

Năm 2025

THỨ TƯ

Phát hành: 19/02/2025

Bản tin

Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & AI

(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. Bình Phước triển khai Chatbot AI hỗ trợ dân trên Cổng dịch vụ công của tỉnh	1
2. Hậu Giang: Khuyến khích người kinh doanh thương mại điện tử nộp thuế trực tuyến	2
3. Bạc Liêu tiếp tục đẩy mạnh chuyển đổi số	3
4. Cà Mau xác định khâu đột phá trong chuyển đổi số	4
5. Luật Dữ liệu: Nền tảng quan trọng trong chuyển đổi số	5
6. Tỷ phú Elon Musk ra mắt chatbot AI mới “thông minh một cách đáng sợ”	6
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	6
7. Hướng dẫn chi tiết cách giải phóng dung lượng lưu trữ trên iPhone mới nhất năm 2025	6
8. 4 lý do vì sao bạn không nên nâng cấp điện thoại mỗi năm	8
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	10
9. Người dùng Gmail có thể thanh toán hóa đơn trực tiếp mà không cần mở mail	10
10. Cảnh báo khẩn đến hơn 1,8 tỷ người dùng Gmail	11
TIN THẾ GIỚI	12
11. Trung Quốc triển khai “công chức AI”	12
12. Làn sóng cấm DeepSeek lan rộng và bài toán làm chủ cuộc đua công nghệ	13

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Bình Phước triển khai Chatbot AI hỗ trợ dân trên Cổng dịch vụ công của tỉnh

Chatbot AI trên Cổng dịch vụ công tỉnh Bình Phước được tích hợp công nghệ Trí tuệ Nhân tạo (AI), giúp tự động hóa việc tư vấn, hỗ trợ người dân và doanh nghiệp trong quá trình sử dụng dịch vụ công.

Ngày 18/2, Ủy ban Nhân dân tỉnh Bình Phước đã công bố và chính thức triển khai chức năng Chatbot AI hỗ trợ người dân, doanh nghiệp trên Cổng dịch vụ công tỉnh Bình Phước.

Sự kiện này đánh dấu một bước tiến mới trong công tác chuyển đổi số, cải cách hành chính và xây dựng chính quyền số hiện đại, minh bạch, hiệu quả.

Chatbot AI trên Cổng dịch vụ công tỉnh Bình Phước được tích hợp công nghệ Trí tuệ Nhân tạo (AI), giúp tự động hóa việc tư vấn, hỗ trợ người dân và doanh nghiệp trong quá trình sử dụng dịch vụ công.

Tại buổi lễ, Phó Chủ tịch Ủy ban Nhân dân tỉnh Bình Phước Trần Tuyết Minh yêu cầu Sở Thông tin và Truyền thông tiếp tục chủ trì, phối hợp với Văn phòng Ủy ban Nhân dân tỉnh và Ủy ban Nhân dân cấp huyện, Viettel Bình Phước và các đơn vị liên quan tiếp tục cập nhật, nâng cấp hệ thống để đảm bảo việc trả lời ý kiến của người dân và doanh nghiệp trên hệ thống một cách nhanh chóng, kịp thời, tối ưu hóa phản hồi của Chatbot AI.

Ngoài ra, các huyện, thị xã, thành phố cần hướng dẫn, tuyên truyền về Chatbot AI để người dân khi đến làm dịch vụ công trực tuyến nắm được, thuận tiện trong tra cứu, tìm kiếm và sử dụng. Đồng thời, phản hồi những vướng mắc, bất cập trong quá trình vận hành về Sở Thông tin và Truyền thông để kịp thời điều chỉnh.

Văn phòng Ủy ban Nhân dân tỉnh và Trung tâm Phục vụ hành chính công tiếp tục là đầu mối trực tiếp sử dụng, theo dõi, đánh giá hiệu quả hoạt động của Chatbot AI, đảm bảo công cụ này thực sự trở thành trợ lý số đắc lực trong phục vụ người dân.

Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Bình Phước Nguyễn Minh Quang cho biết triển khai Chatbot AI không chỉ giúp tiết kiệm thời gian, công sức của người dân mà còn giúp các cơ quan hành chính nâng cao hiệu quả công việc, giảm tải áp lực cho bộ phận tiếp nhận và xử lý hồ sơ. Hệ thống này cũng góp phần tạo môi trường hành chính minh bạch, hiện đại, khuyến khích người dân và doanh nghiệp sử dụng dịch vụ công trực tuyến thay vì phải đến trực tiếp cơ quan nhà nước. (TTXVN/VietnamPlus.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

Hậu Giang: Khuyến khích người kinh doanh thương mại điện tử nộp thuế trực tuyến

Cục Thuế Hậu Giang khuyến khích các hộ, cá nhân kinh doanh thương mại điện tử (TMĐT) chủ động sử dụng Cổng thông tin điện tử của ngành Thuế (do Tổng cục Thuế đã triển khai) để thuận tiện hơn trong quá trình thực hiện nghĩa vụ thuế.

Theo thông tin từ Cục Thuế tỉnh Hậu Giang, thời gian qua, để đơn giản hóa thủ tục đăng ký, khai và nộp thuế đối với hoạt động kinh doanh TMĐT, Tổng cục Thuế đã triển khai cổng thông tin điện tử (cổng TTĐT) theo đường link truy cập: <https://canhantmdt.gdt.gov.vn/ICanhan/Request>.

Theo đó, cổng TTĐT hỗ trợ tất cả các hộ kinh doanh, cá nhân kinh doanh TMĐT, kinh doanh trên nền tảng số thực hiện đăng ký thuế, khai thuế, nộp thuế đối với doanh thu từ kinh doanh TMĐT, kinh doanh trên nền tảng số như kinh doanh trên sàn giao dịch TMĐT Shopee, Lazada, Tiki...;

Cung cấp hàng hóa dịch vụ trên mạng xã hội như Facebook, Zalo...; hoặc có thu nhập từ hoạt động quảng cáo trên các nền tảng quảng cáo như Google, Youtube...; cung cấp phần mềm trên các chợ ứng dụng như CHplay, Apple store... cũng như các hộ, cá nhân có thu nhập từ kinh doanh trên các nền tảng khác;

Người nộp thuế chỉ cần nhập hoặc sửa 4 thông tin cơ bản như: địa chỉ kinh doanh, ngành nghề kinh doanh, ngày bắt đầu hoạt động, ngày cấp và nơi cấp căn cước công dân. Với các thao tác đơn giản này, người nộp thuế sẽ được cấp ngay mã số thuế (MST) phục vụ cho việc thực hiện nghĩa vụ thuế tại các bước tiếp theo.

Ngoài ra, cổng TTĐT còn hỗ trợ một số tiện ích như: truy vấn thông tin nghĩa vụ thuế, tra cứu thông báo của cơ quan thuế, và thông tin kết quả xử lý của cơ quan thuế cho việc cấp mã, kê khai, nộp thuế, hướng dẫn sử dụng cổng thông qua các video trực quan, dễ thao tác theo. (Thoibaotaichinhvietnam.vn 18/02, Hoàng Dương) [Về đầu trang](#)

Bạc Liêu tiếp tục đẩy mạnh chuyển đổi số

Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Bạc Liêu Phạm Văn Thiều chỉ đạo các sở, ngành, các địa phương trong tỉnh cần tiếp tục thực hiện việc chuyển đổi số. Trong tháng 4/2025, các đơn vị phải trình báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư cho Hội đồng thẩm định tỉnh. Giám đốc, thủ trưởng các đơn vị, người đứng đầu chính quyền địa phương chịu trách nhiệm trước Ủy ban nhân dân tỉnh về tiến độ, chất lượng các dự án.

Ngày 18/2, Ban Chỉ đạo chuyển đổi số tỉnh Bạc Liêu tiến hành tổng kết hoạt động năm 2024 và triển khai nhiệm vụ năm 2025.

Phát biểu chỉ đạo hội nghị, đồng chí Phạm Văn Thiều, Phó Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Bạc Liêu, Trưởng Ban Chỉ đạo chuyển đổi số của tỉnh, đánh giá cao những kết quả đạt được trong năm qua. Đồng thời, thẳng thắn nêu rõ những mặt còn hạn chế, yếu kém cần ra sức khắc phục trong năm 2025.

Để công tác chuyển đổi số và phát triển đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh đạt được kết quả thiết thực, hiệu quả, Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Bạc Liêu giao Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh chủ trì phối hợp, khẩn trương tham mưu xây dựng và triển khai chương trình, kế hoạch thực hiện Nghị quyết Nghị quyết 57, ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia trên địa bàn tỉnh.

Đối với các đơn vị được giao nhiệm vụ chủ đầu tư các dự án thuộc Đề án phát triển đô thị thông minh, lãnh đạo tỉnh Bạc Liêu đề nghị khẩn trương tập trung đẩy mạnh triển khai, lập và hoàn thiện báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư trình thẩm định, phê duyệt.

Theo Ủy ban nhân dân tỉnh Bạc Liêu, trong năm 2024, công tác chuyển đổi số trong hoạt động lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành của các cơ quan nhà nước trên địa bàn Bạc Liêu có nhiều chuyển biến tích cực; văn bản điện tử, số hóa đã dần thay thế văn bản giấy, phục vụ công tác hiệu quả, nhanh chóng hơn.

Tất cả chế độ báo cáo, chỉ tiêu tổng hợp báo cáo định kỳ và báo cáo thống kê về kinh tế-xã hội phục vụ sự chỉ đạo, điều hành của Ủy ban nhân dân tỉnh kết nối, tích hợp, chia sẻ dữ liệu với hệ thống thông tin báo cáo Chính phủ.

Đến thời điểm này, tỉnh Bạc Liêu đã kết nối, đồng bộ xác thực hơn 98% số người đang tham gia bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Đồng thời, tỉnh triển khai thí điểm các phần mềm quản lý đất đai, quản lý cơ sở dữ liệu ngành giao thông, quản lý và khai thác cơ sở dữ liệu quy hoạch xây dựng; triển khai thí điểm kết nối phần mềm quản lý cán bộ, công chức, viên chức trong toàn tỉnh... (Nhandan.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

Cà Mau xác định khâu đột phá trong chuyển đổi số

Thời gian qua, thực hiện công cuộc CDS, tỉnh Cà Mau đạt được những kết quả khá toàn diện.

Để nâng cao hiệu lực, hiệu quả hoạt động của các cơ quan hành chính Nhà nước trên địa bàn tỉnh theo hướng chuyên nghiệp, hiện đại, góp phần nâng cao chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp, Tỉnh uỷ, UBND tỉnh Cà Mau đã chỉ đạo, triển khai thực hiện đồng bộ nhiều giải pháp để đẩy mạnh chuyển đổi số (CDS) trong giải quyết thủ tục hành chính (TTHC), đặc biệt là việc cung cấp dịch vụ công trực tuyến.

Chủ tịch UBND tỉnh Cà Mau Phạm Thành Ngại đánh giá: “Thời gian qua, thực hiện công cuộc CDS, tỉnh Cà Mau đạt được những kết quả khá toàn diện. Trong đó, tỉnh xác định đẩy mạnh dịch vụ công trực tuyến là khâu đột phá nhằm tạo thuận lợi nhất cho người dân, giúp người dân, doanh nghiệp giảm phiền hà, đi lại, đặc biệt là giảm việc người dân, doanh nghiệp tiếp xúc trực tiếp với cơ quan công quyền, hạn chế tiêu cực, tham nhũng, góp phần thực hiện chính quyền số, kinh tế số, xã hội số”.

Bộ Thông tin và Truyền thông vừa công bố "Báo cáo chỉ số đánh giá CDS của các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ và tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương - DTI cấp bộ, cấp tỉnh năm 2023" tỉnh Cà Mau là địa phương được đánh giá là tỉnh tăng hạng nhiều nhất về CDS trong năm 2023 với vị trí 35/63 tỉnh, thành cả nước, tăng 23 bậc so với năm 2022.

Để đạt được kết quả trên, Chủ tịch UBND tỉnh Phạm Thành Ngại chỉ ra 4 giải pháp mà Cà Mau đã áp dụng. Trong đó, giải pháp đẩy mạnh cung cấp dịch vụ công trực tuyến cho người dân, doanh nghiệp được cho là khâu đột phá. Toàn tỉnh hiện có 544 thủ tục được cung cấp trực tuyến toàn trình; 974 thủ tục cung cấp trực tuyến một phần. Để hỗ trợ, hướng dẫn người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, tỉnh đã chỉ đạo các ngành, các cấp có liên quan tháo gỡ khó khăn, vướng mắc cho người dân. Theo đó, tại bộ phận một cửa, các nhà mạng bố trí nhân viên hỗ trợ việc chuẩn hoá thông tin thuê bao chính

chủ; các ngân hàng hỗ trợ việc tạo tài khoản, thanh toán trực tuyến; tổ công nghệ số cộng đồng tuyên truyền, hướng dẫn người dân tự thực hiện dịch vụ công trực tuyến...

Đồng thời, tỉnh thành lập tổ hướng dẫn, khắc phục sự cố trong thực hiện dịch vụ công trực tuyến nhằm đảm bảo theo sát và xử lý kịp thời các khó khăn, vướng mắc trong quá trình vận hành, xử lý TTHC trên môi trường mạng. Những đơn vị nào qua nhiều tuần không có sự cải thiện, tổ sẽ cử thành viên đến trực tiếp để kiểm tra, hướng dẫn.

Ngoài ra, để khuyến khích người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, tỉnh đã ban hành chính sách quy định mức giảm phí, lệ phí khi người dân sử dụng dịch vụ công trực tuyến, có những bộ thủ tục không thu phí; ban hành chính sách hỗ trợ kinh phí hoạt động cho tổ công nghệ số cộng đồng trên địa bàn toàn tỉnh. Đồng thời, UBND tỉnh đã chỉ đạo quyết liệt và hoàn thành sớm việc kết nối Hệ thống thông tin giải quyết TTHC của tỉnh với Hệ thống định danh và xác thực điện tử của Bộ Công an, qua đó giúp cho việc tra cứu thông tin và chia sẻ dữ liệu phục vụ giải quyết TTHC được nhanh chóng, chính xác. Với cách làm nêu trên, trong năm 2024, tỷ lệ nộp hồ sơ trực tuyến của tỉnh đạt 93,14%; tỷ lệ thanh toán trực tuyến của tỉnh đạt 70,73%. (Vietnamnet.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

Luật Dữ liệu: Nền tảng quan trọng trong chuyển đổi số

Theo các chuyên gia trong lĩnh vực Internet, Luật Dữ liệu có ý nghĩa rất quan trọng trong việc bảo vệ thông tin và dữ liệu của công dân trên các nền tảng mạng xã hội.

GS.TS Hoàng Văn Cường, Đoàn ĐBQH TP Hà Nội nhìn nhận chúng ta đang trong thời kỳ của cách mạng công nghiệp 4.0 - kỷ nguyên số. Tất cả những thông tin, dữ liệu trước đây được duy trì quản lý trên phương tiện vật lý như giấy tờ thì ngày nay đã được chuyển thành các dữ liệu số. Vì vậy các thông tin này cần phải có một khuôn khổ pháp lý để quản lý những thông tin mà khi đã đưa vào dữ liệu số.

Tại kỳ họp thứ 8, Quốc hội khóa XV vừa qua, Luật Dữ liệu đã được Quốc hội nhất trí cao và chính thức thông qua với 5 chương, 46 điều; trong đó nhấn mạnh việc xây dựng cơ sở dữ liệu tổng hợp quốc gia đóng vai trò là nguồn tài nguyên dùng chung cho các bộ, ngành - địa phương.

“Khi chúng ta có Luật Dữ liệu, những thông tin cá nhân hòa vào thông tin của các tổ chức, trở thành cơ sở dữ liệu tổng hợp quốc gia, trở thành cái nguồn lực cho phát triển kinh tế số, Chính phủ điện tử cũng như là phát triển quản lý tự động như ứng dụng AI, ứng dụng trí tuệ nhân tạo” - GS.TS Hoàng Văn Cường khẳng định.

Theo các chuyên gia, sau gần 30 năm Internet phát triển tại Việt Nam, một số nền tảng mạng xã hội đang nắm giữ rất nhiều thông tin và dữ liệu của người dùng. Do đó, Luật Dữ liệu còn có ý nghĩa rất quan trọng trong việc bảo vệ thông tin và dữ liệu của công dân.

Theo ông Lê Thanh Tùng, chuyên gia an ninh mạng thì khi chúng ta khi có hành lang pháp lý đầy đủ, tiếp sau đó là những văn bản hướng dẫn, lúc đó sẽ dẫn đến vấn đề ai, tổ chức nào, ở đâu được sử dụng dữ liệu đến đâu, được khai thác cái gì và các cơ quan kinh doanh, các tổ chức kinh doanh cũng có thể được kinh doanh cơ sở dữ liệu ở mức nào. Từ đó, có thể tránh được tình trạng đôi khi chúng ta thấy thông tin bị lọt, lộ tràn lan như hiện nay. (An ninh thudo.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

Tỷ phú Elon Musk ra mắt chatbot AI mới “thông minh một cách đáng sợ”

Ngày 17/2, xAI - công ty về trí tuệ nhân tạo (AI) của tỷ phú Elon Musk đã tiết lộ phiên bản mới nhất của chatbot Grok, hy vọng sẽ tạo ra tác động đáng kể trong lĩnh vực AI với bản phát hành mới này.

Theo ông Musk, Grok 3 được xây dựng để tìm hiểu bản chất của vũ trụ và cung cấp sự thật tối đa. Grok 3 “thông minh một cách đáng sợ”, với sức mạnh tính toán gấp 10 lần so với phiên bản trước đây.

Phiên bản này được đào tạo dựa trên dữ liệu tổng hợp và kết hợp các cơ chế tự sửa lỗi để tránh lỗi, hay còn được gọi là “ảo giác”. Ông Musk đánh giá, Grok 3 sẽ là chatbot vượt trội hơn bất kỳ mô hình AI nào khác hiện có trên thị trường.

Ban đầu, Grok 3 sẽ khả dụng cho những người đăng ký gói trả phí Premium+ của nền tảng X, công ty mà Musk đã mua lại vào năm 2022, trước khi mở rộng ra nhiều đối tượng hơn.

Grok 3 được kỳ vọng sẽ trở thành đối thủ đáng gờm trên thị trường AI đang phát triển nhanh chóng. Mới đây, công ty khởi nghiệp DeepSeek của Trung Quốc cũng đã tạo nên làn sóng khi “trình làng” chatbot R1 với giá thành rẻ và chất lượng cao, thách thức sự thống trị của Mỹ trong lĩnh vực này.

Chatbot mới cũng sẽ cạnh tranh trực tiếp với ChatGPT của OpenAI. Ông Elon Musk vốn là người đồng sáng lập OpenAI vào năm 2015, tuy nhiên, vào năm 2018, ông đã rời hội đồng quản trị của công ty này để tập trung phát triển hãng xe điện Tesla và công ty khai phá không gian SpaceX. Kể từ đó, mối quan hệ của ông Musk và công ty cũ đã trở nên tồi tệ, với những căng thẳng gần đây liên quan đến nỗ lực mua lại OpenAI của ông với giá gần 100 tỷ USD. (TTXVN/Baotintuc.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Hướng dẫn chi tiết cách giải phóng dung lượng lưu trữ trên iPhone mới nhất năm 2025

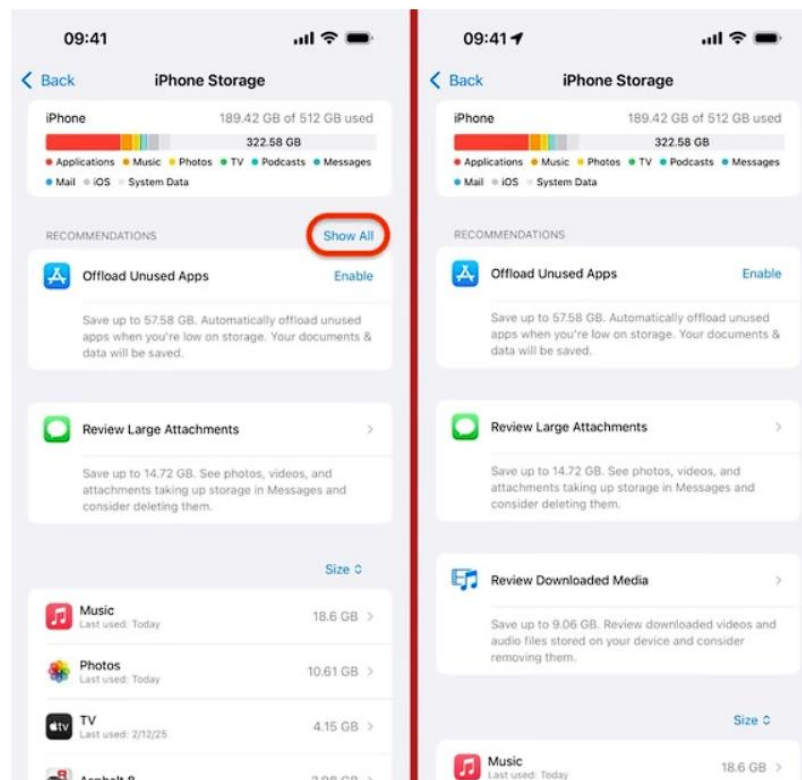
Nếu iPhone đầy bộ nhớ, bạn có thể áp dụng một số mẹo nhỏ đơn giản sau đây để giải phóng dung lượng lưu trữ trên thiết bị.

Đầy bộ nhớ luôn là nỗi ám ảnh đối với nhiều người dùng điện thoại. Mặc dù iPhone không cung cấp tùy chọn nâng cấp dung lượng lưu trữ bằng thẻ nhớ như một số điện thoại Android, nhưng có rất nhiều cách bạn có thể làm để dọn dẹp bộ nhớ.

Trước khi bắt đầu, điều quan trọng là bạn phải biết iPhone còn bao nhiêu dung lượng lưu trữ bằng cách vào Settings (cài đặt) - General (cài đặt chung) - iPhone Storage (dung lượng iPhone).

1. Xem lại các đề xuất

Trong mục iPhone Storage (dung lượng iPhone), bạn sẽ thấy xuất hiện một số đề xuất để giải phóng dung lượng như xóa podcast đã tải xuống, bật iCloud Photos, giảm tải các ứng dụng không sử dụng, tối ưu hóa ảnh, và xóa các tệp phương tiện đã tải xuống. Áp dụng các đề xuất này có thể giúp bạn giải phóng dung lượng ngay lập tức.



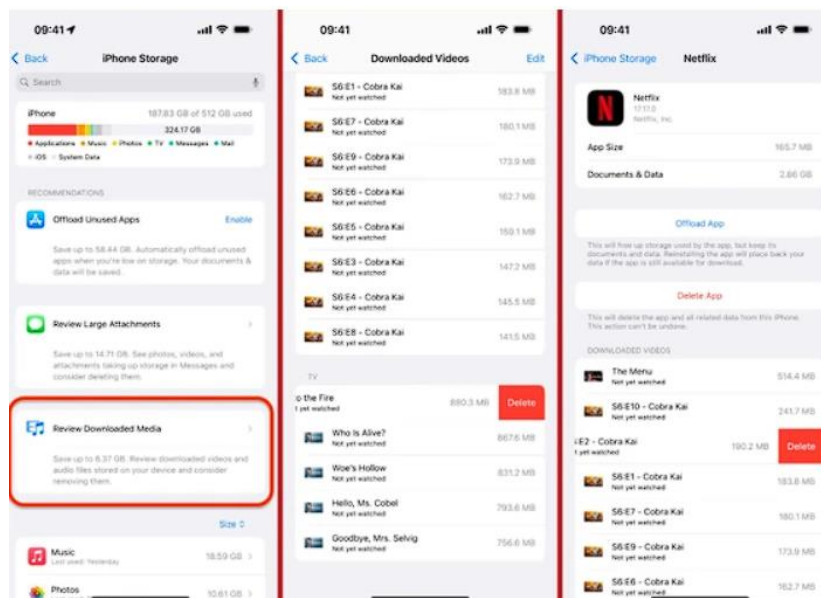
2. Giảm tải các ứng dụng không sử dụng

Tính năng này cho phép bạn xóa các ứng dụng không sử dụng thường xuyên nhưng vẫn giữ lại tài liệu và dữ liệu của chúng. Bạn có thể bật tính năng này trong Settings (cài đặt) - General (cài đặt chung) - iPhone Storage (dung lượng iPhone) hoặc Settings (cài đặt) - App Store và bật tùy chọn Offload Unused Apps (gỡ bỏ ứng dụng không sử dụng).

3. Xóa phim, chương trình truyền hình và nhạc đã tải xuống

Các ứng dụng đa phương tiện như Netflix và Apple TV có thể chiếm nhiều dung lượng lưu trữ. Việc xóa các tệp video đã tải xuống từ các ứng dụng này có thể giải phóng một lượng lớn dung lượng.

Người dùng có thể làm điều này bằng cách vào Settings (cài đặt) - General (cài đặt chung) - iPhone Storage (dung lượng iPhone) - Remove Downloaded Media (xóa các tệp đa phương tiện đã tải xuống).



4. Xóa các tệp đính kèm lớn

Các tệp đính kèm lớn trong ứng dụng Tin nhắn có thể chiếm nhiều dung lượng. Để xóa chúng, bạn hãy vào Settings (cài đặt) - General (cài đặt chung) - iPhone Storage (dung lượng iPhone) - Review Large Attachments (xem lại các tệp đính kèm lớn).

5. Xóa album đã xóa gần đây

Ảnh và video bạn xóa sẽ được chuyển vào album Recently Deleted (đã xóa gần đây) trong ứng dụng Photos (ảnh). Chúng sẽ ở đó trong 30 ngày trước khi tự động bị xóa vĩnh viễn. Tuy nhiên, bạn có thể xóa chúng theo cách thủ công để lấy lại dung lượng lưu trữ ngay lập tức. (Plo.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

4 lý do vì sao bạn không nên nâng cấp điện thoại mỗi năm

Trong thời đại công nghệ phát triển, việc nâng cấp điện thoại thông minh hàng năm đã trở thành một thói quen của nhiều người. Tuy nhiên, liệu việc này có thực sự cần thiết?

1. Nâng cấp không đáng kể

Đã qua rồi cái thời mà điện thoại thông minh tạo ra những bước nhảy vọt về thiết kế, hiệu suất, thời lượng pin, phần cứng camera và chất lượng màn hình.

Trong vài năm gần đây, những thay đổi về thiết kế hàng năm là rất ít. Lấy ví dụ về dòng Samsung Galaxy S, từ S23 Ultra lên S24 Ultra, sự khác biệt chủ yếu đến từ thiết kế vuông vức hơn một chút và một số tinh chỉnh nhỏ về phần mềm. Ngay cả các dòng điện thoại màn hình gập cũng không có nhiều thay đổi lớn. Nếu đặt Galaxy Z Fold 4, Z Fold 5 và Z Fold 6 cạnh nhau, bạn sẽ thấy chúng gần như giống hệt nhau.

Về hiệu suất, những con chip mới như Snapdragon 8 Gen 3 mạnh mẽ hơn thế hệ trước, nhưng liệu bạn có thực sự nhận ra sự khác biệt khi sử dụng hằng ngày? Trên thực tế, các flagship hiện nay đã đủ mạnh để xử lý mọi tác vụ một cách mượt mà. Cải tiến về màn hình hay camera cũng không còn đáng kể.

Các hãng có thể nâng cấp tốc độ làm mới màn hình từ 120 Hz lên 144 Hz hoặc tăng độ sáng lên một chút, nhưng trải nghiệm thực tế không khác biệt quá nhiều so với một thiết bị ra mắt hai năm trước.

2. Điện thoại thông minh ngày càng mắc

Có một sự thật không thể phủ nhận là giá điện thoại thông minh ngày càng tăng cao.

Cách đây 10 năm, bạn có thể sở hữu chiếc flagship như Nexus 6P với giá khoảng 500 USD. Ngay cả Galaxy S6 Edge, một trong những smartphone cao cấp nhất thời điểm đó cũng chỉ có giá khởi điểm 700 USD. Nhưng đến năm 2025, mức giá này chỉ còn dành cho các mẫu điện thoại tầm trung.

Nếu muốn mua một chiếc flagship như Galaxy S24 Ultra hoặc iPhone 16 Pro Max, bạn phải bỏ ra ít nhất 1.200 USD, trong khi các mẫu điện thoại màn hình gập thậm chí có giá trên 1.500 USD.

Điều này đặt ra câu hỏi rằng liệu bạn có sẵn sàng bỏ ra hơn 1.000 USD mỗi năm chỉ để sở hữu một thiết bị không quá khác biệt so với mẫu điện thoại hiện tại của mình?

Hơn nữa, nếu bạn thực sự cần một chiếc điện thoại mới, thay vì mua một flagship đời mới nhất, hãy cân nhắc các model ra mắt cách đây một hoặc hai năm. Chúng vẫn có hiệu năng mạnh mẽ, camera chất lượng cao, nhưng giá lại rẻ hơn đáng kể.

3. Các mẫu điện thoại cao cấp hiện đại được hỗ trợ phần mềm lâu dài

Một trong những lý do khiến người dùng Android trước đây buộc phải nâng cấp thường xuyên là thời gian hỗ trợ cập nhật phần mềm ngắn. Cách đây một thập kỷ, hầu hết các hãng chỉ cam kết hai năm cập nhật hệ điều hành, khiến nhiều người phải đổi máy sớm nếu muốn có tính năng mới.

Tuy nhiên, vấn đề này giờ đã thay đổi. Hiện tại, Google và Samsung cam kết hỗ trợ cập nhật phần mềm lên đến 7 năm cho các thiết bị flagship của họ. Các thương hiệu khác như OnePlus cũng đã nâng thời gian hỗ trợ lên 4-5 năm.

Điều này có nghĩa là bạn có thể sử dụng điện thoại lâu hơn mà không lo lỗi thời. Ngay cả iPhone, vốn nổi tiếng với thời gian cập nhật dài, giờ đây cũng không còn quá vượt trội so với các hãng Android về mặt này.

Với thời gian hỗ trợ cập nhật lâu dài, việc nâng cấp hàng năm đã trở nên không cần thiết. Bạn có thể giữ điện thoại của mình ít nhất 3-4 năm mà vẫn nhận được các bản cập nhật bảo mật và tính năng mới.

4. Thiếu sự đổi mới đột phá

Lần cuối cùng bạn cảm thấy một chiếc điện thoại mới thực sự mang tính cách mạng là khi nào?

Mặc dù smartphone có thể gặp được xem là một bước tiến lớn, nhưng chúng vẫn còn nhiều nhược điểm như độ bền kém và giá quá cao. Ngoài ra, các hãng ngày càng tập trung vào những tính năng phần mềm thay vì nâng cấp phần cứng.

Ví dụ, thay vì tăng số megapixel của camera lên 200 MP, các hãng có thể cải tiến cảm biến để tăng kích thước pixel, giúp ảnh đẹp hơn trong điều kiện thiếu sáng. Hoặc thay vì tập trung vào AI để xử lý ảnh, họ có thể phát triển công nghệ pin graphene để tăng tuổi thọ pin, một yếu tố mà người dùng quan tâm hơn.

Thực tế cho thấy các công ty đang chọn con đường dễ dàng hơn, tập trung vào tiếp thị những tính năng AI mới mẻ mà không thực sự cải thiện trải nghiệm cốt lõi của người dùng. Điều này khiến smartphone ngày càng kém hấp dẫn và ít có lý do để nâng cấp hàng năm. (Plo.vn 17/02) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Người dùng Gmail có thể thanh toán hóa đơn trực tiếp mà không cần mở mail

Người dùng Android và iOS giờ đây đã có thể thanh toán hóa đơn trực tiếp từ ứng dụng Gmail mà không cần phải mở email.

Ứng dụng Gmail trên cả hai nền tảng Android và iOS đã cập nhật tính năng mới cho phép người dùng xem và thanh toán hóa đơn thông qua thẻ tóm tắt. Những thẻ này cung cấp cho người dùng Gmail bản tóm tắt về nội dung thư điện tử mà không cần phải mở email.

Năm ngoái, Google đã công bố một số thay đổi đối với thẻ tóm tắt với giao diện được sửa đổi và các nút cho phép người dùng Gmail tương tác trực tiếp với email. Những thẻ

tóm tắt nhận được giao diện mới bao gồm email liên quan đến hóa đơn, giao dịch, sự kiện và du lịch.

Một số thẻ tóm tắt đã được Google ra mắt như thẻ cho sự kiện và thẻ cho giao dịch. Giờ đây, người dùng Gmail trên iOS và Android có thể nhận được thẻ tóm tắt cho email có chứa hóa đơn cần thanh toán. Tính năng này đã được công bố thông qua Google Workplace. Trên thẻ có 3 nút bấm, cung cấp cho người nhận tùy chọn thanh toán hóa đơn, đặt lời nhắc thanh toán hóa đơn hoặc xem hóa đơn.

Nếu chọn đặt lời nhắc về hóa đơn, hóa đơn đó sẽ được đưa vào mục nhập trong Google Tasks để nhắc người dùng thanh toán đúng hạn, tránh bị phạt phí trả chậm.

Để giúp người dùng Gmail dễ dàng thao tác, Google dự kiến sẽ tung ra thẻ tóm tắt "Sắp diễn ra" (Happening Soon), cho phép hiển thị tất cả các thẻ tóm tắt hiện tại và ngày kết nối của từng thẻ. Khi tính năng được triển khai, thẻ này sẽ xuất hiện ở đầu hộp thư đến trên Gmail của người dùng.

Các thẻ tóm tắt mới cho hóa đơn sẽ giúp người dùng tiết kiệm rất nhiều thời gian. Bạn có thể xem mình chưa thanh toán những khoản gì, bao nhiêu tiền mà không cần phải mở email. Người dùng cũng có thể thanh toán trực tiếp từ thẻ tóm tắt, xem kỹ hơn hóa đơn hoặc hoãn thanh toán và nhận lời nhắc sau. (VTV.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

Cảnh báo khẩn đến hơn 1,8 tỷ người dùng Gmail

Các chuyên gia an ninh mạng vừa phát đi cảnh báo khẩn tới hơn 1,8 tỷ người dùng Gmail về một chiến dịch lừa đảo tinh vi, cho phép tin tặc chiếm quyền kiểm soát tài khoản.

Cụ thể, cuộc tấn công này tận dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để tạo ra các cuộc gọi giả mạo (deepfake robocalls) và email độc hại có khả năng vượt qua bộ lọc bảo mật. Bằng cách kết hợp hai yếu tố này, kẻ xấu đánh lừa nạn nhân tin rằng tài khoản Gmail của họ đã bị xâm phạm, từ đó dụ dỗ họ cung cấp thông tin đăng nhập hoặc thực hiện các hành động có lợi cho tin tặc.

Theo đó, người dùng sẽ nhận được một cuộc gọi thông báo rằng tài khoản của họ có dấu hiệu hoạt động đáng ngờ và được hướng dẫn rằng sẽ sớm nhận được email với các bước khắc phục sự cố. Email này chứa một liên kết dẫn đến trang web giả mạo có giao diện giống hệt Google, yêu cầu người dùng nhập thông tin đăng nhập.

Theo các chuyên gia an ninh mạng, mục tiêu của chiến dịch lừa đảo này là dụ dỗ nạn nhân cung cấp mã khôi phục tài khoản Gmail, với lý do đây là bước cần thiết để lấy lại quyền truy cập. Tuy nhiên, không chỉ tài khoản Gmail bị đe dọa - toàn bộ các dịch vụ liên kết với nền tảng này cũng có nguy cơ bị tin tặc xâm nhập.

Cục Điều tra Liên bang Mỹ (FBI) nhấn mạnh: "Những chiến thuật tinh vi này có thể gây ra tổn thất tài chính nghiêm trọng, làm ảnh hưởng đến danh tiếng và đe dọa dữ liệu nhạy cảm".

Công ty an ninh mạng Malwarebytes vừa công bố một báo cáo, nhấn mạnh rằng cảnh báo của FBI đối với người dùng Gmail "cần được lưu tâm một cách nghiêm túc".

"Điều đáng lo ngại là các công cụ AI mà tội phạm mạng sử dụng có chi phí tương đối thấp. Một nghiên cứu cho thấy, một cuộc tấn công email tinh vi có thể được thực hiện với mức giá chỉ từ 5 USD", Malwarebytes cho biết. (VTV.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Trung Quốc triển khai “công chức AI”

Quận Phúc Điền, thành phố Thâm Quyển, tỉnh Quảng Đông, miền Nam Trung Quốc mới đây đã triển khai 70 “công chức AI” chạy bằng mô hình lớn của DeepSeek để hỗ trợ quản lý hành chính, đạt tỷ lệ chính xác trong việc sửa định dạng tài liệu lên đến hơn 95%.

Theo một thông báo trên tài khoản WeChat chính thức của quận Phúc Điền (Trung Quốc) cuối tuần qua, các “công chức AI” này được xây dựng dựa trên mô hình DeepSeek R1 với các đầu việc bao phủ toàn bộ chuỗi dịch vụ của chính quyền.

Thông báo cho biết, 70 nhân viên AI được triển khai trên 11 lĩnh vực, gồm 240 kịch bản hành chính, giúp cải thiện tình trạng thiếu hiệu quả trong quy trình làm việc hành chính thông thường, nâng cao hiệu quả trên toàn bộ hệ sinh thái dịch vụ của chính quyền, bao gồm xử lý tài liệu, dịch vụ công, quản lý tình trạng khẩn cấp, phát triển doanh nghiệp và thúc đẩy đầu tư...

Hệ thống AI đã rút ngắn thời gian cần thiết để tạo nội dung cá nhân hóa từ 5 ngày xuống còn vài phút. Tỷ lệ chính xác của việc sửa định dạng tài liệu đạt trên 95%, cắt giảm thời gian xét duyệt 90% và tỷ lệ lỗi dưới 5%.

Với sự hỗ trợ của những nhân viên AI, độ chính xác trong việc xử lý các yêu cầu dịch vụ công đã tăng từ 70% lên 95%. Trợ lý thu hút đầu tư AI đã tăng hiệu quả phân tích và sàng lọc doanh nghiệp lên 30%, giảm thời gian phân tích xuống còn vài phút. Trợ lý giám sát nhiệm vụ AI đã tăng hiệu quả phân công nhiệm vụ liên phòng ban lên 80%.

Không dừng lại tại đây, theo thông tin mới nhất, Quảng Châu và Thâm Quyển, hai thành phố lớn ở tỉnh Quảng Đông, Trung Quốc, đã tuyên bố kết nối hệ thống chính quyền với mô hình lớn của DeepSeek, nhằm làm phong phú thêm các kịch bản dịch vụ của chính quyền, nâng cao trình độ thông minh của dịch vụ và biến AI thành trợ lý đắc lực cho công việc của chính quyền địa phương. (VOV.vn 18/02) [Về đầu trang](#)

Làn sóng cấm DeepSeek lan rộng và bài toán làm chủ cuộc đua công nghệ

Do lo ngại về bảo mật dữ liệu, ngày càng có nhiều quốc gia thắt chặt các quy định liên quan đến nền tảng chatbot trí tuệ nhân tạo (AI) mang tên R1 của công ty khởi nghiệp DeepSeek phát triển.

Tuy nhiên, làn sóng cấm DeepSeek lan rộng cũng đặt ra cho các nước bài toán chiến lược trong cuộc đua công nghệ toàn cầu.

Hồi tháng 1 vừa qua, công ty DeepSeek của Trung Quốc đã làm đảo lộn ngành công nghệ toàn cầu và "xóa sổ" hàng tỷ USD khỏi giá trị cổ phiếu của các công ty công nghệ Mỹ trên thị trường chứng khoán, sau khi ra mắt chương trình R1. Đáng chú ý, mô hình AI này được cho là vận hành dựa trên chip bán dẫn của Nvidia vốn có chi phí thấp hơn nhưng vẫn đạt hiệu suất cao.

Thế nhưng, từ châu Âu đến châu Á, chính phủ nhiều nước đã có các biện pháp nhằm kiểm soát và hạn chế mô hình của DeepSeek với lý do bảo vệ dữ liệu trước nguy cơ bị rò rỉ.

Italy là quốc gia đầu tiên ở châu Âu mở cuộc điều tra và tạm thời chặn ứng dụng này sở hữu dữ liệu của người dùng Italy. Tại Hàn Quốc, nhiều cơ quan chính phủ, bao gồm Bộ Quốc phòng và Bộ Thống nhất, đã cấm mô hình của DeepSeek trên các hệ thống máy tính do lo ngại về bảo mật dữ liệu.

Trong bước đi mới nhất, ngày 18/2, chính quyền quốc gia Đông Bắc Á này cũng thông báo sẽ tạm gỡ bỏ mô hình AI của DeepSeek trên các nền tảng phân phối ứng dụng ở nước này trong khi chờ cơ quan chức năng Hàn Quốc đánh giá cách thức DeepSeek xử lý dữ liệu cá nhân của người dùng. Australia cũng có những bước đi tương tự.

Tại Mỹ, các nghị sĩ đã đưa ra dự thảo “Đạo luật Không có DeepSeek trên thiết bị của chính phủ”, quy định cấm toàn bộ các nhân viên liên bang sử dụng DeepSeek trên các thiết bị do chính phủ cấp. Trong đó, nghị sĩ Darin LaHood gọi DeepSeek coi ứng dụng của DeepSeek là "mối đe dọa an ninh quốc gia đáng báo động". Chính quyền bang Texas, Virginia và New York cũng ban hành lệnh cấm sử dụng DeepSeek trên các thiết bị của chính phủ.

DeepSeek có điều khoản cung cấp dữ liệu cá nhân cho bên thứ ba, tương tự ChatGPT của OpenAI. Tuy nhiên, giới chuyên gia chỉ rõ rằng nếu như các công ty của Mỹ thường phản đối yêu cầu của chính phủ về việc cung cấp dữ liệu, thì ở Trung Quốc, các công ty lại có nghĩa vụ cung cấp dữ liệu người dùng khi chính phủ yêu cầu. (TTXVN/Baotintuc.vn 18/02, Hà Ngọc) [Về đầu trang./.](#)

Biên tập viên Thanh Hương