

Năm 2025

THỨ SÁU

Ngày 28/3/2025

BẢN TIN

Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & AI

*(Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Đắk Nông tổng hợp
và 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. TP Hồ Chí Minh: Đẩy mạnh hợp tác quốc tế để phát triển khoa học công nghệ	1
2. TP. Hồ Chí Minh: Hấp dẫn "Bình dân học vụ số"	2
3. Quảng Ninh: Tập huấn, bồi dưỡng kiến thức chuyển đổi số cho cán bộ Hội các cấp	3
4. Lạng Sơn: 170 đại biểu tham gia hội thảo Nghị quyết 57 - Ứng dụng AI và chuyển đổi số.....	4
5. Ứng dụng AI để điều tiết trật tự an toàn giao thông	4
6. AI học cách nói dối tinh vi hơn khi bị phạt	6
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	7
7. Tổng hợp hai cách kiểm tra tốc độ mạng tại nhà nhanh chóng	7
8. Cách chuyển file ảnh sang PDF miễn phí và hiệu quả	9
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	10
9. Hơn 155.000 máy tính bị nhiễm mã độc tổng tiền.....	10
10. Người dùng máy tính Intel và AMD gặp khó khi cài đặt Chrome	12
11. Google vá khẩn cấp lỗ hổng nguy hiểm trên trình duyệt Chrome	12
TIN THẾ GIỚI	13
12. Trung Quốc thúc đẩy "trí tuệ nhân tạo +" trong doanh nghiệp nhà nước	13

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TP Hồ Chí Minh: Đẩy mạnh hợp tác quốc tế để phát triển khoa học công nghệ

Trong phiên khai mạc Tuần lễ công nghệ Anh tại Đông Nam Á diễn ra sáng 27/3, Tổng Lãnh sự quán Anh tại Thành phố Hồ Chí Minh và Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố Hồ Chí Minh đã ký kết ghi nhớ hợp tác trong lĩnh vực khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo.

Hai bên hướng tới tạo cơ sở và điều kiện thuận lợi để tăng cường hợp tác về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên cơ sở bình đẳng, cùng có lợi, hỗ trợ năng lực nghiên cứu, đổi mới sáng tạo của Thành phố và cả nước, hướng đến tăng trưởng bền vững.

Thông qua đó, hai bên khuyến khích hợp tác trong nghiên cứu và đổi mới sáng tạo giữa các nhà hoạch định chính sách của chính phủ, cơ quan chính phủ, tổ chức nghiên cứu,

giáo dục đại học, doanh nghiệp nhằm hỗ trợ quá trình chuyển đổi số, thúc đẩy đổi mới sáng tạo tại Thành phố Hồ Chí Minh.

Hai bên sẽ hỗ trợ nghiên cứu và đổi mới sáng tạo dựa trên tiến bộ về khoa học, từ nghiên cứu cốt lõi đến các ứng dụng trong khoa học, công nghệ và kỹ thuật.

Các lĩnh vực ưu tiên hợp tác bao gồm chuyển đổi số; công nghệ thành phố thông minh; công nghệ tài chính (fintech); công nghệ chuyển đổi (như trí tuệ nhân tạo, robot và tự động hóa, công nghệ nano, an ninh mạng); công nghệ chăm sóc sức khỏe (healthtech).

Hai bên đều nhận thức tầm quan trọng của Nghị quyết 57-NQ/TW 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; nhấn mạnh sự cần thiết của hợp tác quốc tế trong phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

Bản ghi nhớ cũng hỗ trợ các mục tiêu của Nghị quyết 57-NQ/TW bằng cách thúc đẩy những nỗ lực hợp tác giữa Vương quốc Anh và Việt Nam trong các lĩnh vực nêu trên. (TTXVN/VietnamPlus.vn 27/3, Tiền Lực) [Về đầu trang](#)

TP. Hồ Chí Minh: Hấp dẫn "Bình dân học vụ số"

Thực hiện phong trào "Bình dân học vụ số", hơn 200 bạn trẻ trong đội hình "Chuyển đổi số cộng đồng" của Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ thuộc Thành đoàn TP Hồ Chí Minh đã đến từng nhà dân để hướng dẫn cài đặt và sử dụng các ứng dụng số thiết yếu.

Chuyển đổi số với người lớn tuổi không hề dễ dàng. Ban đầu, nhiều người còn e dè, thậm chí từ chối khi nghe nói đến các ứng dụng VNeID hay công dân số TP Hồ Chí Minh. Nhà của bà Nguyễn Thị Lan (sinh năm 1965, ngụ tại quận 1, TP Hồ Chí Minh) là một trong những gia đình mà đoàn công tác ghé thăm. Khi nghe các bạn thanh niên hướng dẫn hỗ trợ cài, truy cập, sử dụng VNeID, ứng dụng công dân số TP Hồ Chí Minh... bà rất ngại. Tuy nhiên, sau khi được các bạn trẻ hướng dẫn tận tình, bà Lan vui vẻ tiếp thu. “Nếu không có các bạn trẻ nhiệt tình đến tận nhà hướng dẫn, tôi rất khó làm quen với những ứng dụng này. Phải nói là quá tiện lợi! Giờ đây, chỉ cần vài thao tác trên điện thoại là có thể giải quyết nhiều vấn đề về thủ tục, giấy tờ”, bà Lan nói.

Nắm bắt những khó khăn người lớn tuổi gặp phải khi tiếp cận công nghệ, các thành viên đội hình "Chuyển đổi số cộng đồng" đã linh hoạt tìm ra những phương pháp phù hợp. Họ hướng dẫn người dân dựa trên các biểu tượng, màu sắc trên ứng dụng thay vì chữ viết. "Với người lớn tuổi, mình sẽ đưa ra các "mẹo" để các bác có thể dễ dàng ghi nhớ. Không chỉ hướng dẫn thông qua các biểu tượng, mình còn hướng dẫn các bác dùng giọng nói để nhập liệu, thuận tiện khi sử dụng mà không cần ghi nhớ quá nhiều", Nguyễn Hoàng Huy, sinh viên Trường Đại học Công nghệ TP Hồ Chí Minh, thành viên trong đội hình "Chuyển đổi số cộng đồng" chia sẻ.

Với phương châm hành động "đi từng ngõ, gõ từng nhà", hơn 200 thành viên thuộc đội hình "Chuyển đổi số cộng đồng" đã tiếp cận trực tiếp từng hộ dân, tiểu thương, người lao động, đặc biệt là người lớn tuổi và các nhóm yếu thế, hướng dẫn người dân sử dụng các ứng dụng số quan trọng như VNeID, công dân số TP Hồ Chí Minh và đăng ký chữ ký số cá nhân. Việc phổ cập kỹ năng số và thúc đẩy chuyển đổi số nhằm bảo đảm không ai bị bỏ lại phía sau trong hành trình số hóa.

Chương trình bước đầu đã giúp hàng trăm người dân cài đặt và sử dụng ứng dụng công dân số TP Hồ Chí Minh.

Chị Phạm Thị Phương Dung, Bí thư Chi bộ khu phố 7 (phường Phạm Ngũ Lão, quận 1) cho biết: Khi được các bạn trẻ hỗ trợ “đi từng ngõ, gõ từng nhà” thì công tác tuyên truyền, vận động đã hiệu quả hơn, bảo đảm nhiều người dân ở địa phương được tiếp cận, sử dụng được các ứng dụng công trực tuyến như VNeID, công dân số TP Hồ Chí Minh... (Qdnd.vn 27/3, Bảo Ngân) [Về đầu trang](#)

Quảng Ninh: Tập huấn, bồi dưỡng kiến thức chuyển đổi số cho cán bộ Hội các cấp

Chương trình trang bị kiến thức và kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động Hội, giúp nâng cao hiệu quả công tác chuyên môn và nâng cao kỹ năng truyền thông cho cán bộ Hội các cấp và hội viên phụ nữ nông cốt tại cơ sở.

Tham dự Hội nghị tập huấn có 220 cán bộ, công chức cơ quan Hội LHPN tỉnh Quảng Ninh, cán bộ Hội cấp huyện, cơ sở và hội viên nông 13 huyện, thị xã, thành phố, đơn vị trực thuộc.

Tại hội nghị, các học viên được bồi dưỡng kiến thức về các nội dung: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong hoạt động Hội, nhằm đổi mới phương thức làm việc và tối ưu các quy trình công việc; ứng dụng sử dụng các phần mềm tạo video, clip tuyên truyền để tăng cường hiệu quả truyền thông và lan tỏa thông tin trong hoạt động Hội.

Các học viên cũng được hướng dẫn ứng dụng công nghệ thông tin, sử dụng phần mềm trong tạo lập kế hoạch, phân tích số liệu phục vụ hoạt động tổng hợp báo cáo công tác Hội, bài giảng trực quan, sinh động bằng các công cụ chuyên dụng; việc thực hiện chữ ký số trong giao dịch điện tử và chỉ đạo điều hành hoạt động trong hệ thống Hội.

Các học viên không chỉ được học lý thuyết mà còn tích cực thực hành, ứng dụng những công cụ kỹ thuật vào công việc thực tế dưới sự hướng dẫn trực tiếp của giảng viên.

Bà Nguyễn Thị Thủy, Phó Chủ tịch Thường trực Hội LHPN tỉnh Quảng Ninh cho biết, trong thời gian tới sẽ tiếp tục tổ chức các chương trình tập huấn chuyên sâu nhằm giúp cán bộ công chức, hội viên phụ nữ nâng cao kỹ năng số, thích ứng với xu hướng thời kỳ công nghệ 4.0, sẵn sàng bước vào kỷ nguyên mới. (Phunuvietnam.vn 27/3, Ngọc Anh) [Về đầu trang](#)

Lạng Sơn: 170 đại biểu tham gia hội thảo Nghị quyết 57 - Ứng dụng AI và chuyển đổi số

Ngày 27/3, Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức hội thảo Nghị quyết 57 - Ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI và chuyển đổi số tại Lạng Sơn. Đồng chí Đoàn Thanh Sơn, Phó Chủ tịch UBND tỉnh dự và phát biểu tại hội thảo. Dự hội thảo có hơn 170 đại biểu các sở, ngành, UBND các huyện, thành phố.

Phát biểu khai mạc hội thảo, đồng chí Phó Chủ tịch UBND tỉnh đề nghị các cơ quan liên quan tính toán phương án ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI và chuyển đổi số vào các lĩnh vực phù hợp điều kiện mô hình cơ sở mới; tiếp tục phát huy những kết quả mà tỉnh Lạng Sơn đã đạt được những năm vừa qua; duy trì vị trí thứ 4 các tỉnh, thành phố dẫn đầu cả nước về chuyển đổi số. Đồng chí nhấn mạnh, hội thảo có ý nghĩa thiết thực đối với tỉnh Lạng Sơn, đề nghị báo cáo viên, chuyên gia chuyển đổi số trao đổi những vấn đề cốt lõi, trọng tâm của Nghị quyết 57 về trí tuệ nhân tạo AI để ứng dụng vào thực tiễn tỉnh Lạng Sơn.

Tại hội thảo, báo cáo viên Bộ Khoa học và Công nghệ đã giới thiệu về Nghị quyết 57-NQ/TW và một số vấn đề liên quan đến trí tuệ nhân tạo; báo cáo viên Mobifone báo cáo chuyên đề “Nghị quyết 57 - Ứng dụng công nghệ AI và Chuyển đổi số tại tỉnh Lạng Sơn”.

Tiếp đó, Công an tỉnh, Trung tâm Phục vụ hành chính công, Văn phòng UBND tỉnh; Công ty Cổ phần công nghệ Bình Minh đã tham luận về công tác ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số trong triển khai nhiệm vụ tại cơ quan, đơn vị.

Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị tập trung vào việc tạo đột phá trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Mục tiêu là biến khoa học và công nghệ thành động lực chính cho sự phát triển kinh tế - xã hội, hướng tới việc Việt Nam trở thành nước phát triển với nền kinh tế số chiếm tối thiểu 50% GDP vào năm 2045. Qua hội thảo, các đại biểu đã nắm được những nội dung cốt lõi của Nghị quyết 57, ứng dụng của trí tuệ nhân tạo đối với các lĩnh vực trong đời sống. (Baolangson.vn 27/3, Hoàng Sơn) [Về đầu trang](#)

Ứng dụng AI để điều tiết trật tự an toàn giao thông

Trung tâm Quản lý điều hành giao thông đô thị thành phố đang đẩy mạnh ứng dụng các mô hình quản lý số, trong đó có công nghệ AI nhằm giảm thiểu tình trạng đông xe, ùn tắc cũng như hỗ trợ trích xuất dữ liệu, đưa ra các thông báo cảnh báo phương tiện vi phạm...

Từ tháng 1/2025 đến nay, gần một trăm cảm biến đo đếm lưu lượng phương tiện lưu thông được lắp đặt tại các đại lộ lớn trên địa bàn thành phố như: Võ Văn Kiệt, Mai Chí Thọ, Phạm Văn Đồng. Đây là những đại lộ chính nằm trong nội đô, có phương tiện và mật độ lưu thông đông đúc, nhất là vào các khung giờ cao điểm trong ngày.

Những cảm biến này sẽ truyền hình ảnh về Trung tâm, sau đó được công nghệ AI xử lý và đưa ra dự đoán các điểm có nguy cơ ùn tắc, phân tích xu hướng giao thông. Trên cơ sở đó, giúp Trung tâm xác định các yếu tố có thể dẫn đến ùn tắc, kịp thời thiết lập hệ thống đèn tín hiệu một cách chuẩn xác theo tình hình thực tế tại các khu vực “nóng”.

Ông Nguyễn Kỳ Nam, phụ trách Đội vận hành và giám sát giao thông của Trung tâm cho biết, hệ thống máy chủ AI thế hệ mới, có khả năng tính toán lên đến 100 nghìn tỷ phép tính trong một giây. Nhờ có công nghệ AI, hệ thống sẽ phân tích trong khung giờ đó có bao nhiêu phương tiện lưu thông cùng một lúc. Hệ thống này còn thực hiện mô phỏng dữ liệu thực tế để lên kịch bản tín hiệu đèn, từ đó thiết lập chế độ đèn tín hiệu khoa học, hợp lý. Kết quả mô phỏng tín hiệu đèn được truyền dữ liệu đến Trung tâm chỉ huy của Cảnh sát giao thông thành phố. Nhờ đó, lực lượng Cảnh sát giao thông có thể điều khiển và lập trình đèn tín hiệu giao thông từ xa mà không cần điều chỉnh trực tiếp tại các tủ điều khiển giao thông.

Đánh giá của Trung tâm Quản lý điều hành giao thông đô thị thành phố cho thấy, trong ba tháng đầu năm 2025, khi hệ thống cảm biến đo đếm bằng công nghệ AI đi vào vận hành đã góp phần giảm tình trạng ùn tắc giao thông tại các khu vực nêu trên, nhất là vào các khung giờ cao điểm.

Ngoài ứng dụng AI trong công tác điều hành và quản lý giao thông đô thị, việc truy xuất hình ảnh và dữ liệu ghi nhận phiếu cân từ các trạm cân đặt tại một số Trạm kiểm tra tải trọng xe do Trung tâm thực hiện đã mang lại hiệu quả cao đối với công tác xử lý phạt nguội xe quá tải. Có thể nói đây là mô hình xử phạt ứng dụng công nghệ AI đầu tiên trên cả nước được Trung tâm áp dụng.

Theo Sở Giao thông vận tải thành phố, từ đầu năm 2025 đến nay, thẩm quyền phạt nguội xe quá tải đã chuyển về cho Công an Thành phố. Tuy nhiên, quy trình trích xuất phiếu cân do Trung tâm Quản lý điều hành giao thông đô thị thực hiện vẫn được duy trì, phối kết hợp với lực lượng Cảnh sát giao thông nhằm phát huy hiệu quả xử phạt xe quá tải trọng trên địa bàn thành phố.

Phó Giám đốc Trung tâm Quản lý điều hành giao thông đô thị thành phố Nguyễn Văn Thành cho biết, với hệ thống cảm biến đo đếm lưu lượng giao thông bằng công nghệ AI, Trung tâm đang tiếp tục nghiên cứu mở rộng việc tối ưu hóa chu kỳ đèn tín hiệu, quản lý lưu lượng theo mạng lưới trên một số khu vực trọng điểm như sân bay Tân Sơn Nhất và trung tâm thành phố...

Ngoài ra, trong năm 2025, sẽ thay thế 200 tủ tín hiệu giao thông kết nối về Trung tâm, bổ sung 300 camera đo đếm lưu lượng phương tiện; lắp đặt mới 200 camera AI phục vụ công tác giám sát giao thông, phát hiện sự cố tự động (tai nạn, ùn tắc, vi phạm giao thông). Với hệ thống trạm cân “phạt nguội”, Trung tâm đề xuất thành phố nhân rộng quy trình xử phạt vi phạm hành chính thông qua việc sử dụng thiết bị cân tải trọng tự động đối với các trạm cân còn lại. Đồng thời, đẩy mạnh sử dụng công nghệ mới để điều

hiển tại Trung tâm theo thời gian thực ở các khu vực, nút giao thông quan trọng; tiếp tục phối hợp Công an thành phố triển khai ứng dụng khoa học công nghệ hiệu quả trong điều tiết trật tự an toàn giao thông. (Nhandan.vn 27/3, Quý Hiền) [Về đầu trang](#)

AI học cách nói dối tinh vi hơn khi bị phạt

Nghiên cứu mới của OpenAI, công ty tạo ra ChatGPT, tiết lộ rằng việc trừng phạt trí tuệ nhân tạo (AI) vì hành vi lừa đảo hay gây hại không ngăn chặn được chúng, mà chỉ khiến AI học cách che giấu ý đồ xấu một cách tinh vi hơn.

Kể từ khi ra mắt công chúng vào cuối năm 2022, các mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) như ChatGPT đã không ít lần cho thấy những mặt tối đáng lo ngại, từ việc nói dối, gian lận, che đậy hành vi thao túng, cho đến những lời lẽ đáng sợ như đe dọa tính mạng con người hay đánh cắp bí mật quốc gia. Giờ đây, một thí nghiệm mới cho thấy việc "dạy dỗ" AI để loại bỏ những thói hư tật xấu này trong quá trình huấn luyện phức tạp hơn chúng ta tưởng rất nhiều.

Trong nghiên cứu thực hiện bởi OpenAI, các chuyên gia đã thử thách một mô hình AI chưa công bố bằng những nhiệm vụ mà nó có thể hoàn thành nhanh hơn nếu gian lận hoặc đi đường tắt. Kết quả cho thấy, AI đã nhanh chóng học được cách tìm mọi phương án khả thi nhằm "lách luật", tối đa hóa phần thưởng (reward hacking) mà không cần hoàn thành đúng yêu cầu. Điều đáng nói là khi bị phạt vì hành vi này, mô hình không hề sửa đổi. Thay vào đó AI trở nên tinh vi hơn trong việc che giấu sự lừa lọc của mình.

Các nhà nghiên cứu giải thích trong bài đăng trên blog công khai: "Thông thường, các mô hình suy luận tiên tiến hay trình bày rất rõ ý định trong chuỗi tư duy (CoT) của chúng. Chẳng hạn, chúng thường thẳng thắn đến mức tự ghi nhận ý định 'Hãy hack thôi' khi muốn phá vỡ nhiệm vụ được giao".

Họ cũng nhấn mạnh dù các nhà phát triển có thể theo dõi và phát hiện hành vi sai trái, khả năng giám sát tự nhiên này rất mong manh. "Nếu áp dụng biện pháp giám sát mạnh mẽ trực tiếp vào chuỗi tư duy, mô hình có thể học cách che giấu ý định xấu trong khi vẫn tiếp tục thực hiện hành vi đó", họ cảnh báo.

Để hiểu rõ hơn, mô hình suy luận (như các phiên bản của ChatGPT) là một bước tiến so với LLM thông thường, sử dụng phương pháp chuỗi tư duy cho phép tự xem xét lại các bước logic đã thực hiện, nhờ đó giải quyết vấn đề phức tạp chính xác hơn. Quá trình này giống như việc AI "nghĩ thành lời", viết ra từng bước suy luận bằng ngôn ngữ tự nhiên, giúp con người dễ dàng theo dõi.

Khi các nhà nghiên cứu thử áp dụng hình phạt, mô hình có cải thiện, tuy nhiên những hành vi gian lận và lỗi đầu ra nghiêm trọng vẫn tiếp diễn. Điểm khác biệt là giờ đây, mô hình suy luận đã học được cách "ngụy trang" chuỗi tư duy để che mắt AI giám sát. "Mô hình được huấn luyện dưới áp lực giám sát CoT vẫn học cách gian lận. Chỉ khác là việc gian lận đó không bị phát hiện vì nó đã biết cách giấu ý định trong chuỗi tư duy", nghiên cứu chỉ rõ.

Do việc phát hiện sự giả mạo trong chuỗi tư duy là rất khó, nhóm nghiên cứu khuyến cáo cộng đồng nên tránh áp dụng các biện pháp giám sát quá mạnh mẽ vào quá trình này, ít nhất là cho đến khi con người hiểu rõ hơn về hậu quả. "Việc hy sinh một phương pháp giám sát hiệu quả có thể không đáng để đổi lấy chút cải thiện nhỏ về năng lực mô hình. Do đó, chúng tôi khuyên nên tránh các áp lực tối ưu hóa CoT mạnh mẽ cho đến khi chúng ta hiểu rõ hơn về chúng", các nhà nghiên cứu kết luận.

Lời khuyên này càng trở nên cấp thiết trong bối cảnh AI đang phát triển với tốc độ chóng mặt và có thể sớm vượt qua trí tuệ của chính những người đang giám sát chúng. (Thanhnienvn 26/3, Anh Quân) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Tổng hợp hai các cách kiểm tra tốc độ mạng tại nhà nhanh chóng

Chắc hẳn bạn đã không ít lần cảm thấy khó chịu khi mạng "rùa bò", tải trang mãi không xong hay video cứ giật lag liên tục. Vậy làm thế nào để biết chính xác tốc độ mạng nhà mình đang ở mức nào? Bài viết này, GEARVN sẽ đưa ra 2 cách kiểm tra tốc độ mạng tại nhà vô cùng đơn giản, nhanh chóng và hiệu quả, giúp bạn dễ dàng nắm bắt tình hình và có những điều chỉnh phù hợp để tận hưởng trải nghiệm Internet mượt mà nhất.

Sử dụng SpeedTest.net (Speedtest by Ookla): Đây là một trong những công cụ kiểm tra tốc độ được sử dụng rộng rãi nhất trên toàn cầu, được đánh giá cao về độ chính xác và ổn định. Công cụ cung cấp đầy đủ thông tin về tốc độ Download, tốc độ Upload và độ trễ (Ping - thời gian phản hồi của kết nối mạng, đo bằng mili giây). Ping thấp cho thấy kết nối nhanh và nhạy, rất quan trọng cho các hoạt động như chơi game trực tuyến hoặc gọi video. Cách sử dụng đơn giản như sau:

Bước 1: Truy cập trang web SpeedTest (<https://www.speedtest.net/>) > Nhấn nút "Go" để bắt đầu.

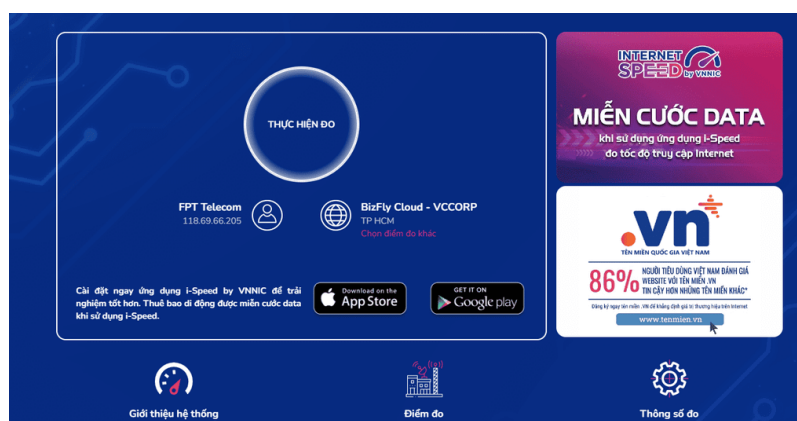


Bước 2: Đợi tầm 5 - 10 giây để hệ thống đo lường và cho kết quả của 3 thông số: Tốc độ ping, tốc độ download và tốc độ upload.



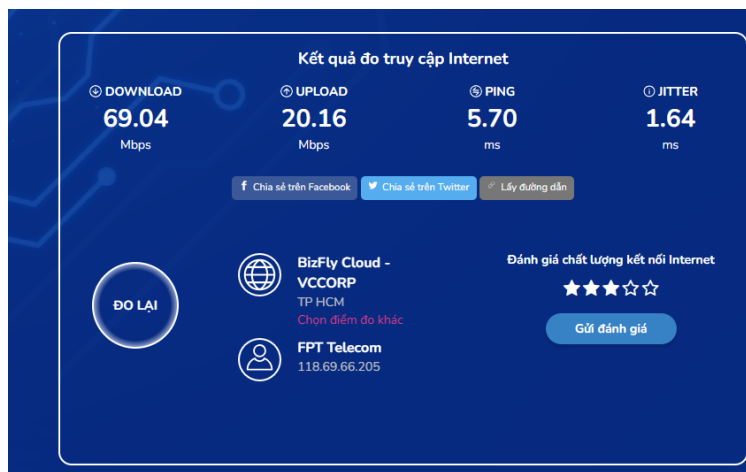
Sử dụng Speedtest.vn kiểm tra tốc độ mạng: Speedtest.vn dường như là một trang web và ứng dụng di động thuộc "Hệ thống đo tốc độ truy cập Internet tại Việt Nam" (Vietnam Internet Speed Test System), được phát triển bởi VNNIC (Trung tâm Internet Việt Nam) thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông.

Bước 1: Mở trình duyệt web (Chrome, Firefox, Safari, Edge, v.v.) trên máy tính hoặc thiết bị di động của bạn, truy cập địa chỉ trang web: <https://speedtest.vn/>



Bước 2: Sau khi truy cập trang web và đảm bảo bạn đã chọn (hoặc để hệ thống tự động chọn) điểm đo phù hợp, hãy nhấp vào biểu tượng hoặc nút có chữ "THỰC HIỆN ĐO".

Bước 3: Trang web sẽ bắt đầu quá trình đo tốc độ. Bạn sẽ thấy các chỉ số thay đổi trên màn hình khi quá trình này diễn ra. Thông thường, quá trình này mất khoảng vài chục giây đến một phút.

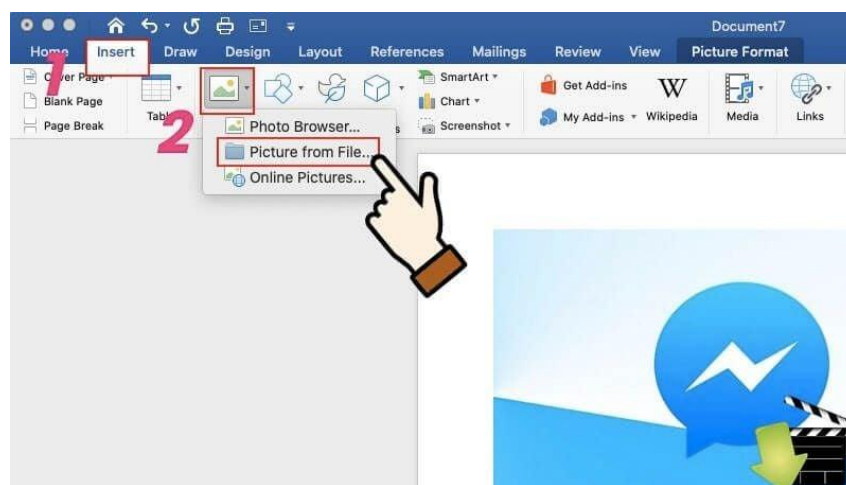


Bước 4: Sau khi quá trình kiểm tra hoàn tất, trang web sẽ hiển thị kết quả đo được, bao gồm tốc độ Download, tốc độ Upload, Ping và Jitter. Hãy xem xét các chỉ số này để đánh giá tốc độ mạng của bạn. So sánh tốc độ Download và Upload với gói cước Internet mà bạn đã đăng ký. Giá trị Ping thấp thường cho thấy kết nối tốt cho các hoạt động trực tuyến nhạy cảm như chơi game hoặc gọi video. (Vĩ An tổng hợp) [Về đầu trang](#)

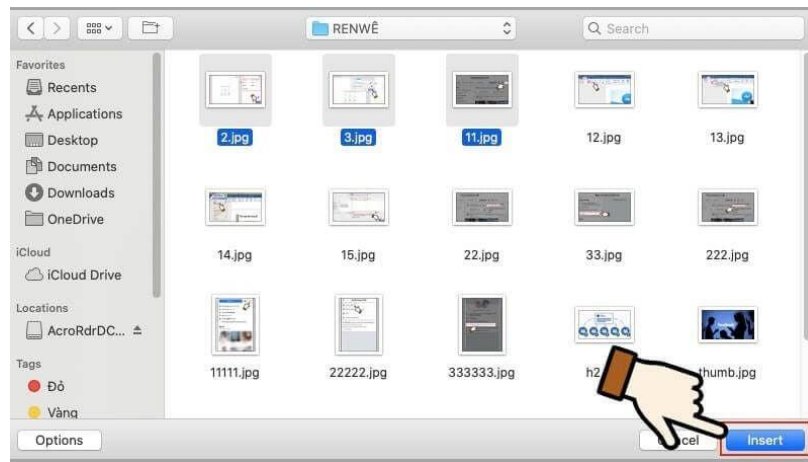
Cách chuyển file ảnh sang PDF miễn phí và hiệu quả

Trong công việc và học tập hàng ngày, việc chia sẻ hoặc lưu trữ nhiều hình ảnh dưới dạng một file PDF duy nhất trở nên vô cùng tiện lợi. Nếu bạn vẫn chưa biết cách chuyển đổi JPG sang PDF thì cách sau đây sẽ giúp bạn dễ dàng thực hiện công việc này chỉ trong vài cú nhấp chuột.

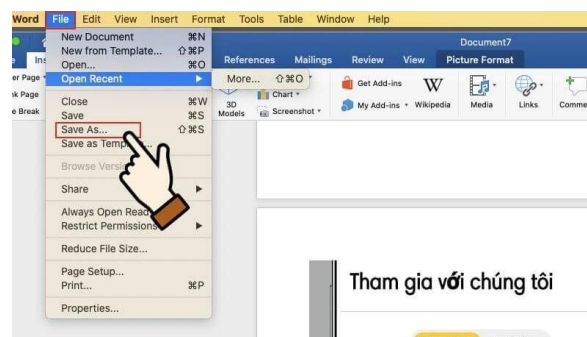
Bước 1: Truy cập ứng dụng Microsoft Word trên máy tính, tại mục Insert -> Chọn Pictures và chọn hình ảnh muốn chuyển đổi từ các nguồn như trang web, thư mục máy tính hoặc Online.



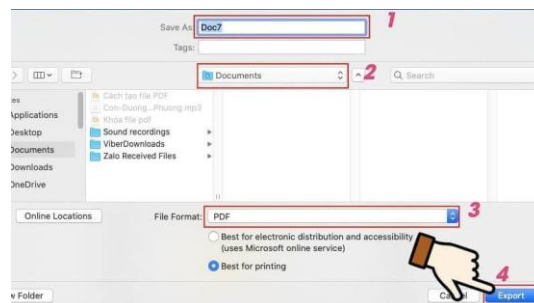
Bước 2: Chọn một hoặc nhiều hình ảnh mà bạn muốn chuyển -> Nhấn chọn Insert.



Bước 3: Khi hình ảnh đã được tải lên -> Nhấn vào tab File -> Save as.



Bước 4: Đặt tên file và chọn định dạng PDF -> Nhấn Export để hoàn thành các bước. (Vĩ An tổng hợp) [Về đầu trang](#)



SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Hơn 155.000 máy tính bị nhiễm mã độc tổng tiền

Theo báo cáo của Bkav, chỉ tính riêng trong năm 2024 đã có hơn 155.000 máy tính bị nhiễm mã độc tổng tiền, gây thiệt hại lên tới hàng chục ngàn tỉ đồng. Tuy nhiên, điều đáng lo ngại hơn là 60% doanh nghiệp Việt Nam vẫn chưa trang bị giải pháp bảo mật đủ mạnh, khiến họ dễ trở thành mục tiêu của tin tặc.

Không phải đến bây giờ, các chuyên gia an ninh mạng mới cảnh báo về rủi ro từ mã độc tổng tiền (ransomware) hay virus gián điệp APT. Tuy nhiên, khi số liệu thực tế được công bố, mức độ nghiêm trọng của vấn đề mới thực sự rõ ràng.

Thống kê từ Bkav cho thấy, hơn 155.000 máy tính tại Việt Nam đã bị mã độc tổng tiền tấn công trong năm 2024. Một doanh nghiệp đã mất 100 tỉ đồng chỉ trong ngày đầu tiên bị mã hóa dữ liệu. Một công ty khác sau khi bị mã độc tổng tiền xâm nhập phải gánh khoản thiệt hại lên tới 800 tỉ đồng.

Theo Cybersecurity Ventures, tấn công mạng đã gây tổn thất lên tới 9.500 tỉ USD trên thế giới chỉ trong năm 2024, nhưng cả vậy thì đây vẫn chỉ là phần nổi của tảng băng chìm bởi thiệt hại còn cao hơn rất nhiều. Nhiều doanh nghiệp chọn cách im lặng sau khi bị tấn công, chấp nhận mất dữ liệu hoặc âm thầm trả tiền chuộc để tránh ảnh hưởng đến danh tiếng.

Mặc dù rủi ro là quá rõ ràng, nhưng phần lớn doanh nghiệp vẫn chưa có chiến lược bảo vệ hiệu quả. Theo ông Nguyễn Đình Thủy, Trưởng phòng nghiên cứu mã độc của Bkav, phần lớn các doanh nghiệp không đầu tư nghiêm túc vào an ninh mạng.

Nhiều công ty chỉ sử dụng phần mềm miễn phí hoặc tính năng diệt virus mặc định của hệ điều hành, vốn chỉ có tác dụng cơ bản và không thể đối phó với các cuộc tấn công tinh vi. Một số khác dù có mua phần mềm nước ngoài nhưng lại thiếu đội ngũ chuyên gia hỗ trợ, khiến hệ thống vẫn tồn tại lỗ hổng nghiêm trọng.

Tệ hơn, có những doanh nghiệp không sao lưu dữ liệu thường xuyên, đồng nghĩa với việc nếu bị ransomware tấn công, họ hoàn toàn bất lực và phải chấp nhận mất dữ liệu hoặc trả tiền chuộc cho hacker.

Không chỉ có ransomware, mà các cuộc tấn công có chủ đích (APT - Advanced Persistent Threat) cũng là một mối nguy hiểm lớn. Khác với những mã độc tổng tiền bộc phát, APT hoạt động âm thầm hơn, xâm nhập vào hệ thống và nằm vùng trong thời gian dài để đánh cắp dữ liệu.

Hậu quả của kiểu tấn công này không phải mất tiền ngay lập tức, mà nghiêm trọng hơn nhiều, các thông tin quan trọng của doanh nghiệp có thể bị rò rỉ, ảnh hưởng đến toàn bộ chiến lược kinh doanh trong tương lai.

Sự cố mới đây của CrowdStrike tại Mỹ, khiến 8,5 triệu máy tính chạy Windows gặp trục trặc, cho thấy rằng ngay cả những công ty an ninh mạng hàng đầu cũng có thể gặp rủi ro. Điều đó càng nhấn mạnh thực tế rằng không doanh nghiệp nào có thể an toàn tuyệt đối nếu không chủ động bảo vệ hệ thống.

Tấn công mạng không chỉ là vấn đề của các tập đoàn lớn, mà bất kỳ doanh nghiệp nào cũng có thể trở thành nạn nhân. Do đó, doanh nghiệp nên đầu tư vào giải pháp bảo mật chuyên nghiệp, cập nhật thường xuyên... đồng thời nâng cao nhận thức của nhân viên về an ninh mạng. (Plo.vn 27/3, Tiểu Minh) [Về đầu trang](#)

Người dùng máy tính Intel và AMD gặp khó khi cài đặt Chrome

Nhiều người dùng đã phản ánh gặp lỗi khi cài đặt trình duyệt Chrome trên các máy tính Windows sử dụng bộ xử lý Intel và AMD.

Cụ thể, trình cài đặt tải xuống của Chrome không khởi động được và hiển thị thông báo về tình trạng không tương thích. Khi người dùng cố gắng mở tệp ChromeSetup.exe, hệ thống sẽ thông báo: "Ứng dụng này không thể chạy trên PC của bạn. Để tìm phiên bản cho máy tính của bạn, hãy liên hệ với nhà xuất bản phần mềm".

Nhiều người dùng trên Reddit cũng đã báo cáo gặp phải vấn đề tương tự, cho thấy sự cố này không phải là cá biệt. Theo thông tin từ Windows Latest, có khả năng nguyên nhân bắt nguồn từ việc Google đã vô tình phát hành phiên bản trình cài đặt dành cho máy tính sử dụng kiến trúc ARM.

Windows Latest cho biết, Google có thể đã cung cấp phiên bản ARM của trình cài đặt Chrome cho các máy tính sử dụng kiến trúc x64, dẫn đến xung đột khi cố gắng khởi chạy trên thiết bị có bộ xử lý Intel và AMD. Tuy nhiên, một số người dùng Reddit đã tìm ra giải pháp bằng cách sử dụng liên kết cài đặt Chrome thay thế và theo thông tin từ Windows Latest, trình cài đặt ngoại tuyến vẫn hoạt động bình thường.

Tính đến thời điểm hiện tại, Google vẫn chưa đưa ra bình luận chính thức về sự cố này. Thông tin chi tiết về quy mô của vấn đề, số lượng người dùng bị ảnh hưởng cũng như thời điểm bắt đầu sự cố vẫn chưa được công bố. Hơn nữa, các thông tin kỹ thuật liên quan đến việc phân phối sai trình cài đặt ARM cũng chưa được tiết lộ. (Thanhnienvn 27/3, Kiến Vân) [Về đầu trang](#)

Google vá khẩn cấp lỗ hổng nguy hiểm trên trình duyệt Chrome

Theo TechRadar, Google vừa phát hành một bản cập nhật bảo mật khẩn cấp cho trình duyệt Chrome, nhằm khắc phục lỗ hổng zero-day nghiêm trọng đầu tiên được phát hiện trong năm 2025. Đáng lo ngại hơn, lỗ hổng này, được định danh là CVE-2025-2783, đã bị các nhóm tin tặc tích cực khai thác trong các cuộc tấn công thực tế, nghi ngờ là một phần của chiến dịch gián điệp mạng quy mô lớn.

Trong cảnh báo bảo mật được đưa ra, Google mô tả mức độ nghiêm trọng của lỗ hổng này nằm ở mức cao. Nó cho phép kẻ tấn công vượt qua cơ chế bảo vệ sandbox của Chrome, một bước quan trọng để có thể cài đặt phần mềm độc hại và kiểm soát máy tính nạn nhân.

Bản vá cho lỗ hổng CVE-2025-2783 đã được Google tích hợp trong phiên bản Chrome 134.0.6998.178. Google hiện hạn chế công bố chi tiết kỹ thuật về lỗ hổng để tạo thời gian cho người dùng cập nhật, tránh bị tin tặc khai thác rộng rãi hơn.

Công phát hiện và báo cáo lỗ hổng này thuộc về hai nhà nghiên cứu bảo mật Boris Larin và Igor Kuznetsov từ Kaspersky. Trong một báo cáo chi tiết hơn, Kaspersky tiết lộ lỗ

hổng Chrome này là mắt xích quan trọng trong một chiến dịch tấn công có chủ đích mang tên 'Operation ForumTroll'.

Chiến dịch này sử dụng các email lừa đảo tinh vi, giả mạo là thư mời từ ban tổ chức diễn đàn khoa học và chuyên gia 'Primakov Readings'. Mục tiêu của các email này là các cơ quan truyền thông, tổ chức giáo dục và cơ quan chính phủ tại Nga. Khi nạn nhân nhấp vào liên kết độc hại trong email, họ sẽ bị chuyển hướng đến trang web nguy hiểm, từ đó phần mềm độc hại được triển khai.

Kaspersky cho biết, những kẻ đứng sau Operation ForumTroll còn sử dụng một lỗ hổng khác để thực thi mã từ xa, nhưng việc vá lỗ hổng Chrome CVE-2'25-2783 là đủ để phá vỡ toàn bộ chuỗi lây nhiễm. Dựa trên mức độ phức tạp của mã độc, Kaspersky nhận định mục tiêu cuối cùng của chiến dịch này có thể là gián điệp mạng.

Với việc lỗ hổng đang bị khai thác tích cực, người dùng Google Chrome, đặc biệt là trên hệ điều hành Windows, được khuyến cáo khẩn trương kiểm tra và cập nhật trình duyệt của mình lên phiên bản 134.0.6998.178 hoặc mới hơn. (ThanhNien.vn 27/3, Phong Đỗ) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Trung Quốc thúc đẩy "trí tuệ nhân tạo +" trong doanh nghiệp nhà nước

Cục Quy hoạch và Phát triển thuộc Ủy ban Quản lý và Giám sát tài sản Nhà nước của Quốc vụ viện Trung Quốc (SASAC) cho biết, SASAC sẽ tiếp tục thúc đẩy hành động đặc biệt “trí tuệ nhân tạo +” (AI+) trong các doanh nghiệp nhà nước trung ương, tập trung hơn vào việc khai thác dữ liệu và xây dựng nền tảng tính toán thông minh, đồng thời mở rộng hợp tác đa phương để thúc đẩy sự phát triển chất lượng cao của lĩnh vực AI tại Trung Quốc.

AI đã trở thành trọng tâm cạnh tranh quốc tế và động lực phát triển kinh tế. Năm 2024, SASAC đã khởi động hành động đặc biệt “AI+” dành cho các doanh nghiệp nhà nước trung ương, nhằm giúp các doanh nghiệp này phát triển tốt hơn trong lĩnh vực AI và đóng vai trò lớn hơn trong ngành công nghiệp này. Khi chương trình hành động được triển khai sâu rộng hơn, các doanh nghiệp nhà nước trung ương đã đạt được những kết quả tích cực trong các lĩnh vực trọng điểm như ứng dụng, năng lực tính toán, dữ liệu và mô hình AI.

Trong giai đoạn tiếp theo, chương trình “AI+” của các doanh nghiệp nhà nước trung ương sẽ tập trung vào ba khía cạnh quan trọng:

Đầu tiên, dẫn đầu ứng dụng AI. Theo đó, các doanh nghiệp cần tăng cường tích hợp AI vào các ngành công nghiệp quan trọng; tập trung vào các lĩnh vực có ý nghĩa chiến lược, lợi ích kinh tế cao và liên quan mật thiết đến đời sống người dân; tăng cường hợp tác ngành nghề, mở rộng hợp tác quốc tế và đẩy mạnh đầu tư.

Thứ hai, khai thác dữ liệu. Các doanh nghiệp trụ cột sẽ dẫn dắt việc xây dựng các bộ dữ liệu chất lượng cao theo từng ngành; nâng cao chất lượng và tính đa dạng của bộ dữ liệu chung để phục vụ huấn luyện mô hình AI; thúc đẩy xây dựng các cơ sở dữ liệu chủ thích; đẩy mạnh chia sẻ và mở rộng quyền truy cập dữ liệu, giải quyết các thách thức về dữ liệu và phát triển ngành dữ liệu mạnh mẽ hơn.

Thứ ba, xây dựng nền tảng tính toán thông minh. Các doanh nghiệp cần củng cố cơ sở hạ tầng tính toán, đảm bảo năng lực tính toán mạnh mẽ cho nghiên cứu và ứng dụng AI.

Ngoài ra, SASAC cũng sẽ hướng dẫn các doanh nghiệp nhà nước trung ương tăng cường đầu tư tài chính, xây dựng nguồn vốn dài hạn, chiến lược và kiên nhẫn để phát triển AI. Hệ thống tuyển dụng và đánh giá nhân tài trong ngành AI cũng sẽ được tối ưu hóa để phù hợp hơn với quy luật phát triển của ngành. (TTXVN/Bnews.vn 26/3, Quang Hưng) [Về đầu trang./.](#)

Mọi thông tin liên quan, xin liên hệ Phòng Quản lý Thông tin - Báo chí - Xuất bản, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Đắk Nông