

Năm 2024

THỨ NĂM

Phát hành: 29/02/2024

Bản tin

Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)

Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	1
1. Sớm trình Đề án phát triển nguồn nhân lực ngành chip bán dẫn trong quý I	1
2. Hà Nội số hóa các khu du lịch, thêm trải nghiệm cho du khách.....	2
3. Đà Nẵng tiếp tục xúc tiến đầu tư bán dẫn và trí tuệ nhân tạo tại Hoa Kỳ.....	3
4. Yên Bái đã cấp 7.470 chữ ký số chuyên dùng công vụ	4
5. Kiên Giang kêu gọi toàn dân phòng, chống lừa đảo qua mạng	4
6. Lừa đảo qua tin nhắn - Vấn đề đau đầu của các nhà mạng viễn thông.....	5
7. Mặt trái của ứng dụng trí tuệ nhân tạo	6
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	7
8. Vì sao phím F và J luôn có gờ nổi?.....	7
9. Nổ tung, cháy nổ - Hệ lụy từ việc sử dụng sạc nhanh, sạc dự phòng giá rẻ!.....	8
SẢN PHẨM – DỊCH VỤ	9
10. Dell tiết lộ loạt laptop Latitude mới tại MWC 2024.....	9
11. FPT IS đưa dịch vụ an toàn thông tin Việt Nam vươn tầm thế giới	10
TIN THẾ GIỚI	11
12. Bao nhiêu quốc gia đã tắt sóng 2G?.....	11

TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Sớm trình Đề án phát triển nguồn nhân lực ngành chip bán dẫn trong quý I

Đề án Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn hướng tới đào tạo được 50.000 kỹ sư phục vụ ngành trong tất cả các công đoạn của chuỗi giá trị. Việt Nam nhờ đó có thêm cơ hội tiến sâu vào ngành công nghiệp tĩ đô trên toàn cầu này.

Theo thống kê của Hội Công nghệ vi mạch bán dẫn Thành phố Hồ Chí Minh (HSIA), Việt Nam hiện có hơn 5.500 kỹ sư thiết kế chip, tập trung chủ yếu ở Thành phố Hồ Chí Minh. Nhu cầu nhân lực của công nghiệp bán dẫn cần từ 5.000 đến 10.000 kỹ sư/năm nhưng khả năng bổ sung cho nguồn nhân lực này chỉ đạt khoảng 20%. Do đó công cuộc đào tạo nguồn nhân lực phục vụ lĩnh vực tiềm năng này trở nên cấp thiết hơn bao giờ hết.

Từ tháng 9.2023 đến tháng 2.2024, Bộ Kế hoạch và Đầu tư đã giao Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC), cơ quan chủ trì dự thảo Đề án Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2045.

Theo đó, một số hoạt động được thực hiện như khảo sát các doanh nghiệp vi mạch bán dẫn để đánh giá nhu cầu nguồn nhân lực của các doanh nghiệp đang hoạt động tại Việt Nam; khảo sát các viện nghiên cứu, trường đại học kỹ thuật hàng đầu Việt Nam để đánh giá năng lực đào tạo và nghiên cứu trong lĩnh vực công nghiệp bán dẫn; lấy ý kiến chuyên gia về dự báo nhu cầu và khả năng đào tạo của Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045, với sự tham gia của các chuyên gia đầu ngành đang làm việc tại Hoa Kỳ, Đài Loan (Trung Quốc), Pháp, Hà Lan, Nhật Bản, Hàn Quốc, Bỉ...

Khảo sát, tham vấn các tổ chức tư vấn, các hiệp hội, các trường đại học và các tập đoàn lớn trên thế giới trong ngành công nghiệp bán dẫn về xu hướng phát triển, nhu cầu tuyển dụng, kinh nghiệm triển khai các chương trình đào tạo, phát triển nguồn nhân lực của ngành; tổ chức làm việc, đánh giá nhu cầu của các doanh nghiệp, tập đoàn, cơ sở đào tạo quốc tế trong lĩnh vực bán dẫn có tiềm năng đầu tư, hợp tác, cung cấp học bổng cho Việt Nam.

Ngoài ra, phối hợp với các chuyên gia người Việt Nam tại Silicon Valley, Hoa Kỳ và các doanh nghiệp, đại học hàng đầu về ngành công nghiệp bán dẫn như Cadence, FPT, Đại học bang Arizona... tổ chức các chương trình đào tạo ngắn hạn cho giảng viên, sinh viên, kỹ sư ngành gần mong muốn tham gia chuyển đổi sang ngành công nghiệp bán dẫn.

Trong sự kiện mới đây, Bộ trưởng Nguyễn Chí Dũng cho biết Bộ Kế hoạch và Đầu tư sẽ tập trung tổng hợp ý kiến các bên liên quan để hoàn thiện Đề án, sớm trình Chính phủ ngay trong quý I năm 2024. Đồng thời đẩy nhanh tiến độ thực hiện nhằm sớm đạt được mục tiêu đến năm 2030, kỹ sư Việt Nam có khả năng tham gia sâu vào quy trình thiết kế các vi mạch bán dẫn hiện đại, công đoạn đóng gói và kiểm thử vi mạch bán dẫn, làm chủ được một phần công nghệ đóng gói và kiểm thử. Các kỹ sư cũng tham gia làm việc trong các nhà máy sản xuất bán dẫn, từng bước nắm bắt được công nghệ trong công đoạn sản xuất. Đồng thời, đào tạo được 50.000 kỹ sư phục vụ ngành trong tất cả các công đoạn của chuỗi giá trị.

"Đến năm 2045, Việt Nam trở thành mắt xích quan trọng trong chuỗi giá trị ngành công nghiệp bán dẫn toàn cầu với đội ngũ kỹ sư, chuyên gia đủ khả năng đáp ứng được yêu cầu phát triển ngành công nghiệp bán dẫn Việt Nam cả về chất lượng và số lượng" - Bộ trưởng nhấn mạnh. (Laodong.vn 28/02, Phương Anh) [Về đầu trang](#)

Hà Nội số hóa các khu du lịch, thêm trải nghiệm cho du khách

Theo Sở Du lịch Hà Nội, năm 2024, để thực hiện tốt công tác cải cách hành chính, chuyển đổi số của ngành Du lịch đạt kết quả tốt hơn, hướng tới người dân, doanh nghiệp hưởng lợi từ dịch vụ công trực tuyến, đơn vị sẽ tập trung số hóa dữ liệu về khu du lịch, điểm du lịch, cơ sở dịch vụ du lịch nhằm tăng trải nghiệm cho du khách.

Sở Du lịch Hà Nội cũng sẽ xây dựng hệ thống bản đồ số du lịch thông minh thành phố Hà Nội; phát triển mở rộng hệ thống quản lý dữ liệu ngành du lịch và duy trì, cập nhật dữ liệu phần mềm cơ sở dữ liệu du lịch nông nghiệp, nông thôn trên địa bàn Hà Nội và tăng cường sử dụng CNTT trong công tác truyền thông, quảng bá hình ảnh du lịch Thủ đô tới du khách nội địa và quốc tế.

Thông tin từ Sở Du lịch Hà Nội, năm 2023 vừa qua, ngành du lịch Thủ đô đã có bước tăng trưởng mạnh mẽ, vị thế, vai trò của du lịch Hà Nội tiếp tục được nâng cao trên thị trường quốc tế. Để đạt được kết quả đó, công tác cải cách hành chính, chuyển đổi số đóng một vai trò quan trọng trong quá trình thúc đẩy phát triển du lịch Thủ đô.

Chuyển đổi số đang là một trong những nội dung nhận được sự quan tâm hàng đầu trong công tác chuyển đổi số của Thành phố. Đặc biệt, Thành ủy Hà Nội ban hành Nghị quyết số 18 ngày 30/12/2022 về chuyển đổi số, xây dựng thành phố thông minh đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, trong đó công tác chuyển đổi số du lịch được xác định rõ nhiệm vụ: Cung cấp đầy đủ thông tin và trải nghiệm trực tuyến cho khách theo thời gian thực, trên cơ sở xây dựng và khai thác các nguồn tài nguyên dữ liệu về văn hóa, lịch sử của Thủ đô để phát triển du lịch. (Thoibaonghang.vn 28/02, Hà An) [Về đầu trang](#)

Đà Nẵng tiếp tục xúc tiến đầu tư bán dẫn và trí tuệ nhân tạo tại Hoa Kỳ

Phó chủ tịch Thường trực thành phố Đà Nẵng, ông Hồ Kỳ Minh dẫn đầu đoàn công tác có các cuộc làm việc với Tập đoàn công nghệ Intel và Ngân hàng Thế giới (WB) trong khuôn khổ chuyến công tác tại Hoa Kỳ.

Tại buổi làm việc với WB, TP.Đà Nẵng đề xuất WB có các giải pháp hỗ trợ đào tạo lĩnh vực vi mạch bán dẫn và trí tuệ nhân tạo tại thành phố Đà Nẵng.

Ông Alex Twinomugisha, Trưởng nhóm Giáo dục công nghệ và đổi mới sáng tạo của WB cho biết, hiện tại, WB đã đầu tư 400 triệu USD để hỗ trợ các đại học tại Việt Nam trong việc nâng cao cơ sở vật chất, trung tâm nghiên cứu, hỗ trợ tài chính và năng lực quản lý, trong số đó, có 100 triệu USD hỗ trợ Đại học Đà Nẵng.

Dự kiến trong thời gian sắp tới, WB sẽ tiếp tục hỗ trợ Việt Nam triển khai 2 định hướng lớn: tư vấn cho Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc phát triển giáo dục nhằm nâng cao chuỗi giá trị toàn cầu của Việt Nam tới năm 2045, hỗ trợ Bộ Kế hoạch và Đầu tư trong việc xây dựng nguồn lực cho lĩnh vực bán dẫn và trí tuệ nhân tạo.

Trong đó, Đà Nẵng được WB đặc biệt quan tâm. Hai bên đã thống nhất sẽ tổ chức họp thảo luận hợp tác sâu hơn. Ngoài ra sẽ hợp tác chặt chẽ với Trung tâm Nghiên cứu, đào tạo thiết kế vi mạch và trí tuệ nhân tạo Đà Nẵng để tư vấn chính sách nhằm hỗ trợ nghiên cứu AI cho các trường Đại học trên địa bàn thành phố.

Còn tại buổi làm việc Tập đoàn Intel, hai bên thảo luận và thống nhất một số nội dung hợp tác cụ thể về hỗ trợ phát triển đào tạo trí tuệ nhân tạo (AI) tại Đà Nẵng.

Tập đoàn Intel khẳng định ủng hộ mạnh mẽ hướng phát triển của Đà Nẵng và cam kết sẵn sàng hỗ trợ trong việc đào tạo nhân lực cần thiết phục vụ cho lĩnh vực. (Baodautu.vn 28/02, Hoàng Anh) [Về đầu trang](#)

Yên Bái đã cấp 7.470 chữ ký số chuyên dùng công vụ

Toàn tỉnh đã cấp 7.470 chữ ký số chuyên dùng công vụ, trong đó có 6.670 chữ ký số cá nhân, 800 chữ ký số tổ chức.

Với giá trị pháp lý tương đương chữ ký tay và con dấu truyền thống, chữ ký số đã và đang được áp dụng rộng rãi trên địa bàn tỉnh Yên Bái. 100% cơ quan, đơn vị, địa phương thực hiện chức năng báo cáo điện tử (ký số), 100% văn bản trao đổi giữa các cơ quan nhà nước được thực hiện dưới dạng điện tử, được ký số bởi chữ ký số chuyên dùng (trừ văn bản mật).

Theo đó, toàn tỉnh đã cấp 7.470 chữ ký số chuyên dùng công vụ, trong đó có 6.670 chữ ký số cá nhân, 800 chữ ký số tổ chức.

Các chữ ký số được sử dụng thường xuyên đã mang lại hiệu quả trong trao đổi văn bản điện tử trên Hệ thống quản lý văn bản và điều hành và tại Bộ phận Phục vụ hành chính công các cấp, đảm bảo các quy định về an toàn, an ninh thông tin.

Hệ thống gửi, nhận văn bản điện tử tích hợp chữ ký số sau khi triển khai vận hành ổn định đã giúp cán bộ, công chức chủ động, thường xuyên sử dụng hệ thống để tiếp nhận và xử lý văn bản đi, đến kịp thời, nâng cao hiệu quả, hiệu suất công việc.

Để tạo dựng môi trường làm việc hiện đại, minh bạch, thúc đẩy cải cách hành chính, hướng tới xây dựng thành công chính quyền điện tử, thời gian qua, tỉnh Yên Bái đã yêu cầu các lãnh đạo, quản lý sau khi xác lập chữ ký số phải sử dụng thành thạo và áp dụng triệt để việc ký số. Đồng thời, yêu cầu các cơ quan, đơn vị, địa phương bảo đảm các yếu tố hạ tầng công nghệ thông tin với hệ thống mạng hoạt động ổn định, đường truyền tốc độ cao kết nối mạng truyền dữ liệu, tạo sự đồng bộ, liên thông trực kết nối. Qua đó, góp phần quan trọng đảm bảo an toàn các giao dịch điện tử, tạo môi trường làm việc hiện đại, tiết kiệm thời gian và chi phí; nâng cao hiệu quả công việc, góp phần thúc đẩy mạnh mẽ công cuộc chuyển đổi số trên địa bàn. (Baoyenbai.vn 28/02, Thanh Chi) [Về đầu trang](#)

Kiên Giang kêu gọi toàn dân phòng, chống lừa đảo qua mạng

Ngày 28-2, Văn phòng UBND tỉnh Kiên Giang cho biết ông Lâm Minh Thành - chủ tịch UBND tỉnh - đã ký thư kêu gọi "Toàn dân tích cực tham gia phòng, chống tội phạm lừa đảo trên không gian mạng trên địa bàn tỉnh".

Nội dung thư cho biết thời gian qua, trên cả nước nói chung và địa bàn tỉnh Kiên Giang nói riêng, tình hình tội phạm sử dụng không gian mạng để thực hiện hành vi lừa đảo chiếm đoạt tài sản diễn biến phức tạp, gây thiệt hại lớn cho người dân, gây bức xúc trong dư luận xã hội, làm ảnh hưởng đến an ninh, trật tự và đời sống của người dân.

Một số thủ đoạn lừa đảo phổ biến như: Giả danh các cơ quan tư pháp (công an, viện kiểm sát, tòa án...); tuyển cộng tác viên trên các sàn giao dịch điện tử, vay online...; chiếm quyền các tài khoản mạng xã hội để mạo danh vay tiền bạn bè, người thân; kết bạn làm quen, hứa hẹn tặng quà có giá trị... Nạn nhân thường bị kẻ lừa đảo dẫn dụ, thao túng tâm lý, gài bẫy yêu cầu nộp tiền, chuyển tiền để chiếm đoạt.

Dự báo thời gian tới, tình hình tội phạm sử dụng không gian mạng để thực hiện hành vi lừa đảo chiếm đoạt tài sản tiếp tục có nhiều diễn biến phức tạp.

Với quyết tâm góp phần đẩy lùi tội phạm trên không gian mạng, đặc biệt là tội phạm lừa đảo chiếm đoạt tài sản, UBND tỉnh Kiên Giang đề nghị toàn thể cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức, người lao động và nhân dân trên địa bàn tỉnh khi tham gia các hoạt động trên môi trường mạng phải nâng cao cảnh giác, thường xuyên tìm hiểu các phương thức, thủ đoạn hoạt động của tội phạm này trên các phương tiện thông tin đại chúng, trang thông tin chính thống của địa phương và lực lượng công an.

"Đồng thời chia sẻ, tuyên truyền cho cộng đồng, người thân, bạn bè để chủ động phòng tránh, tố giác tội phạm và cung cấp thông tin cho lực lượng công an nơi gần nhất khi phát hiện các dấu hiệu đáng ngờ hoặc qua đường dây nóng 02973.910505.

Thay mặt UBND tỉnh, tôi trân trọng kêu gọi toàn dân đề cao cảnh giác, tích cực tham gia phòng, chống tội phạm lừa đảo trên không gian mạng trên địa bàn tỉnh", văn bản nêu. (Tuoitre.vn 28/02, Bửu Đầu) [Về đầu trang](#)

Lừa đảo qua tin nhắn - Vấn đề đau đầu của các nhà mạng viễn thông

Hình thức lừa đảo qua dịch vụ tin nhắn (SMS) đang ngày càng gia tăng ở nhiều nước trên thế giới trong bối cảnh lượng người dùng điện thoại thông minh ngày càng nhiều.

Vấn nạn này đang khiến các nhà khai thác và vận hành mạng viễn thông phải đau đầu tìm biện pháp ngăn chặn hiệu quả và là một trong những chủ đề "nóng" tại Mobile World Congress (MWC) - một sự kiện thường niên có quy mô lớn nhất trong ngành công nghệ mạng không dây, được tổ chức tại Barcelona (Tây Ban Nha) từ ngày 26-29/2.

Những vụ lừa đảo qua dịch vụ tin nhắn điện thoại như vậy thường được coi là một hình thức tấn công mạng, trong đó, kẻ tấn công thường giả mạo những cá nhân, tổ chức có uy tín để lừa người dùng cung cấp thông tin cá nhân nhạy cảm như số thẻ tín dụng, tài khoản ngân hàng, cùng mật khẩu đăng nhập hoặc mật khẩu giao dịch và nhiều thông tin giá trị khác. Theo chuyên gia Stuart Jones thuộc công ty an ninh mạng Proofpoint của Mỹ, đối tượng lừa đảo thường gửi những tin nhắn giả mạo nhằm điều hướng nạn nhân

đăng nhập vào đường link dẫn tới các trang web giả mạo hoặc tải về máy những ứng dụng hoặc phần mềm độc hại, qua đó có thể làm rò rỉ thông tin cá nhân.

Để ứng phó và ngăn chặn vấn nạn này, nhiều nước trên thế giới đã thiết lập cơ chế để người dân có thể báo cáo sự việc lên cơ quan chức năng để có thể kịp thời khóa số thuê bao của đối tượng lừa đảo. Nhà mạng cũng thành lập các nhóm có khả năng phát hiện và loại bỏ những tin nhắn bị nghi là giả mạo để lừa đảo, thông qua sự hỗ trợ của hệ điều hành Android và iOS hoặc ứng dụng nhắn tin WhatsApp.

Các nhà quản lý ở châu Âu, Mỹ và Trung Quốc lâu nay đã siết chặt các biện pháp kiểm soát và ngăn chặn hình thức lừa đảo bằng tin nhắn giả mạo. Tuy nhiên, biện pháp này vẫn chưa thực sự phát huy hiệu quả khi các đối tượng lừa đảo liên tục thay đổi số điện thoại, lợi dụng sự khác biệt về luật pháp trên toàn cầu để thoát khỏi các cuộc truy lùng của lực lượng chức năng. Do đó, các chuyên gia vẫn đề cao việc chủ động phòng ngừa của người dùng, cần luôn cảnh giác và nghi ngờ các tin nhắn điện thoại đến từ các số máy lạ và không bao giờ truy cập vào các liên kết trong tin nhắn ngay cả khi xem ra chúng không có gì đáng ngờ. (TTXVN/Baotintuc.vn 28/02, Nguyễn Hà) [Về đầu trang](#)

Mặt trái của ứng dụng trí tuệ nhân tạo

Các nhà chuyên môn luôn khuyến cáo chỉ nên sử dụng ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để tra cứu, thu thập dữ liệu, gợi ý mang tính tham khảo...

Sau khi công ty khởi nghiệp OpenAI tung ra ứng dụng AI đầu tiên là ChatGPT vào cuối năm 2022, làn sóng đua nhau phát triển các ứng dụng AI được kích hoạt, đặc biệt là AI tạo sinh, mang lại nhiều tiện ích trong mọi lĩnh vực cuộc sống. Song, việc này cũng mang đến nhiều nguy cơ.

Vài năm nay, không ít tổ chức, cá nhân đã chịu nhiều thiệt hại khi tội phạm công nghệ ứng dụng AI để tạo ra những video clip giả mạo hình ảnh, giọng nói của người thật. Trong đó, đơn cử là chiêu trò "lộng giả thành chân" Deepfake.

Theo Báo cáo gian lận danh tính (Identity Fraud Report) do Sumsab công bố cuối tháng 11-2023, các vụ lừa đảo Deepfake trên toàn cầu đã tăng gấp 10 lần trong 2 năm 2022-2023. Đây cũng là thời gian bùng nổ các ứng dụng AI tạo sinh trên thế giới.

Status Labs nhận xét Deepfake đã làm ảnh hưởng lớn đến văn hóa, quyền riêng tư và thanh danh cá nhân. Phần lớn tin tức và sự chú ý xung quanh Deepfake tập trung vào các video khiêu dâm của người nổi tiếng, nội dung trả thù, thông tin sai lệch, tin tức giả mạo, tống tiền và lừa đảo. Chẳng hạn, năm 2019, một công ty năng lượng ở Mỹ đã bị lừa 243.000 USD do kẻ xấu giả mạo hình ảnh, giọng nói của lãnh đạo công ty, yêu cầu nhân viên chuyển tiền cho đối tác.

Hãng tin Reuters cho biết năm 2023, khoảng 500.000 nội dung Deepfake dạng video và tiếng nói đã được chia sẻ qua các mạng xã hội trên thế giới. Bên cạnh các Deepfake để đùa vui là những chiêu trò do kẻ xấu tạo ra để lừa đảo cộng đồng. Có nguồn tin cho biết

trong năm 2022, ước tính các vụ lừa đảo Deepfake trên thế giới đã gây thiệt hại đến 11 triệu USD.

Nhiều chuyên gia công nghệ đã cảnh báo về những mặt trái mà AI gây ra, trong đó có vấn đề bản quyền sở hữu trí tuệ và tính thật giả, xa hơn là những vụ tranh chấp bản quyền sở hữu trí tuệ giữa các "tác phẩm" do AI tạo ra. Chẳng hạn, một người nhờ ứng dụng AI vẽ bức tranh với chủ đề nào đó, song người khác cũng nhờ AI làm tương tự, kết quả là cho ra những bức tranh có nhiều nét tương đồng.

Điều này rất dễ xảy ra tranh chấp về quyền sở hữu. Tuy nhiên, đến nay, thế giới vẫn chưa có quyết định về việc công nhận bản quyền đối với các nội dung do AI tạo ra (công nhận quyền tác giả cho cá nhân đặt hàng AI sáng tạo hay công ty phát triển ứng dụng AI). (Nld.com.vn 28/02, An Phúc) [Về đầu trang](#)

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Vì sao phím F và J luôn có gờ nổi?

Cặp phím F và J luôn có cấu tạo khác biệt so với phần còn lại, thường là thêm gờ nổi hoặc thiết kế bề mặt võng xuống.

Có thể không ít lần trong đời bạn nhìn thấy người khác gõ phím với tốc độ rất nhanh mà không cần nhìn xuống dù chỉ một lần. Kỹ năng này không quá đặc biệt, nhưng cũng không phải tự nhiên mà có được. Nói chính xác hơn, người gõ chữ biết vị trí của những phím nằm ở đâu trên tổng thể bàn phím thông qua việc "cảm nhận" cũng như khả năng ghi nhớ của các bộ cơ, tạo thành một thói quen.

Những phím như dấu cách (Space), Ctrl hay Alt đều dễ tìm mà không cần phải nhìn vì luôn nằm ở cạnh bàn phím. Nhưng với các phím ký tự chữ, người dùng cần tới thiết kế đặc biệt để ghi nhớ vị trí: chính là các gờ nổi xuất hiện ở mặt phím. Trên thiết kế bàn phím chuẩn QWERTY và QWERTZ (thay vị trí của chữ Y và chữ Z), luôn có 2 gờ nổi ở vị trí phím F và J, đôi khi bổ sung độ võng xuống ở bề mặt so với các phím còn lại.

Người gõ thường đặt 2 ngón tay trỏ của mình ở vị trí này để xác định tư thế thao tác. Kỹ thuật gõ phím luôn giống nhau, do vậy việc chuyển đổi bàn phím từ loại này sang loại khác sẽ không làm ảnh hưởng đến tốc độ gõ.

Ngoài F và J, những mẫu bàn phím đầy đủ (full layout) còn có thêm bộ phím số và một số tính năng đặc biệt ở góc bên tay phải. Tại đây, phím số 5 cũng được in thêm một gờ nổi với công dụng tương tự như phần hiển thị ký tự là chữ cái: giúp người dùng xác định vị trí trên bàn phím mà không cần nhìn vào bộ số.

Những số từ 0 tới 9 được thiết kế theo khung 3 x 3 và số 0 luôn nằm ở dưới cùng, bên tay trái, xung quanh là một vài phím ký tự khác. Người gõ nhanh sẽ sử dụng ngón giữa thay vì ngón trỏ để tìm tới vị trí của phím số 5 tại khu vực này.

Khả năng gõ chuẩn xác mà không cần nhìn vào bàn phím tất nhiên sẽ mang lại nhiều lợi ích. Với những người mới bắt đầu, họ sẽ không phải chuyển sự chú ý từ màn hình xuống bàn phím để tìm kiếm ký tự muốn gõ. Người dùng có thể tiếp tục dành sự tập trung cho công việc trên màn hình để thấy những gì mình đang gõ, thay vì quan tâm đến từng chữ cái. Hoạt động này cũng giúp việc phát hiện và sửa lỗi gõ sai dễ hơn.

Một lợi ích khác là người dùng sẽ học được cách sử dụng các lối tắt trên bàn phím để phục vụ hiệu quả hơn cho công việc. Nhưng hơn hết là cải thiện tốc độ gõ để tăng tốc hoàn thành công việc.

Theo thống kê, trung bình những người thường xuyên gõ chữ có tốc độ viết là 43 tới 80 WPM (số từ trên một phút). Người dùng có thể thử tốc độ của mình trên một số website trực tuyến, nếu thấp hơn con số trên thì nên cân nhắc cải thiện tốc độ. Với quyết tâm và sự chăm chỉ, tốc độ có thể được nâng lên tới 80 - 100 WPM chỉ sau thời gian ngắn.

Phương pháp luyện gõ truyền thống tất nhiên sẽ gồm yêu cầu đặt ngón tay trở trái và phải lên phím F và J trên bàn phím, còn các ngón khác sẽ đảm trách những phím liền kề để mỗi ngón có thể thao tác lên từng vùng khác nhau.

Nếu không thể gõ cả 10 ngón như chương trình mẫu cũng đừng lo lắng. Một nghiên cứu đã chỉ ra rằng số lượng ngón sử dụng để gõ phím không quan trọng. Một trong số những tác nhân ảnh hưởng đến tốc độ gõ là vị trí của bàn tay: người gõ chuyên nghiệp có tốc độ cao thường giữ đôi tay cố định ở vị trí và chỉ di chuyển các ngón tay thay vì đưa cả bàn di chuyển qua lại trên phím.

Nhưng cũng có những người đạt tốc độ tới 130 WPM mà không cần giữ bàn tay ở nguyên vị trí. Họ sử dụng gờ nổi trên phím F và J để làm vị trí đánh dấu, "thả neo" bàn tay ở đó, phần còn lại do khả năng ghi nhớ của các bó cơ đảm trách để hỗ trợ việc tìm kiếm những phím khác. "Ghi nhớ của bó cơ" chính là việc gõ nhiều thành quen, để trí óc và cơ ngón/bàn tay xác định cần di chuyển trong quãng bao nhiêu từ vị trí "mỏ neo" nhằm chạm tới phím tiếp theo muốn gõ. (Thanhvien.vn 27/02, Anh Quân) [Về đầu trang](#)

Nổ tung, cháy nổ - Hệ lụy từ việc sử dụng sạc nhanh, sạc dự phòng giá rẻ!

Để giảm chi phí ban đầu, nhiều người dùng thường lựa chọn mua các phụ kiện giá rẻ không rõ nguồn gốc như sạc nhanh, sạc dự phòng. Tuy nhiên, việc sử dụng những phụ kiện không chính hãng này có thể gây hỏng hóc nhanh chóng cho điện thoại của họ.

Hiện nay, hầu hết các dòng điện thoại thông minh trên thị trường đều được trang bị tính năng sạc nhanh, giúp người dùng tiết kiệm thời gian chờ đợi khi sạc pin.

Ngoài ra, các loại sạc dự phòng cũng đã được cải tiến với tính năng sạc nhanh, đồng thời có nhiều mẫu mã, kích thước và mức giá đa dạng.

Trên thị trường, các loại pin dự phòng chính hãng được bán tại các cửa hàng uy tín như Thế Giới Di Động, CellphoneS, hoặc Di Động Việt, với các thương hiệu như X-Mobile,

Baseus, hoặc Samsung. Các sản phẩm này thường có dung lượng từ 20.000 mAh và có giá cao hơn, dao động từ 600.000 đến 1,2 triệu đồng. Bộ sạc nhanh chính hãng của Apple cũng được bán với giá lên đến hơn 1 triệu đồng.

Mặc dù có sự lựa chọn từ các sản phẩm chính hãng, nhiều người dùng vẫn thường ưu tiên mua các sạc nhanh và pin dự phòng không rõ nguồn gốc nhằm tiết kiệm chi phí ban đầu.

Tuy nhiên, các kỹ thuật viên sửa chữa điện thoại tại TP HCM cảnh báo rằng việc sử dụng các loại phụ kiện không rõ nguồn gốc chỉ mang lại sự tiết kiệm ngắn hạn. Các sản phẩm này thường gây ra các vấn đề như dòng điện không ổn định, nóng máy, hư hại linh kiện và có nguy cơ phát nổ. Điều này dẫn đến việc người dùng phải chi tiêu nhiều hơn để sửa chữa và thay thế linh kiện, đồng thời làm giảm tuổi thọ của điện thoại và pin. (Baodaknong.vn 28/02) [Về đầu trang](#)

SẢN PHẨM – DỊCH VỤ

Dell tiết lộ loạt laptop Latitude mới tại MWC 2024

Đến với triển lãm MWC 2024 ở Barcelona, Tây Ban Nha, Dell đã giới thiệu một số lượng lớn các mẫu máy mới trong dòng laptop thương mại Latitude của họ.

Sản phẩm được Dell đề cập đặc biệt là Latitude 7350 Detachable. Thiết bị Windows 11 này có thể được sử dụng như một tablet 13 inch độc lập hoặc kết nối với Collaboration Keyboard (tùy chọn) để sử dụng nó như một laptop.

Latitude 7350 Detachable trang bị CPU Intel Core Ultra với RAM lên tới 32 GB và hỗ trợ SSD lên đến 2 TB. Dell cho biết model này dễ dàng sử dụng với pin và màn hình có thể tháo rời, cùng với khả năng hỗ trợ nâng cấp SSD và card mạng không dây tích hợp.

Dell cũng công bố mẫu laptop 2 trong 1 Latitude 9450 và được công ty giới thiệu là chiếc máy tính thương mại 14 inch nhỏ nhất thế giới. Nó cho phép người dùng lật màn hình QHD+ để có thể sử dụng như một chiếc tablet lớn. Bên trong sản phẩm cung cấp CPU lên đến Intel Core Ultra 7, kết hợp SSD lên đến 2 TB và RAM lên đến 64 GB.



Latitude 9450 sử dụng công nghệ mini-LED cho bàn phím có đèn nền. Công ty cho biết điều này cho phép giảm tới 75% năng lượng mà bàn phím đó sử dụng, do đó giúp kéo dài thời lượng pin tổng thể. Ngoài ra, mẫu Latitude 9450 còn là máy tính thương mại đầu tiên sử dụng thiết kế bàn phím Zero-Lattice với “các phím rộng và cong để cải thiện phản hồi xúc giác”.

Dell cho biết tất cả các laptop thương mại Latitude và 2 trong 1 mới của họ sẽ bắt đầu lên kệ vào tháng 3. Riêng mẫu Dell Latitude 7350 Detachable sẽ được bán vào khoảng quý 2/2024. Thông tin giá bán của các sản phẩm này vẫn chưa được tiết lộ. (Thanhnie.vn 27/02, Kiến Văn) [Về đầu trang](#)

FPT IS đưa dịch vụ an toàn thông tin Việt Nam vươn tầm thế giới

Công ty Hệ thống Thông tin FPT (FPT IS) đã chính thức trở thành thành viên của tổ chức CREST cho dịch vụ kiểm thử xâm nhập (Pentest).

Dịch vụ kiểm thử xâm nhập (Pentest) của FPT IS đã vượt qua vòng đánh giá nghiêm ngặt của tổ chức CREST, đưa FPT IS trở thành một trong số ít các công ty hoạt động trong lĩnh vực an toàn thông tin tại Việt Nam đủ điều kiện là thành viên chính thức của CREST. FPT IS hiện cũng là đơn vị sở hữu bộ đội chứng nhận CREST cho dịch vụ Pentest và PCI.QSA cho dịch vụ tư vấn, đánh giá, cấp chứng nhận PCI.DSS.

Dịch vụ Pentest của FPT IS được CREST đánh giá đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế về năng lực chuyên gia, kinh nghiệm chuyên môn, khả năng công nghệ, các chính sách, quy trình, thủ tục và đạo đức nghề nghiệp liên quan đến việc cung cấp dịch vụ. Trở thành thành viên của CREST là bước tiến quan trọng của FPT IS trên tiến trình chuẩn hóa dịch vụ Pentest theo tiêu chuẩn quốc tế, đáp ứng nhu cầu và bài toán lớn của khách hàng về vấn đề bảo mật tại Việt Nam cũng như phạm vi toàn cầu.

Năm 2023, Bộ Thông tin và Truyền thông cảnh báo và hướng dẫn xử lý 12.846 cuộc tấn công mạng, tăng 5,3% so với năm 2022. Các mục tiêu chịu nhiều cuộc tấn công nhất trong năm qua là các cơ quan chính phủ, hệ thống ngân hàng, tổ chức tài chính, hệ

thống công nghiệp và các hệ thống trọng yếu khác. Trong bối cảnh đó, dịch vụ Pentest trở thành nhu cầu cấp thiết và liên tục, giúp các tổ chức, doanh nghiệp kiểm tra phát hiện lỗ hổng bảo mật và kiểm thử xâm nhập hệ thống.

Theo báo cáo của Mordor Intelligence, Quy mô thị trường kiểm thử xâm nhập được ước tính dự kiến đạt 12,76 tỷ USD vào năm 2029, tăng trưởng với tốc độ CAGR là 24,59% trong giai đoạn dự báo (2024 - 2029). Sự phát triển nóng của thị trường kéo theo sự xuất hiện của hàng loạt các cá nhân, tổ chức cung cấp dịch vụ an ninh mạng đã tạo ra thách thức cho các khách hàng khi cần tìm một nhà cung cấp an toàn thông tin có đủ năng lực chuyên môn và đáng tin cậy. Từ đó, việc trở thành thành viên chính thức của tổ chức CREST giúp FPT IS có thể chứng minh được uy tín, năng lực trong lĩnh vực kiểm thử an toàn thông tin; đồng thời mở ra nhiều cơ hội kết nối tới hơn 300 đối tác, khách hàng tiềm năng thuộc cộng đồng CREST.

CREST là tổ chức phi lợi nhuận được thành lập từ năm 2006, cấp các chứng chỉ được quốc tế công nhận cho các tổ chức cung cấp dịch vụ bảo mật thông tin và chứng chỉ chuyên nghiệp cho các cá nhân cung cấp dịch vụ đánh giá lỗ hổng bảo mật, kiểm thử thâm nhập, ứng phó sự cố mạng, thông tin mối đe dọa an ninh mạng và trung tâm hoạt động bảo mật (SOC).

Với quy trình kiểm tra chất lượng nghiêm ngặt, CREST đã và đang đặt ra một tiêu chuẩn mới, trở thành một trong những chứng chỉ uy tín bậc nhất mà rất ít doanh nghiệp, tổ chức hiện nay đạt được. Các doanh nghiệp đã đạt chứng nhận sẽ được CREST rà soát toàn diện mỗi năm và định kỳ 3 năm. Để được công nhận là thành viên của CREST, doanh nghiệp cần đạt được các khung đánh giá khắt khe về công ty, về năng lực chuyên sâu và về tham chiếu khách hàng. (VTV.vn 28/02) [Về đầu trang](#)

TIN THẾ GIỚI

Bao nhiêu quốc gia đã tắt sóng 2G?

Theo kế hoạch, các nhà mạng sẽ bắt đầu tắt sóng 2G trên cả nước từ tháng 9-2024, đi kèm theo đó là các phương án hỗ trợ chuyển đổi để đảm bảo không người dùng nào bị bỏ lại phía sau.

Theo một khảo sát về việc tắt sóng 2G trên diễn đàn Reddit, trên thế giới hiện có 102 quốc gia đã thực hiện thành công và đang đẩy mạnh các mạng di động khác.

Nhật Bản là quốc gia đầu tiên tắt sóng 2G vào năm 2010. Tiếp đó vào năm 2011, nhà mạng KT Corp của Hàn Quốc cũng tắt sóng 2G và SK Telecom thì mới áp dụng từ tháng 7-2023.

Tại Mỹ, các nhà mạng lớn như AT&T cũng đã ngừng dịch vụ trên mạng 2G từ năm 2017, Verizon đóng cửa mạng 2G vào năm 2020 và T-Mobile cho biết sẽ tắt mạng 2G GSM vào tháng 4-2024....

Ba nhà mạng lớn nhất Trung Quốc là China Mobile, China Telecom và China Unicom cũng đang trong quá trình tắt sóng 2G, 3G và chuyển đổi khách hàng sang mạng 4G hoặc 5G.

Tại Việt Nam, mạng 2G đã được áp dụng từ năm 1993, là một trong những quốc gia “đi tắt đón đầu” trong việc ứng dụng công nghệ mới giữa thời điểm mạng analog vẫn còn phổ biến. Sự thích ứng và liên tục cập nhật các công nghệ mới đã biến Việt Nam trở thành một trong những thị trường phát triển sôi động.

Đặc biệt, từ năm 2020, Việt Nam đã được xem là một trong những quốc gia đầu tiên thí điểm và ứng dụng 5G thành công với một số ít nhà mạng. Đến thời điểm hiện tại, mạng 5G đã được thí điểm ở 55 tỉnh, thành phố. (Kynghuyenso.plo.vn 28/02) [Về đầu trang./](#).

Biên tập viên Thanh Hương