

چتر حفاظتی فناوری بر سر محیط زیست

میترا جلیلی
خبرنگار

تعهدات بلندپروازانه تری در زمینه حذف

کربن به توافق برسند.

یادگیری ماشینی یک نوع فناوری است که هرچه اطلاعات و داده‌های بیشتری در اختیار داشته باشد باهوش‌تر می‌شود. به‌عنوان مثال در نرم افزار گفتار به متن که با هوش مصنوعی و الگوریتم‌های ماشین یادگیری کار می‌کند، به موازات افزایش تعداد ساعاتی که این نرم افزاری می‌تواند بشنود، نتیجه دقیق‌تر خواهد بود و متن نوشته شده، کم غلط‌تر است. هدف از این مطالعه نیز افزایش توانمندی هوش مصنوعی و توسعه الگوریتم‌های یادگیری ماشین در زمینه تحقیقات مرتبط با تغییرات اقلیمی است و علاوه بر آن، محققان معتقدند که با کمک این فناوری، می‌توان شکاف‌های موجود در مطالعات علمی مختلف را نیز پر کرد.

■ **مقایله فیس‌بوک با فروش جنگل‌ها**
غول‌های فناوری نیز برای مقابله با تغییرات آب و هوایی و مبارزه با متخلفان حوزه محیط زیست وارد عمل شده‌اند. در تازه‌ترین اقدام، فیس بوک نسبت به فروش غیرقانونی جنگل‌های بارانی و حفاظت شده آمازون، واکنش نشان داد. این آگهی‌ها عملاً خلاف سیاست‌ها و خط مشی فیس بوک است به همین دلیل هم به‌دنبال تحقیقات بی‌بی‌سی، این پلتفرم آگهی‌های مربوط به فروش غیرقانونی مناطق حفاظت شده جنگل‌های آمازون را که برخی هم عملاً زیستگاه بومیان این منطقه محسوب می‌شود، شناسایی کرده و آنها را متوقف می‌کند. این شبکه اجتماعی یادآور شده است که این اقدامات جدید فقط درمورد مناطق حفاظت شده اعمال می‌شود و نه در جنگل‌های عمومی. همچنین فیس‌بوک عنوان کرده است با توجه به اینکه یک سوم جنگل زدایی در جنگل‌های عمومی آمازون اتفاق می‌افتد، این اقدام فیس‌بوک محدود به آمازون خواهد بود و جنگل‌های بارانی و زیستگاه‌های حیات وحش در سراسر جهان از این قاعده مستثنی هستند مگر اینکه اطلاعات جامعی در زمینه وجود آگهی‌های

تغییرات اقلیمی یکی از موضوعاتی است که حالا دیگر در کانون توجه سیاستمداران و دولت‌های مختلف جهان قرار دارد و نشست‌های متعددی هم در این زمینه در دنیا برگزار می‌شود. در مقابله با گرمایش کره زمین و تغییرات آب و هوایی، فناوری حرف نخست را می‌زند و در این زمینه هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی پیشتاژ هستند. علاوه بر آن غول‌های فناوری تلاش‌هایی برای مقابله با تبلیغات و ادعاهای غلط درباره محیط زیست داشته‌اند و همچنین از انتشار آگهی‌های فروش مناطق حفاظت شده ممانعت کرده‌اند.

■ **۶هزار مطالعه با کمک هوش مصنوعی**
گروهی از محققان در آلمان با استفاده از فناوری یادگیری ماشینی، حداقل ۶۰ هزار مطالعه مرتبط با تغییرات آب و هوایی را انجام داده و دریافته‌اند که حدود ۸۵ درصد از جمعیت جهان تحت تأثیر تغییرات آب و هوایی قرار دارند به این ترتیب اگر بزودی اقدامی انجام نشود، وضعیت بسیار بدتر خواهد شد. محققان در این مطالعه از یک نرم افزار یادگیری ماشینی به‌نام BERT و ۲هزارو ۳۷۳چکیده مقالات مربوط به تغییرات آب و هوایی استفاده کردند و موفق شدند این مطالعات را به‌صورت یک نقشه در اختیار مؤسسات پژوهشی فعال در زمینه تغییرات اقلیمی قرار دهند و روند تحقیقات را سرعت بخشند.

این مطالعه توسط مکس کلاگان از مؤسسه تحقیقاتی مکتوروت برلین و پیش از برگزاری کنفرانس تغییرات آب و هوایی سازمان ملل در گلاسکو(COP۲۶) که از ۳۱ اکتبر تا ۱۲ نوامبر برپا می‌شود، انجام شده است. در این کنفرانس رهبران جهان از جمله جو بایدن، رئیس‌جمهوری آمریکا و پریس جانسون، نخست‌وزیر بریتانیا حضور خواهند یافت تا تعهدات جدیدی در زمینه کاهش انتشار کربن اتخاذ کنند همان‌طور که از دل کنفرانس سال ۲۰۱۵، توافق‌نامه پاریس بیرون آمد حالا هم محققان امیدوارند در گلاسکو برای

رمزهای عبور شما چقدر امنیت دارد؟

علیرضا احمدی- اگر تا به حال نگران رمز عبور خود شده‌اید و دغدغه حدس زدن آن توسط کسی را داشته‌اید، بهتر است به حس خود اطمینان کرده و همین امروز امنیت سیستم خود را تشدید کنید.

Beyond Identity، یکی از شرکت‌های فعال در هویت دیجیتال نیویورک در یک مطالعه تحقیقاتی هزار و ۱۵ نفر را در ایالات متحده مورد بررسی قرار داد و پژوهشی درباره استراتژی‌های آنها در زمینه انتخاب رمز عبور و همچنین نحوه رفتارشان در رابطه با امنیت آنلاین انجام داده است.

نتیجه این تحقیق نشان داد بسیاری از افراد در حال حاضر پسورد اکانت‌های مختلف خود را به اشتراک می‌گذارند که این موضوع می‌تواند شامل ارسال رمز عبور به صورت مستقیم برای دوستان و آشنایان یا حتی ذخیره آن در فضایی ناامن باشد. این مطالعه جدید نشان داد یکی از هر ۱۰ نفر معتقد است که حداقل یک نفر می‌تواند پسورد شبکه‌های اجتماعی آنها را حدس بزند و یکی از هر ۳ نفر هم تلاش کرده‌اند تا رمز عبور شخص دیگری را حدس بزنند و در این میان، ۳ نفر از هر ۴ نفر موفق بوده‌اند.

بیش از نیمی از افراد حاضر در این مطالعه معادل ۵۰۰ درصد، پسورد اکانت مربوط به پخش و استریم ویدیوی خود را به اشتراک می‌گذارند و تقریباً همین تعداد یعنی ۴۹ درصد نیز رمز عبور اکانت‌های مربوط به شبکه‌های پخش موسیقی خود را با بی توجهی، در اختیار دیگران قرار می‌دهند.

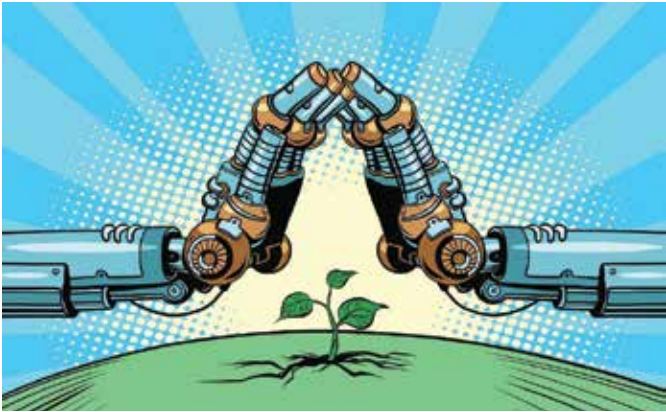
همچنین نتیجه این تحقیق نشان داد که از هر ۴ نفر یک نفر معادل ۲۵۰۷ درصد، رمز عبور را در هنگام انجام بانکداری آنلاین، پرداخت صورتحساب یا انتقال پول به اشتراک می‌گذارد. طبق آمار این گزارش، کاربران به طور متوسط ۳ رمز عبور خود را با افراد دیگر به اشتراک می‌گذارند. همچنین این مطالعه نشان داد که بسیاری افراد سعی می‌کنند رمزهای عبور دیگران را حدس بزنند که البته اغلب هم موفق هستند چراکه بیش از ۷۳ درصد از این افراد حداقل یک بار موفق به حدس زدن رمزهای عبور شخصی دیگران شده‌اند.

بیش از نیمی از آنها یعنی ۵۷/۶ درصد، سعی می‌کنند گذرواژه‌های مربوط به شریک



زندگی خود را حدس بزنند و تقریباً از هر چهار نفر یک نفر معادل ۲۴/۶ درصد هم تلاش کرده‌اند که رمز فرزند خود را پیدا کنند. بیش از یک نفر از هر ۵ نفر معادل ۲۲ درصد هم سعی کرده‌اند رمز عبور همکار خود را حدس بزنند. همچنین در این گزارش آمده است که یک نفر از هر ۵ نفر معادل ۱۹۰۹ درصد حداقل یک بار تلاش کرده‌اند که رمز عبور شریک سابق یا رئیس خود را حدس بزنند.

متداول ترین تاکتیک برای حدس زدن رمز عبور، استفاده از اطلاعاتی است که درباره آن شخص می‌دانند و ۳۹۰۲ درصد عنوان کرده‌اند که از این روش موفق به حدس زدن پسورد شده‌اند. این در حالی است که ۱۸۰۴ درصد آنها با چک کردن مکرر پروفایل افراد در شبکه‌های اجتماعی موفق شده‌اند رمز عبورشان را حدس بزنند. بیش از ۲ نفر از هر ۵ نفر یعنی ۴۳۰۷ درصد سعی کرده‌اند رمزهای عبور حساب‌های شخصی ایمیل دیگران را حدس بزنند و تقریباً یک نفر از هر ۳ نفر معادل ۳۲۰۶ درصد نیز تلاش داشته‌اند تا رمزهای عبور تلفن‌های هوشمند دیگران را حدس بزنند. این درحالی است که تنها استفاده از رمزهای عبور سخت‌تر و اجرای برنامه‌ای احراز هویت دومرحله‌ای می‌تواند تا حد زیادی از لو رفتن پسوردها ممانعت کند.



تلاش داشت بخشی از زمین‌های جنگلی متعلق به بومیان آمازون را با بهای ۱۶هزارو ۴۰۰ پوند به فروش برساند. حالا فیس‌بوک اعلام کرده که علاوه بر توقف انتشار چنین آگهی‌های تبلیغاتی، با متخصصان برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد(Upn) و سایر سازمان‌ها نیز به گفت‌وگو نشسته تا گام‌هایی برای حل این مشکل بردارد. فیس‌بوک برای کمک به دستگیری مجرمان از یک دیتابیس استفاده می‌کند که توسط Upn مدیریت می‌شود و جامع‌ترین پایگاه داده در نوع خود به شمار می‌رود و هرماه با گزارش‌های دریافتی از دولت‌ها و مؤسسات مختلف، به روز می‌شود. گفتنی است برخی از تبلیغات مربوط به فروش غیرقانونی جنگل‌های آمازون، دارای تصاویر ماهواره‌ای و مختصات GPS هستند اما همه، این سطح اطلاعات را به اشتراک نمی‌گذارند. برخی معتقدند فیس بوک برای مقابله با اتفاقاتی مشابه، باید فروشندگان را ملزم به ارسال مکان دقیق زمین‌های فروشی خود کند اما فیس بوک به این درخواست پاسخ منفی داده است. به‌همین دلیل هم برخی فعالان محیط زیست از جمله «برندا بریتو»، نسبت به تأثیر تصمیم فیس بوک تردید دارند. وی می‌گوید: اگر فیس بوک فروشندگان را ملزم به گنجاندن اطلاعات دقیق در آگهی‌های فروش نکند، این برنامه شکست می‌خورد. با این حال، برخی دیگر

در فوریه، بی‌بی‌سی با ارائه مستنداتی فاش کرد که زمین‌های آمازون به اندازه ۱۰۰۰ قلعه زمین فوتبال روی سرویس تبلیغات طبقه‌بندی شده فیس بوک، برای فروش لیست شده‌اند و بسیاری از این زمین‌ها در مناطق حفاظت شده ازجمله جنگل‌های ملی و مناطق حفاظت شده مربوط به قبایل بومی قراردارند. بی‌بی‌سی برای اثبات واقعی بودن آگهی‌های تبلیغاتی فروش، با ۳ فروشنده در پوشش خریدار وارد مذاکره شد که یکی از آنها

حرفه ای نقاشی کنید

یکی از کارهای مورد علاقه بسیاری از ما نقاشی و طراحی است اما شاید همه ما نتوانیم به راحتی از فضای دیجیتال برای این منظور استفاده کنیم. اما نرم افزارهایی وجود دارند که می‌توانند در این زمینه به ما کمک کنند و NCH DrawPad یکی از این نرم‌افزارها برای طراحی و نقاشی حرفه‌ای است.

این نرم‌افزار یک برنامه کاملاً سبک با رابط کاربری آسان است که با داشتن طیف گسترده‌ای از ابزارهای گوناگون به کاربران این اجازه را می‌دهد تا طرح‌ها و ایده‌های خود را رسم کرده و در نهایت آنها را به اشتراک بگذارند. در نرم‌افزار NCH DrawPad می‌توانید به راحتی قلم‌موهای مختلف را انتخاب کرده و سایز آنها را مشخص کرده، سپس شروع به طراحی کنید. علاوه بر این با داشتن قابلیت حساسیت فشار، اگر به کمک پدهای لمسی طراحی را انجام می‌دهید، با فشار دادن هرچه بیشتر قلم، طرح کشیده شده بزرگ‌تر خواهد شد. داشتن خطوط شطرنجی برای طراحی

ساخت تلفن همراه با نمایشگر نشکن

صهبا ملک- یکی از مشکلات

گوشی‌های هوشمند، احتمال شکستن نمایشگر آنها با هر ضربه یا افتادن بر زمین است. حالا دانشمندان تلاش دارند تا با الهام از صدف نرم تان، ماده‌ای برای تولید شیشه نشکن ایجاد کنند که درآینده، جزء لاینفک صفحه نمایش گوشی‌هایی با استحکام بالا باشند.

دانشمندان دانشگاه مک گیل نوع جدیدی از شیشه را با الهام از پوسته نرم تان تولید کرده‌اند

که بسیار قوی‌تر و سخت‌تر است و در عین حال شفافیت خود را نیز حفظ کرده است. درواقع از این قدرت، لایه داخلی و رنگین کمانی پوسته‌ای است که نرم تن در آن قراردارد. ساختار میکروسکوپی این ماده که به‌عنوان مادر مروارید شناخته می‌شود، شبیه آجرکاری است و در ترکیب آن، کربنات کلسیم محکم با پلیمرهای زیستی نرم و الاستیک در هم آمیخته شده‌اند. این ساختار نه تنها قدرت را بهبود می‌بخشد بلکه از انتشار ترک‌های احتمالی نیز جلوگیری می‌کند.

محققان مک گیل پیش از این هم برای تولید شیشه‌های نشکن تلاش‌هایی داشته و برای این کار از لیزر استفاده کردند که این کار باعث بهبود استحکام آن شد اما شیشه نهایی، دیگر شفافیت لازم را نداشت. اما در کار مطالعاتی جدید، تیم سازنده از ترکیبی از ورقه‌های شیشه‌ای و اکریلیک استفاده کردند. برای اطمینان از شفافیت مواد، محققان ضریب شکست اکریلیک را طوری تنظیم کردند که با شیشه مطابقت داشته باشد و نتیجه نهایی، یک ماده بسیار قوی‌تر و سخت‌تر از شیشه معمولی شد که هنوز شفافیت خود را دارد.

محققان می‌گویند: مواد جدید ما نه تنها ۱۳برابر قوی‌تر از شیشه معمولی است بلکه بیش از ۵برابر مقاوم‌تر در برابر شکست است. این تیم می‌گوید که این روش باید مقیاس پذیر باشد و مواد به دست آمده می‌تواند برای ساخت نمایشگرهای قوی‌تر برای گوشی‌های هوشمند و سایر دستگاه‌ها مفید باشد. در کارهای آینده محققان قصد دارند راه‌هایی را برای تغییر رنگ، رسانایی و سایر خواص مواد، مورد بررسی قرار دهند.

اعلامیه فیس‌بوک را یک پیروزی کوچک در برابر جنگل زدایی گسترده در آمازون و چندین تلاش کنگره برای تضعیف قوانین حفاظتی می‌دانند.

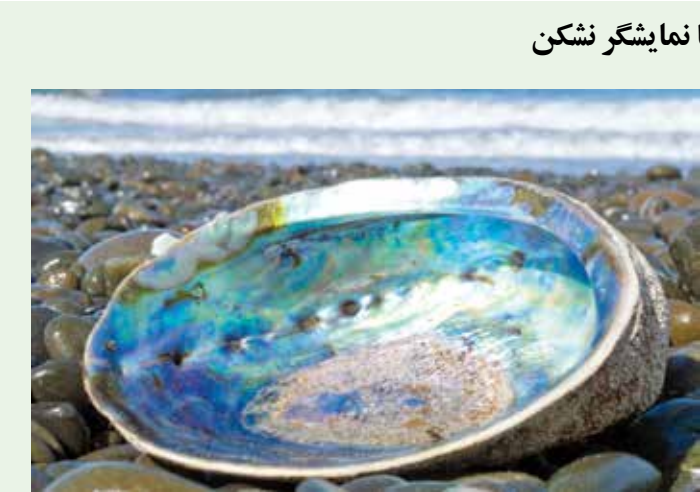
■ راهکار گوگل و یوتیوب

فقط فیس بوک نیست که نسبت به آگهی‌های تبلیغاتی مربوط به محیط زیست و وسواس عمل می‌کند و حالا دیگر گوگل و یوتیوب هم که سال‌ها محلی برای انتشار اخبار غلط و حتی تئوری‌های توطئه درباره محیط زیست بوده‌اند، با تبلیغات و اطلاعات غلط تغییرات اقلیمی برخورد می‌کنند. این پلتفرم‌ها ویژگی‌هایی برای تحویل مدل‌های جدید آیفون ۱۲ پرو و آیفون ۱۳ پرو مکس به مشتریان شده است. همچنین بررسی انسانی صورت می‌گیرد. گوگل اعلام کرده است مانع کسب درآمد متخلفان از محتوای مخایر با اطلاعات علمی محیط زیست و تغییرات آب و هوایی می‌شود که این موضوع، هم فیلم‌های یوتیوب و هم محتوای وب سایت‌ها را دربرمی گیرد و به‌دلیل گستردگی دامنه آن، موفقیت و دستاوردی بزرگ به شمار می‌رود. گوگل تاکنون به‌عنوان بزرگ‌ترین بستر نمایش تبلیغات و محتوهای غلط درباره محیط زیست و تغییرات زیست‌محیطی، هدف انتقاداتی گسترده و تند قرار گرفته چرا که در محتوای برخی تبلیغات به نمایش گذاشته شده بر این موتور جست‌وجو، گرمایش کره زمین موضوعی کم اهمیت تلقی شده است.

همچنین طبق تحقیقات مؤسسه Avaaz، با اینکه یوتیوب در سال‌های اخیر تلاش داشته تا ویدیوهای حاوی مطالبی برای بی‌اهمیت جلوه دادن تغییرات اقلیمی را پنهان کند و برای کاربران به نمایش نگذارد ولی چنین ویدیوهایی بیش از ۲۱میلیون بازدیدکننده در یوتیوب داشته‌اند و به همین دلیل هم نیاز به اقدامات جدی‌تر احساس می‌شد. حال باید منتظر ماند و دید مجموعه فعالیت‌های این غول‌های فناوری تا چه حد می‌تواند به نجات کره زمین کمک کند.



کرد. چرخش، برش و تغییر رنگ هم بخش دیگری از مزایای این نرم‌افزار است. این نرم افزار با افزودن افکت، جذاب‌تر کرده و آنها را منتشر کنید. پشتیبانی از فرمت‌های png, jpg, gif, pdf, bmp, svgنیز یکی دیگر از ویژگی‌های این نرم افزار به شمار می‌رود. اگر شما هم علاقه مندید این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید، می‌توانید آن را به‌صورت رایگان از وب سایت world.com.P۳ WWW بگرداری کنید.



تولید «آیفون ۱۳» قربانی کمبود قطعه شد

شرکت اپل احتمالاً هدف تولید پیش‌بینی شده برای آیفون ۱۳ در سال ۲۰۲۱ را به‌دلیل کمبود طولانی تراشه ۱۰ میلیون دستگاه کاهش می‌دهد.

به‌گزارش ایسنا، بلومبرگ به نقل از منابع آگاه نوشت: این شرکت انتظار داشت در سه ماهه پایانی سال، ۹۰ میلیون دستگاه از مدل‌های جدید آیفون را تولید کند اما اکنون به شرکای تولیدکننده خود اعلام کرده که مجموع تولید به‌دلیل مشکل شرکت‌های برادکام و تگزاس اینسترومنتس (TI) در تحویل قطعات کافی، کمتر خواهد بود. اپل یکی از بزرگ‌ترین خریداران تراشه در جهان است و ریتم سالانه‌ای برای زنجیره تأمین دستگاه‌های الکترونیکی تعیین می‌کند. اما حتی با وجود قدرت خرید قوی که دارد، مانند سایر شرکت‌ها با اختلالات زنجیره تأمین دست و پنجه نرم می‌کند که به صنایع سراسر جهان آسیب زده است. شرکت‌های تراشه‌سازی بزرگ خود را داده‌اند که تقاضا تا سال آینده و احتمالاً پس از آن همچنان فراتر از تولید خواهد بود. اپل قطعات صفحه نمایش را از TI می‌گیرد و برادکام به تأمین‌کننده قدیمی قطعات بی‌سیم است. یکی از قطعات TI برای مدل جدید آیفون که با کمبود تولید روبه‌رو شده است، مربوط به صفحه نمایش OLED است. اپل با کمبود عرضه قطعات از سوی تولیدکنندگان دیگر هم مواجه شده است. کمبود قطعات در حال حاضر باعث تأخیر طولانی در زمان تحویل مدل‌های جدید آیفون ۱۲ پرو و آیفون ۱۳ پرو مکس به مشتریان شده است. فروش این مدل‌ها در سپتامبر آغاز شد اما سفارش‌های ثبت شده در وب سایت اپل به مدت یک ماه دیگر تحویل داده نمی‌شوند. دستگاه‌های جدید در حال حاضر در چندین فروشگاه اپل به‌عنوان ناموجود مشخص شده‌اند. اپراتورهای شریک اپل هم با تأخیر مشابهی در دریافت این گوشی‌ها روبه‌رو هستند.

اعمال محدودیت زمانی بازی‌های ویدیویی از سوی چین

مقامات چینی می‌گویند برخی حفره‌های فنی که به جوانان و نوجوانان امکان می‌داد قوانین محدودکننده مدت زمان انجام بازی‌های ویدیویی را دور بزنند، شناسایی و آنها را برطرف کرده‌اند.

به‌گزارش فارس، بر اساس قوانین جدیدی که در چین به تصویب رسیده افراد کم سن و سال در این کشور حق ندارند بیش از سه ساعت در هفته صرف اجرای انواع بازی‌های ویدیویی کنند. هدف از تصویب این قانون جلوگیری از اعتیاد کودکان و نوجوانان به بازی‌های ویدیویی عنوان شده است. قوانین تازه در ماه آگوست در چین به تصویب رسیده و هدف از این کار محدودکردن مدت زمان اجرای بازی‌های ویدیویی توسط افراد زیر ۱۸ سال است. این قانون تازه با مخالفت و اعتراض چینی‌ها مواجه شده است. به نوشته روزنامه مردم، برخی جوانان چینی برای دور زدن این قانون به اجاره کردن یا خرید حساب‌های کاربری متنوع روی آورده‌اند و از این طریق بازی‌های آنلاین را بدون محدودیت اجرا می‌کنند. این همین روان این خلأهای مهم باید مورد توجه قرار بگیرند.

انتشار اولین آپدیت ویندوز ۱۱ برای رفع برخی باگ‌ها

مدت زیادی از انتشار ویندوز ۱۱ نمی‌گذرد ولی اولین به‌روزرسانی این سیستم عامل در دومین سه‌شنبه ماه اکتبر منتشر شده است. این آپدیت بخشی از باگ‌های سیستم عامل مایکروسافت را برطرف می‌کند و در اختیار تمام دستگاه‌های تحت پشتیبانی قرار می‌گیرد.

به‌گزارش دیجیتاتو، این شرکت می‌گوید آپدیت ویندوز ۱۱ ناسازگاری‌های بین نرم‌افزار شبکه اینترنتل SmartByte و Killer را با ویندوز ۱۱ برطرف می‌کند. دستگاهایی که نرم‌افزارشان دچار مشکل بوده، احتمالاً در شرایط خاص بخشی از بسته‌های UDP را از دست داده‌اند. این مساله می‌تواند باعث کاهش سرعت بازگاری سایت‌ها یا ویدیوها شود. مایکروسافت مدعی است که در این آپدیت مشکل شناخته‌شده‌ای وجود ندارد اما این بدان معنا نیست که ویندوز ۱۱ هیچ مشکل شناخته‌شده‌ای ندارد. این شرکت فهرست جداگانه‌ای از مشکلات شناخته‌شده ویندوز ۱۱ را هم منتشر کرده که از میان ۳ مورد موجود در آن فعلاً فقط یکی با این آپدیت برطرف شده است. به‌روزرسانی‌های ویندوز ۱۱ تفاوت خاصی با به‌روزرسانی‌های ویندوز ۱۰ ندارند. مایکروسافت در سه‌شنبه دوم هر ماه یک آپدیت اجباری منتشر می‌کند که به‌صورت خودکار روی دستگاه کاربران نصب می‌شود. همچنین آپدیت‌های هفته C و D هم از سوی این شرکت منتشر خواهد شد که اختیاری هستند و به شکل خودکار نصب نمی‌شوند.

توسعه اقتصاد دیجیتالی با یکپارچه سازی اطلاعات ملی

شاهین طبری
کارشناس فناوری اطلاعات

ارائه طرح یکپارچه‌سازی اطلاعات داده‌ها و اطلاعات ملی به مجلس و قانونی کردن آن اقدام صحیحی است و می‌تواند فرصت‌های خوبی را ایجاد کند. تعامل‌پذیری دستگاه‌ها و یکپارچه‌سازی اطلاعات ملی می‌تواند مقبولیت شفافیت را در کشور به ارمغان آورد و مانع تقلب‌ها و سوءاستفاده‌ها و کلاهبرداری‌ها شود. جزیره‌ای بودن اطلاعات، عدم شفافیت و سرچشمه فساد خواهد بود.

به‌عنوان مثال وقتی یکپارچه‌سازی اطلاعات ملی صورت گیرد، دیگر فرد کلاهبرداری امکان فروش یک ملک را به چندین نفر ندارد، چرا که در حوزه املاک و مستغلات به‌دلیل یکپارچگی اطلاعات همه چیز شفاف است. مشخص است که صاحب ملک چه کسی است. حتی این ملک از گذشته تاکنون به چه کسانی فروخته شده و یا حتی به کسانی در آن ساکن بوده‌اند. آیا این افراد مالیات خود را در زمینه این ملک پرداخته‌اند یا خیر ...

با یکپارچه‌سازی اطلاعات ملی ایجاد کسب و کارهای جدید نیز از سوی فعالان بخش خصوصی با سهولت بیشتر امکان‌پذیر می‌شود. وقتی اطلاعات ملی در یکجا تجمیع شوند و بخش خصوصی با رعایت نکات امنیتی به اطلاعات دسترسی داشته باشد، می‌تواند کسب و کارهای جدیدی شکل داده و به شهروندان خدمات ارائه دهد این در حالی است که با جزیره‌ای بودن اطلاعات و نبود شفافیت و کارهای جدیدی که به مردم کمک کند تا خدمات بهتری را دریافت کنند، شکل نمی‌گیرد.

متأسفانه تاکنون دستگاه‌ها در یکپارچه‌سازی اطلاعات ملی مقاومت کرده‌اند و علت آن نیز این است که دستگاه‌ها دیتاها را مایملک خود می‌دانند و فکر می‌کنند این دیتاها و اطلاعات توانمندی آن سازمان است این در حالی است که اطلاعات ملی با بودجه عمومی کشور تولید شده و مالکیت آن در اختیار آن نهاد و سازمان نیست، بلکه به دولت و مردم اختصاص دارد.

در اینکه آنها مالک اطلاعات ملی هستند موجب شده حتی به جای اینکه بخش خصوصی را در ارائه خدمات به شهروندان یا در اختیار گذاشتن اطلاعات دخیل کنند، خود نیز وارد حوزه کسب و کارها شده‌اند و رقیب بخش خصوصی محسوب می‌شوند. به‌عبارتی حتی در ورود به کسب و کارهای نوپا با بخش خصوصی رقابت می‌کنند؛ به‌عنوان مثال تأمین اجتماعی و بیمه سلامت یا اینکه در تعامل‌پذیری و یکپارچه‌سازی داده‌ها قدم برداشته‌اند اما خود نیز در کسب و کارهای نوپا ورود کرده‌اند در حالی که این اقدام و رقابت آنها با کسب و کارهای نوین بخش خصوصی نه به نفع سازمان است و نه می‌تواند پاسخگوی درمانی شهروندان باشد.

در تمام دنیا هم این‌گونه است که با یکپارچه‌سازی، خدمات بهتر و شفاف‌ی به شهروندان ارائه می‌شود و حتی موجب شد کسب و کارهای آنلاین هم شکل گرفته و در ارائه خدمات بهتر به شهروندان موفق عمل کنند. با ورود بخش خصوصی است که حتی دولت می‌تواند هرگونه خدمتی را به شهروندان ارائه دهد. کسب و کار آنلاینی که با یکپارچه‌سازی اطلاعات ملی شکل می‌گیرد اجازه می‌دهد شهروندان خدمات بهتری دریافت کنند. قانونی شدن یکپارچه‌سازی اطلاعات ملی تماش حسن است و ما را به اقتصاد دیجیتالی نزدیک می‌کند. الفبای اقتصاد دیجیتال این است که سازمان‌ها با یکدیگر تعامل دیجیتالی داشته باشند. در واقع زیرساخت‌ها و ارکان باید دیجیتالی باشد و سرویس‌ها به وجود آید تا کم کم کسب و کارها به وجود آیند و به مخاطب ایرانی ارائه شوند و حتی کسب و کار آنلاین ما بتواند توسعه یافته و در منطقه و حتی بین‌المللی محصولش را ارائه دهد.