẽ tăng trưởng 12%.

Nguồn: hanoimoi.vn

7. An toàn thông tin mạng tiếp tục là mối quan tâm lớn với các tổ chức trên toàn thế giới trong năm 2024

Mặc dù AI và các công nghệ mới nổi khác có thể hỗ trợ cuộc chiến chống lại phần mềm độc hại và lừa đảo, các tổ chức vẫn cần phân bổ ngân sách lớn để cải thiện an toàn thông tin mạng (an ninh mạng) hàng năm.

Tội phạm mạng tiếp tục sử dụng AI để tạo ra các cuộc tấn công phức tạp hơn

Trên thực tế, theo báo cáo của Gartner, chi tiêu của người dùng cuối trên toàn thế giới cho an ninh mạng (ANM) và quản lý rủi ro dự kiến đạt tổng cộng 215 tỷ USD vào năm 2024, tăng 14,3% so với năm 2023. Và phần lớn chi tiêu sẽ tập trung vào bảo vệ quyền riêng tư dữ liệu và bảo mật đám mây.

Cụ thể, việc các tổ chức ngày càng sử dụng AI nhiều hơn sẽ mở ra cơ hội cho nhiều mối đe dọa ANM hơn, đặc biệt là khi nói đến tác động của việc xử lý dữ liệu cá nhân. Gartner cũng dự đoán rằng đến năm 2025, 75% dân số thế giới sẽ có dữ liệu cá nhân được bảo vệ bởi các quy định về quyền riêng tư hiện đại.

Nhưng trong khi các doanh nghiệp (DN) đang đầu tư bảo vệ dữ liệu của họ và dữ liệu của người dùng, điều quan trọng cần nhớ là tội phạm mạng cũng đang sử dụng AI để thực hiện các cuộc tấn công ngày càng tinh vi hơn.

Oakley Cox, giám đốc kỹ thuật phân tích tại Darktrace đã chỉ ra rằng AI tạo sinh sẽ cho phép kẻ tấn công lừa đảo vượt qua các rào cản ngôn ngữ. Cox cho biết hiện tại, phần lớn các cuộc tấn công kỹ thuật xã hội như lừa đảo, đều được thực hiện bằng tiếng Anh. Ngôn ngữ này được hàng triệu người trên khắp Bắc Mỹ và

châu Âu sử dụng, đồng thời thống trị các hoạt động kinh doanh ở phần lớn phần còn lại của thế giới.

Đối với các DN ở khu vực châu Á - Thái Bình Dương (APAC), sự đa dạng ngôn ngữ địa phương đã hạn chế mức độ tin cậy có thể nhắm mục tiêu vào khu vực. Nhân viên biết để ý đến các email lừa đảo được viết bằng tiếng Anh nhưng lại chủ quan khi nhận email được viết bằng ngôn ngữ địa phương của họ.

“Với sự ra đời của AI tạo sinh, rào cản soạn văn bản bằng tiếng nước ngoài đã giảm đáng kể. Tại Darktrace, chúng tôi đã quan sát thấy mức độ ngày càng tăng của việc sử dụng tiếng Anh trong các cuộc tấn công lừa đảo. Giờ đây, chúng tôi dự đoán những kẻ tấn công sẽ bổ sung thêm các khả năng ngôn ngữ mới mà trước đây được coi là quá phức tạp với chúng, bao gồm tiếng Quan Thoại, tiếng Nhật, tiếng Hàn và tiếng Hindi”, Cox nói.

Ngoài ra, theo Cox, AI cũng có thể trở thành một công cụ mạnh mẽ hơn nữa để tin tặc tìm và khai thác những lỗ hổng mới trong phần mềm để thực hiện các cuộc tấn công.

Ransomware vẫn là mối đe dọa ANM lớn

Ransomware đã thống trị hầu hết các sự cố ANM vào năm 2023. Và rất có thể nó sẽ tiếp tục là mối lo ngại lớn đối với các tổ chức. Số lượng DN trả tiền chuộc để lấy lại dữ liệu của họ ngày càng tăng, nhưng các chuyên gia ANM khuyến cáo không nên làm như vậy.

Các quốc gia cũng đang tăng cường các quy định để đảm bảo các DN coi trọng dữ liệu của mình hơn và chịu trách nhiệm về các sự cố ANM. Ví dụ, Úc đã áp dụng các kế hoạch mới để tăng cường ANM trong vài năm tới trong khi Singapore hiện đang thu thập phản hồi từ công chúng về cách nước này có thể cải thiện các phương pháp xử lý các mối đe dọa ANM.

Theo Liam Dermody, giám đốc Red Team của Darktrace, có khả năng các nhóm ransomware sẽ tập trung sự chú ý vào các quốc gia APAC. Trung tâm điều phối nhóm ứng phó khẩn cấp máy tính của Hồng Kông (HKCERT) đã báo cáo sự gia tăng các ransomware nhắm mục tiêu vào khu vực này vào cuối năm 2023.

Dermody tin rằng điều này có thể tiếp tục dài hạn tại APAC vì khu vực này có những điểm tương đồng chính với Trung Mỹ, nơi chứng kiến sự gia tăng bất thường về các cuộc tấn công ransomware vào năm 2022.

Trong khi đó, Tony Jarvis, Phó Giám đốc bảo mật DN tại Darktrace cho biết thay đổi lớn nhất đang xảy ra hiện nay là sự tham gia nhiều hơn của chính phủ vào việc ứng phó với ransomware.

“Chính phủ Úc hiện đang yêu cầu các DN báo cáo hoạt động của ransomware để có thể làm được nhiều việc hơn – cả về mặt hiểu biết quy mô của vấn đề và điều phối phản ứng với các đơn vị bị ảnh hưởng. Đây chỉ là ở Úc ở giai đoạn này, nhưng tôi hy vọng các nước láng giềng khác sẽ làm theo hoặc áp dụng điều gì đó tương tự. Tôi nghĩ điều này thật thú vị vì ransomware thực sự đã là một vấn đề kể từ đầu năm 2016 và hiện là vấn đề toàn cầu. Chính phủ đang vào cuộc, đồng nghĩa với việc hợp tác công tư. Tôi kỳ vọng sẽ thấy các sáng kiến bổ sung của chính phủ

được thực hiện trong lĩnh vực này cả ở Australia và khu vực Châu Á Thái Bình Dương khi các nước láng giềng chú ý và học hỏi từ nỗ lực của các nước khác”, Jarvis nói.

Xác thực đa yếu tố không còn là liều thuốc chữa bách bệnh

Xác thực đa yếu tố (MFA) đã cực kỳ thành công trong việc ngăn chặn các cuộc tấn công dai dẳng và sử dụng lại mật khẩu bị đánh cắp. Hiệu quả của MFA đã khiến nó trở thành điều kiện tiên quyết trong nhiều khuôn khổ ANM và là cài đặt mặc định của nhiều nhà cung cấp như GitHub. Thật không may, vì MFA hiện đang được sử dụng rộng rãi nên những kẻ tấn công đã phát triển một số phương thức để vượt qua nó.

Các phương pháp này bao gồm từ đơn giản – gửi vô số thông báo đẩy MFA cho đến khi nạn nhân chán nản nhấp vào “Chấp nhận” – cho đến các biện pháp phức tạp hơn.

Trong trường hợp đó, việc vượt qua rào cản MFA trong các cuộc tấn công cấp cao đã gia tăng, một xu hướng sẽ tiếp tục trong năm 2024.

“Chúng ta cần phải xóa bỏ suy nghĩ xem MFA như một liều thuốc chữa bách bệnh bảo vệ thông tin xác thực và chú ý hơn đến hoạt động bất thường trong và sau khi quá trình xác thực diễn ra. Điều này đòi hỏi sự hiểu biết sâu sắc và đa sắc thái về mọi thông tin danh tính cụ thể, như vị trí, thời gian và tài nguyên được truy cập”, Jarvis nói.

Đồng thời, Jarvis giải thích rằng khi tội phạm mạng tìm cách vượt qua MFA, điều đó chỉ đơn giản cho thấy cần có công nghệ bảo mật mới hơn. Jarvis cho biết mỗi năm trôi qua đều chứng kiến một loạt công nghệ được đưa ra thị trường nhằm mục đích bổ sung cho hệ thống phòng thủ hiện có hoặc đơn giản là chống lại các kỹ thuật và cách khai thác mới đang được các tác nhân đe dọa sử dụng.

Như đã nói, các DN cần chắc chắn rằng họ đã chuẩn bị tốt vào năm 2024 để đối phó với mọi loại đe dọa ANM đang nhắm mục tiêu vào họ. Chuẩn bị tốt luôn là biện pháp tốt hơn so với việc đối phó với sự cố ANM mà bạn không có biện pháp phòng ngừa trước.

Nguồn: Tech Wire Asia

8. Các xu hướng AI tạo sinh năm 2024 ở Đông Nam Á

Chúng ta đã chứng kiến sự trỗi dậy của nhiều xu hướng kỹ thuật số khác nhau, nhưng không có xu hướng nào có khả năng tạo ra nhiều chuyển đổi như trí tuệ nhân tạo tạo sinh (Generative AI, Gen AI).

Năm 2024 không chỉ đánh dấu một bước tiến nữa trong tiến bộ công nghệ mà còn là một bước nhảy vọt khi AI sẽ trở thành trụ cột trung tâm trong hệ sinh thái khởi nghiệp.

Đông Nam Á có cơ hội đi đầu trong cuộc cách mạng AI này. Các doanh nhân và nhà sáng lập công ty khởi nghiệp (startup) trong khu vực sở hữu sự kết hợp độc đáo giữa tinh thần đổi mới và khả năng thích ứng, khiến họ đặc biệt phù hợp để khai thác sức mạnh của Gen AI. Đây không chỉ là việc áp dụng các công nghệ mới

mà còn là sự định hình lại tương lai của doanh nghiệp (DN), xã hội và cuộc sống thường ngày.

AI tác động đến mọi khía cạnh của kinh doanh và xã hội trong khu vực. Từ những con phố nhộn nhịp ở Jakarta đến các trung tâm công nghệ nhộn nhịp của Singapore, AI sẽ định hình lại cách thức hoạt động của các DN, cách người tiêu dùng tương tác với các sản phẩm và dịch vụ cũng như cách giải quyết các thách thức trong các lĩnh vực quan trọng như chăm sóc sức khỏe (CSSK), tài chính và giáo dục.

Nhưng cuộc hành trình này không phải là không có thách thức. Các vấn đề về đạo đức, quyền riêng tư dữ liệu và quyền truy cập công bằng cũng quan trọng như chính những đột phá về công nghệ này. Tuy nhiên, đây chính là cơ hội để các startup đi đầu trong việc triển khai AI có trách nhiệm và để xã hội được hưởng lợi từ công nghệ theo cách bao trùm và đạo đức.

Những xu hướng được dự báo dưới đây không chỉ là những dự đoán đơn thuần mà là sự phát triển đang diễn ra, các phân tích thị trường và sự phấn khích rõ rệt trong cộng đồng khởi nghiệp tại Đông Nam Á. Đối với các nhà sáng lập startup và doanh nhân trong khu vực, việc hiểu và nắm bắt những xu hướng này là điều bắt buộc để thành công và phát triển bền vững trong tương lai do AI thúc đẩy.

Cá nhân hoá thương mại điện tử (TMĐT)

Trong lĩnh vực TMĐT, AI không chỉ giúp hợp lý hóa mà còn cá nhân hóa, nhằm tạo ra trải nghiệm mua sắm thân mật và riêng biệt. Các công ty như Lazada đã đi tiên phong trong cách tiếp cận này, nhưng câu hỏi thực sự là các startup nhỏ hơn sẽ khai thác công nghệ này như thế nào để cạnh tranh?

Việc sử dụng NLP trong tương tác với khách hàng

Năm nay, chúng ta chứng kiến một sự phát triển đáng chú ý trong dịch vụ khách hàng, được thúc đẩy bởi các công nghệ xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) tiên tiến.

Tiềm năng ở đây là rất lớn - không chỉ trong việc xử lý các truy vấn mà còn trong việc hiểu được cảm xúc của khách hàng. Các startup như Interviewer.AI ở Singapore đã khai thác tiềm năng này, nhưng việc áp dụng rộng rãi hơn trên các ngành khác nhau sẽ yếu tố thay đổi cuộc chơi thực sự.

Vai trò mới của AI trong fintech

Trong lĩnh vực công nghệ tài chính (Fintech), giá trị của AI nằm ở khả năng làm sáng tỏ sự phức tạp về tài chính. Phát hiện gian lận, đánh giá rủi ro, tư vấn cá nhân hóa - là những lĩnh vực mà AI không chỉ có thể nâng cao hiệu quả mà còn dân chủ hóa các dịch vụ tài chính.

GoPay của Gojek là một trường hợp điển hình, tuy nhiên, vẫn còn nhiều tiềm năng sử dụng AI chưa được khai thác để mang lại các dịch vụ tài chính cho những người chưa có tài khoản ngân hàng và chưa được tiếp cận dịch vụ ngân hàng ở Đông Nam Á.

Cuộc cách mạng CSSK được thúc đẩy bởi AI

CSSK là lĩnh vực AI có thể mang lại tác động sâu sắc nhất. Phân tích dự đoán trong CSSK không chỉ liên quan đến công nghệ, đó là về việc cứu sống. Các

startup như Biofourmis đang dẫn đầu, nhưng những tác động của công nghệ Gen AI rộng hơn - về chính sách y tế công cộng và khả năng tiếp cận dịch vụ CSSK - mới là điều thực sự đáng chú ý.

AI và edtech kết hợp với nhau

Trong lĩnh vực công nghệ giáo dục (Edtech), vai trò của AI không chỉ dừng lại ở việc giảng dạy mà còn hiểu cách chúng ta học. Trải nghiệm học tập được cá nhân hóa không chỉ là thành tựu công nghệ, chúng đại diện cho một sự thay đổi mô hình trong giáo dục.

Sự phức tạp của AI và vấn đề về đạo đức sẽ được đặt lên hàng đầu

Việc áp dụng AI không chỉ là vấn đề về công nghệ mà còn là đạo đức. Giải quyết những thành kiến, đảm bảo tính minh bạch và bảo vệ quyền riêng tư của dữ liệu không chỉ là thách thức mà còn là trách nhiệm mà mọi startup đều phải nhận thức.

Xu hướng AI sẽ quyết định sự đổi mới trong năm tới

Khi chúng ta nghiên cứu sâu hơn vào năm 2024, tiềm năng của các xu hướng Gen AI này trong việc định hình lại hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đông Nam Á sẽ thấy tác động không chỉ đáng kể mà mang tính cách mạng, đa chiều.

Về mặt kinh tế, những công nghệ này hứa hẹn sự tăng trưởng và hiệu quả chưa từng có. Về mặt xã hội, những công nghệ này nắm giữ chìa khóa dẫn đến các dịch vụ được cá nhân hóa và dễ tiếp cận hơn, có thể là về tài chính, CSSK hoặc giáo dục. Tuy nhiên, tác động thực sự nằm ở việc dân chủ hóa công nghệ.

Đối với các nhà sáng lập và doanh nhân khởi nghiệp, đây là một lời cảnh tỉnh. Nắm bắt những xu hướng này không chỉ duy trì tính cạnh tranh mà còn là một phần của câu chuyện lớn hơn - câu chuyện về sự đổi mới, tính toàn diện và tăng trưởng có trách nhiệm. Cuộc cách mạng AI mang đến cơ hội xác định lại cách thức hoạt động của DN, cách phục vụ khách hàng và cuối cùng là cách thức đạt được tiến bộ.

Tóm lại, khi chúng ta tiếp cận công nghệ này, không chỉ nên tập trung vào việc áp dụng mà còn tập trung vào việc thích ứng - điều chỉnh nó cho phù hợp với bối cảnh kinh tế, xã hội độc đáo của khu vực, điều chỉnh các mô hình kinh doanh để trở nên toàn diện và có đạo đức hơn cũng như thay đổi tư duy của chúng ta để có tư duy đổi mới và tiến bộ hơn. Tương lai không chỉ có AI mà là cách khu vực Đông Nam Á khai thác sức mạnh để thúc đẩy sự thay đổi có ý nghĩa.

Nguồn: Collectivesea

Người thực hiện
Nguyễn Hà Phương