در تازه ترین گزارش «یاهو» اعلام شد

بزرگترین هک‌های سال ۲۰۲۱

میترا جلیلی
خبرنگار

سال ۲۰۲۱ درحالی به پایان رسید که جهان شاهد افزایش تعداد حملات هکری و بالا رفتن هزینه آن بود. آمار مؤسسه تحقیقات سایبری Cybersecurity Ventures نشان می‌دهد زیان جرایم سایبری در سال ۲۰۲۱ به بیش از ۶تریلیون دلار رسیده و البته انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۲۵ این رقم به ۱۰.۵تریلیون دلار برسد که رقم چشمگیری است. اما چرا این حملات سایبری روندی روبه رشد داشته‌اند و بزرگ‌ترین حملات سایبری سال ۲۰۲۱ کدامند؟

■ افزایش ۲۹ درصدی حملات سایبری

یکی از مواردی که باعث افزایش فعالیت هکرها در جهان شد، شیوع کرونا و افزایش وابستگی خرید، آموزش، اشتغال، سلامت و... به دنیای آنلاین است. ازسوی دیگر به‌دنبال پاندمی کووید۱۹ هکرها خلاق‌تر شده و از ابزارهای پیچیده‌تری برای تداوم اعمال شورانه خود استفاده می‌کنند و درمجموع در سال ۲۰۲۱ میزان حملات سایبری جهانی ۲۹ درصد افزایش یافت. همچنین به گفته متخصصان Cybersecurity Ventures، درسال ۲۰۲۱ باج‌افزارها بیشترین سهم حملات بدافزاری و سایبری را به خود اختصاص داده‌اند و از سوی دیگر با توجه به استقبال بالای جهانیان از رمزارزها، این حوزه مالی دیجیتال نیز زیر تیغ هکرها قرارگرفت. آمار نشان می‌دهد که در سال ۲۰۲۱ هکرها بیش از ۴ میلیارد دلار ارز دیجیتال را به سرقت بردند که این رقم بسیار چشمگیر و ۳برابر سال ۲۰۲۰ است.

■ یک آسیب‌پذیری قدرتمند

«یاهو» در تازه‌ترین گزارش خود آورده است اگر بخواهیم به قویترین هک‌های سال ۲۰۲۱ اشاره کنیم نمی‌توان از کنار آسیب‌پذیری Log4j بسادگی گذشت؛ آسیب‌پذیری یک برنامه مبتنی بر زبان محبوب برنامه‌نویسی جاوا که امسال قربانیان زیادی گرفت و همچنان این روند ادامه‌دار خواهد بود چرا که تقریباً یک سوم سرورهای وب جهان از نرم افزار جاوا استفاده می‌کنند و همین موضوع سبب می‌شود تعداد قربانیان این آسیب‌پذیری روندی صعودی به خود بگیرد. محققان در سال ۲۰۲۱ درمجموع ۳.۷ میلیون تلاش برای هک را ازطریق آسیب‌پذیری Log4j ثبت کردند. با توجه به گستردگی حملات این بدافزار، محققان حوزه سایبری به شرکت‌ها توصیه می‌کنند که حتماً یک فایروال (دیوار آتشین) نصب کنند که دارای به‌روزرسانی‌های خودکار باشد تا از زیرساخت‌هایشان محافظت کند. از سوی دیگر کاربران معمولی نیز باید مراقب به روزرسانی دستگاه‌های خود باشند.

■ حمله گسترده به امریکا

هک تاریخی SolarWinds نیز یکی دیگر از رویدادهای بزرگ سایبری سال ۲۰۲۱ محسوب می‌شود که با تأثیر گذاشتن بر زنجیره تأمین، سازمان‌های متعددی را تحت تأثیر قرار داد. درواقع هکرها با استفاده از آسیب‌پذیری نرم‌افزار شرکت SolarWinds که به طور گسترده توسط دولت امریکا و شرکت‌های خصوصی مورد استفاده قرار می‌گیرد، اطلاعات هزاران شرکت و دفتر دولتی امریکا را مورد دستبرد قرار دادند. هکرها به ایمیل‌های وزارتخانه‌های خزانه‌داری، دادگستری و بازرگانی و دیگر آژانس‌های دولتی دسترسی یافتند. کمپانی SolarWinds از همه مشتریان خود خواست تا پلتفرم فعلی Orion خود را به روز کنند چراکه وصله‌های منتشر شده برای آسیب پذیری‌های احتمالی، در آینده به محافظت از داده‌های مصرف کننده کمک می‌کند.

■ اختلال در سیستم سوخت رسانی

یکی دیگر از حملات سایبری بزرگ سال ۲۰۲۱ نیز ضربه جدی به تأسیسات گازرسانی بخشی از امریکا وارد کرد و سوخت‌رسانی در آن مختل شد. گروه مهاجم سایبری، موسوم به «دارک ساید» با حمله به بزرگ‌ترین لوله‌های نفتی امریکا باعث اختلال در سوخت‌رسانی شدند چراکه این خط لوله، بخشی جدایی‌ناپذیر از سیستم زیرساخت‌های حیاتی امریکا را تشکیل می‌دهد. این حمله سایبری و اختلال در سوخت‌رسانی، باعث وحشت و ویرانی و یک بحران انرژی کوتاه مدت در سراسر جنوب شرقی امریکا شد این گروه هکری نزدیک به ۱۰۰ گیگابایت داده را به سرقت بردند و تهدید کردند که در صورت عدم پرداخت باج، آن را در اینترنت منتشر خواهند کرد. درنهایت نیز هکرهای Darkside با دریافت ۴.۴ میلیون دلار بیت کوین، به این مشکل پایان دادند. البته طبق گزارش نیویورک تایمز، FBI با ردیابی حرکت کیف پول دیجیتال و ارزهای دیجیتال، بخش زیادی از باج را بازیابی کرد با این حال، یافتن هکرهایی که این جرم سایبری را مرتکب شده‌اند یک کار دشوار است و هرگز دستگیر نشدند.

■ افشای اطلاعات مشتریان اپراتورهای بزرگ

در سال ۲۰۲۱، کاربران T-Mobile، سومین غول مخابراتی و ارائه دهنده خدمات تلفن همراه در ایالات متحده مورد چندین حمله سایبری گسترده قرارگرفت و هکرها ادعا کردند درمجموع اطلاعات بیش از ۱۰۰میلیون مشتری این اپراتور را به سرقت برده‌اند. این هکرها تهدید کردند درصورتی که باج درخواست شده را دریافت نکنند، این داده‌ها را با قیمت ۲۷۷هزار دلار در فضای تاریک به فروش خواهند رساند. بیشتر داده‌ها شامل شماره تأمین اجتماعی، نام و نام خانوادگی قانونی، گواهینامه رانندگی، پرونده‌های پزشکی و... بود. البته این تنها غول مخابراتی امریکا نبود که در سال ۲۰۲۱ زیر تیغ هکرها قرار گرفت US Cellula، چهارمین اپراتور بزرگ شبکه در ایالات متحده نیز در اوایل ۲۰۲۱ قربانی نقض داده شد. این حمله، برخی کارکنان این اپراتور بزرگ را هدف قرار داد که به نرم افزار مدیریت ارتباط با مشتری دسترسی داشتند. بنابراین، افراد غیرمجاز به شماره تلفن‌های بی‌سیم مصرف کننده و جزئیات حساب دسترسی پیدا کردند. به گفته فوربس، این هکرها در چنین حوادثی با کارمندانی که به‌عنوان کارکنان پشتیبانی فناوری اطلاعات ظاهر می‌شوند تماس می‌گیرند و وقتی قربانیان را متقاعد می‌کنند که دستورالعمل‌های آنها را دنبال کنند، دسترسی از راه دور سیستم آنها را به دست می‌آورند.

■ مقابله بازی سازان با هکرها

در سال ۲۰۲۱ در لهستان هم گروهی از توسعه‌دهندگان بازی که گیم‌هایی مانند Cyberpunk 2077 و CD Projekt Red را ارائه داده‌اند قربانی یک حمله باج افزاری شدند وهکرها عنوان کردند که به شبکه این شرکت دسترسی پیدا کرده‌اند. هکرها ادعا کردند که نسخه‌هایی از کد منبع بازی‌های محبوب از جمله Witcher 3، Gwent و Cyberpunk 2077 را در اختیار دارند و درصورت پرداخت نشدن باج درخواستی، اطلاعات این شرکت بازی‌سازی را در اینترنت منتشر خواهند کرد. با این‌حال، این گروه توسعه‌دهنده بازی به این تهدید اهمیتی نداد و عنوان کرد نسخه‌های پشتیبان دست نخورده را در اختیار دارند درنهایت نیز هکرها موفق نشدند هیچ باجی از این گروه بازی‌ساز دریافت کنند. همین موضوع نشان می‌دهد که اگر شرکت‌ها و سازمان‌ها نسخه‌های پشتیبان به روز داشته باشند می‌توانند با بسیاری از هکرها مقابله کنند بدون اینکه نیازی به پرداخت باج به آنها داشته باشند.

■ حمله سایبری به پلتفرم‌های ویدیویی

Twitch، پلتفرم پخش ویدیوی زنده آمازون نیز در سال ۲۰۲۱ قربانی یک حمله سایبری شد. یک هکر ناشناس ادعا کرد که پلتفرم را به همراه داده‌های پرداخت کاربر و کد منبع کنترل کرده است. این هکر پا را فراتر گذاشت تا اطلاعات یک بازی منتشر نشده از استودیوی بازی‌سازی آمازون را نقض کند. این اطلاعات در قالب یک سند ۱۲۵ گیگابایتی در یک انجمن آنلاین با عنوان 4chan، پست شد. این نشت اطلاعاتی شامل کد منبع شرکت، اسناد داخلی شرکت، حقوق و سایر اطلاعات شخصی برخی از بزرگ‌ترین ستاره‌ها و اپراتورهای کانال بود وهکرها ادعا کردند که این کار را نه با انگیزه مالی که فقط برای ایجاد اختلال و رقابت بیشتر در فضای پخش آنلاین ویدیو انجام داده‌اند و هیچ چشمداشتی برای دریافت باج ندارند. این اطلاعات منتشر شده همچنین نشان داد که آمازون چقدر از Twitch و تعداد فعال کاربران درآمد داشته است.

■ یک جاسوس افزار صهیونیستی

یکی دیگر از هک های بزرگ سال ۲۰۲۱، جاسوس افزار پگاسوس از گروه صهیونیستی NSO بود . این جاسوس افزار حفره های امنیتی در برنامه iMessage اپل را مورد بهره برداری قرار داد و درنهایت هم کاربران دستگاههایی با سیستم عامل iosرا هدف قرار داد. این بدافزار در جهان حملات گسترده ای را ترتیب داد و محققان و روزنامه نگاران در کشورهای مجارستان، هند، مکزیکو، مراکش، عربستان سعودی و امارات متحده عربی را هدف قرار داد.

اخبار

معاون وزیر ارتباطات وفناوری اطلاعات:

آماده مقررات گذاری برای منظومه های ماهواره ای هستیم

معاون وزیر ارتباطات وفناوری اطلاعات ،برنامه این وزارتخانه را برای «مقررات‌گذاری برای کاربری منظومه‌های ماهواره‌ای» توضیح داد و گفت: آماده تدوین مقررات جامع در صورت ابلاغ شورای عالی فضای مجازی هستیم.

به گزارش مهر، صادق عباسی شاهکوه افزود: کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات سال ۹۹ با هدف رعایت الزامات مقرراتی از سوی دارندگان شبکه‌های ماهواره‌ای، «مقررات حاکم بر حقوق سرزمینی ارائه خدمات ماهواره‌ای در ایران» را تصویب کرد. در این مصوبه، به شرایط خدماتی که اپراتورهای ماهواره‌ای ارائه می‌دهند، نیز اشاره شده است.

وی در ادامه گفت: در راستای تکلیفی که از سوی شورای عالی فضای مجازی برای تنظیم مقررات کاربری منظومه‌های ماهواره‌ای در کشور به وزارت ارتباطات سپرده شده است، ما آمادگی داریم که این مقررات‌گذاری را انجام دهیم.

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با بیان اینکه هنوز مصوبه شورای عالی فضای مجازی در این زمینه به ما ابلاغ نشده است، افزود: در صورت ابلاغ این تکلیف و تعیین شرایط برای مدل مقررات‌گذاری، تدوین این سند در دستور کار این سازمان قرار می‌گیرد.

عباسی شاهکوه با اشاره به اینکه کشورهای مختلف نیز در این زمینه مقررات‌گذاری دارند و ما می‌توانیم از الگوی کشورهای دیگر الهام بگیریم تا آنچه را که مدنظرمان است تدوین کنیم، گفت: در این زمینه می‌توان مصوبه سال ۹۹ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات درخصوص الزامات برای دارندگان شبکه‌های ماهواره‌ای را، مطابق با آنچه مد نظر شورای عالی فضای مجازی است، بازنگری کرد و یک سند راهبردی مشخص و جامع در این زمینه ارائه داد.

به گزارش مهر، شورای عالی فضای مجازی در آخرین جلسه خود در ۳۰ آذرماه امسال «طرح الزامات و اقدامات مرتبط با کاربری منظومه‌های ماهواره‌ای در فضای مجازی» را بررسی کرد. در این جلسه مقرر شد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نسبت به تنظیم مقررات فعالیت ارائه‌کنندگان خدمات مزبور در کشور اقدام کرده و مقررات حاکم بر حقوق سرزمینی در ارائه خدمات ارتباطی ماهواره‌ای را تدوین، تصویب و به ارائه‌کنندگان بین‌المللی این خدمات و سازمان‌های بین‌المللی ذی‌ربط، اعلام کند.

دولتی ها از شکایت علیه کسب و کارهای نوپا منع شدند

معاونت حقوقی ریاست جمهوری در بخشنامه‌ای اعلام کرد که هیچ یک از نهادهای اجرایی دولتی حق پایش (فیلترینگ) یا شکایت از کسب و کارهای نوپا را ندارند.

به گزارش «ایران»، براساس این بخشنامه و پیرو دستور رئیس‌جمهور در جلسه هیأت دولت مورخ ۲۳ آبان ماه سال جاری مبنی بر بررسی تخلفات کسب و کارهای نوپا (استارتاپ‌ها) و مسائل مربوط به آنها در کارگروهی با مسئولیت معاونت حقوقی رئیس‌جمهور و در اجرای تصویب‌نامه هیأت‌وزیران مورخ سوم بهمن ماه سال ۹۶ با هدف «کاهش موانع کسب و کارهای نوپا مبتنی بر فضای مجازی در کشور» لازم است دستگاه‌های دولتی از هرگونه اقدام حقوقی علیه صاحبان کسب‌وکارهای نوپا در فضای مجازی بدون رعایت سازوکار مندرج در مصوبه مذکور و شیوه‌نامه مربوط به بخشنامه مورخ ۲۶ خردادماه سال جاری این معاونت اجتناب کنند.گفتنی است ،این بخشنامه پیش از این نیز با ادبیاتی متفاوت طرح شده بود و با ایرادهایی که سال ۹۶ دیوان عدالت اداری نسبت به آن بیان کرده بود، تقریباً به فراموشی سپرده شده بود و حالا به نظر می‌رسد دوباره بر آن تأکید شده است.

برای رسیدگی به اختلاف های شرکت های دانش‌بنیان

قوه قضائیه مکلف به تشکیل شعب تخصصی شد

نمایندگان مجلس در جلسه علنی خود در روز دوشنبه ۱۴ دی ماه، قوه قضائیه را مکلف به تشکیل شعب مخصوص رسیدگی به اختلاف‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در شوراهای حل اختلاف کردند.

به گزارش خانه ملت، نمایندگان در جلسه علنی خود، در جریان بررسی طرح جهش تولید دانش‌بنیان با ماده ۹ این طرح موافقت کردند. این ماده ۱۷۱ رأی موافق، ۷۶ رأی مخالف و ۲ رأی ممتنع از مجموع ۲۲۶ نماینده حاضر در صحن را به دست آورد. طبق این مصوبه، قوه قضائیه مکلف شده برای رسیدگی به تمام اختلاف‌ها در زمینه‌های علمی و فناوری مابین اشخاص، شامل حقیقی و حقوقی، با اشخاص حقیقی و حقوقی دانش‌بنیان، فناور و نخبگان، شعبه یا شعب تخصصی در شوراهای حل اختلاف و دادگاه‌ها، تشکیل دهد.

از سوی دیگر شعب تخصصی موضوع این ماده می‌توانند بین طرفین سازش ایجاد کنند یا در صورت توافق طرفین، پرونده را برای رسیدگی به داوری ارجاع دهند. دستورالعمل نحوه تشکیل شعب یادشده، ظرف حداکثر ۶ ماه پس از ابلاغ این قانون، از سوی رئیس قوه قضائیه باید ابلاغ شود.

تغییر نتیجه انتخابات در استرالیا به علت نقص سیستم

مقامات ایالت نیوساوت ولز استرالیا می‌گویند نقص‌های سیستم رأی‌گیری الکترونیک این ایالت موسوم به «آی وت »موجب شده نتایج انتخابات در برخی استان‌ها تحت تأثیر قرار بگیرد.

به گزارش مهر، برخی افراد نتوانسته‌اند در تعدادی از ایالت‌های این کشور در انتخابات محلی شرکت کنند، زیرا سیستم آی وت اعتبار امنیتی آنها را به علت نقص فنی تأیید نکرده ،بنابراین آنها در روز رأی‌گیری حق رأی دادن نداشته‌اند.به گفته کمیسیونر محلی انتخابات ایالت نیوساوت ولز استرالیا این مشکل در ماه گذشته روی نتیجه انتخابات در مناطقی مانند کمپسی، سینگلتون و شهر شلهاربور تأثیر گذاشته است.

در طول انتخابات ماه گذشته، تعداد نامعلومی از رأی‌دهندگان نتوانستند رأی بدهند، زیرا سیستم رأی‌گیری آنلاین iVote ایالتی در بخشی از دوره رأی‌گیری دچار مشکل شده بود. بلافاصله پس از آن، کمیسیون انتخابات نیوساوت ولز نقص سیستم رأی‌گیری آنلاین آی‌وت را ناشی از فشار زیاد وارد به آن دانست، زیرا حدود ۶۵۰ هزار نفر از این سیستم در طول انتخابات محلی ماه گذشته استفاده کردند. این رقم نسبت به انتخابات قبل از آن سه برابر شده است.نتیجه تحقیقات دولتی در مورد خرابی سیستم مذکور این بوده که اگر همه افرادی که برای استفاده از iVote در روز انتخابات ثبت نام کرده‌اند، می‌توانستند رأی دهند، ممکن بود نتیجه متفاوتی رخ دهد. در عین حال، برگزاری این انتخابات دو بار به دلیل همه‌گیری کووید ۱۹ به تعویق افتاده و ممکن است عملاً برگزاری انتخابات جدید تا اواسط سال ۲۰۲۲ غیرممکن باشد.

وزیر ارتباطات وفناوری اطلاعات اعلام کرد

افزایش سهم اقتصاد دیجیتال به ۱۰ درصد در مدت ۳ سال

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به اینکه هم اکنون سهم اقتصاد دیجیتال در کشور حدود ۴ تا ۶ درصد است، گفت: طبق هدفگذاری پیش‌بینی می‌شود این عدد در افق سه سال آینده به ۱۰ درصد برسد.

به گزارش «ایران»، عیسی زارع‌پور دیروز در بازدید از منطقه ویژه اقتصادی و فرودگاه بین‌المللی پیام با بیان اینکه اقتصاد برخی از کشورها ۳۰ تا ۳۵ درصد مبتنی بر اقتصاد دیجیتال است، افزود: ۱۰ درصد شدن سهم اقتصاد دیجیتال از کل اقتصاد کشور کار بسیار بزرگی است که برای تحقق این مهم ظرفیت بسیار خوبی وجود دارد.

زارع‌پور منطقه ویژه اقتصادی و فرودگاه بین‌المللی پیام را یکی از قابلیت های تبدیل شدن به یکی از قطب‌های مهم اقتصاد دیجیتال کشور عنوان کرد و گفت: این منطقه حوزه‌های مختلفی را در بر گرفته و از ظرفیت‌های خوبی از جمله نزدیکی به تهران، منطقه ویژه بودن، بهره‌مندی از امکانات خاص برای صادرات و واردات، گمرک تخصصی و به صرفه بودن موضوعات تعرفه‌ای برای تولیدکنندگان برخوردار است و با فعال شدن هر چه بیشتر بخش فرودگاهی این امکان وجود دارد که تولید کنندگان نسبت به صادرات کالاهای خود اقدام کرده و از سوی دیگر نیز می‌توان شعب کارخانه‌های بزرگ دنیا را به این منطقه منتقل کرد.وی با بیان اینکه وزارتخانه‌ای که متولی شبکه ملی اطلاعات است و در هفته گذشته با مصوبه هیأت دولت متولی اقتصاد دیجیتال کشور شده، افزود: حوزه اقتصاد دیجیتال نیز در سه بخش اصلی تشکیل شده که یک بخش آن سخت افزار و نرم افزار حوزه آی.سی.تی و تولید محصولات مبتنی بر فناوری اطلاعات است و بخش دوم نیز پلتفرم‌هایی است که در این فضا در قالب اقتصاد پلتفرمی و کسب و کارهای مبتنی بر فناوری شکل گرفته‌اند. زارع‌پور تصریح کرد: بخش سوم حوزه اقتصاد دیجیتال که جنبه عمومی‌تر دارد اقتصاد دیجیتاله شده است بدین معنی که در هر جایی هر ظرفیتی که وجود دارد از فناوری برای ارتقای کسب و کارهای معمولی با هدف افزایش بهره‌وری و اثر بخشی‌شان در جامعه، بهره گیرند.وی با بیان اینکه متناسب با این سه بخش در حال اتخاذ تدابیری با هدف توسعه ظرفیت‌های کشور هستیم، گفت: به همین منظور فرودگاه پیام زیرساخت‌های بسیار خوبی بخصوص برای ایجاد و توسعه بخش‌های اول و دوم دارد که می‌توان از این زیر ساخت‌ها برای بزرگ شدن سهم اقتصاد دیجیتال در این بخش از کل درآمد ناخالص ملی بهره گرفت.

نگاه قاب فناوری

کارگروهی برای پایان دادن به ناهماهنگی‌ها

نیما نامداری: فعال حوزه تجارت الکترونیکی/ تشکیل کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتالی در دولت و هر اقدامی که به یکپارچگی بوروکراسی پیچیده و ناهماهنگ دولتی کمک کرده و آن را منسجم‌تر و هماهنگ‌تر کند، اقدام خوبی است.کاری که دولت می‌تواند با این کارگروه انجام دهد، ایجاد هماهنگی برای کاهش موانع جهت تسهیل کسب و کار با برداشتن قید و بندهایی است که دست و پای کارآفرینان حوزه اقتصاد دیجیتال را بسته است.این کارگروه باید با همکاری مجمع مقررات زدایی وزارت اقتصاد و دارایی روی مقررات، مجوزها، آیین نامه‌ها و ضوابطی که مانع توسعه اقتصاد دیجیتال می‌شود، تمرکز کرده و بررسی کند که آیا تصمیم‌های قبلی گرفته شده در حوزه اقتصاد دیجیتالی به اهداف خود رسیده‌اند یا اینکه آنچه از آیین نامه‌ها انتظار می‌رفت، عملیاتی شده است یا خیر. اگر پاسخ منفی بود آن دسته از مقرراتی که به اهداف خود دست نیافته‌اند و وجود آنها برای کسب و کارهای اقتصاد دیجیتال محدودیت ایجاد کرده را حذف کنند. تا آنجایی که می‌دانیم در اکوسیستم اقتصاد دیجیتالی کلی الزام و قانون برای هدفی مقرر شده که آن هدف محقق نشده ولی آن ضابطه همچنان پابرجاست و حذف نشده است.

به‌عنوان مثال دو سال پیش به کسب و کارهای آنلاین اعلام شد که حق ندارند قیمت معاملات خودرو، جواهرات و مسکن را در سایت‌های خود نشان دهند. مدت‌ها از این دستورالعمل گذشت و نشان داد که درج نشدن قیمت تأثیری در کاهش قیمت‌های این سه بخش ندارد و خوشبختانه این دستورالعمل با پیگیری استارتاپ‌ها برداشته شد. باید گفت از این نوع دستورالعمل‌ها زیاد است که اکنون دیگر موضوعیت ندارد و شأن نزول آنها از بین رفته ولی تصمیمی مبنی بر حذف آنها وجود ندارد و اگر این کارگروه این دسته از دستورالعمل‌های بی‌نتیجه را بردارد کار بزرگی برای اقتصاد دیجیتال انجام داده است.

فایده دیگر این کارگروه این است که امکان نگاه چند وجهی به موضوعات را ایجاد کند. به‌عنوان مثال چالش اینماد این است که هر دستگاهی از دید خود به این موضوع نگاه می‌کند. اداره مالیات به‌دنبال این است که ببیند چگونه پرونده مالیاتی خود را بیشتر کند تا مالیات بیشتری دریافت کند. بانک مرکزی از این زاویه نگاه می‌کند که چگونه جلوی پولشویی و دیگر تخلفات را بگیرد. از آن طرف کسب و کارها از این زاویه نگاه می‌کنند که چرا اینقدر بوروکراسی جدید خلق می‌شود و کسب و کارهای کوچک و متوسط را محدود می‌کند و... در بحث اینماد اگر نگاه چند وجهی وجود داشته باشد مسائلی مانند اینکه آیا مالیاتی که گرفته می‌شود و فرار مالیاتی که صورت می‌گیرد یا میزان ریسک تخلف پولشویی که ممکن است اتفاق بیفتد در حدی است که ۲ میلیون کسب و کار کوچک و متوسط را محدود کنیم؟ آیا این محدودیت باعث نمی‌شود اساساً روش‌های غیرقانونی دیگری برای نقل و انتقال پول استفاده شود؟ و همین میزان کنترل هم از بین برود از این‌رو این کارگروه باید تمام موضوعات را سبک و سنگین کرده و از زوایای مختلف به آن نگاه و نقشی ایفا کند که باعث انسجام و بهینه شدن اقدام‌ها شود.

البته پیشنهاد می‌شود این کارگروه برای تسهیل اقتصاد دیجیتالی مقررات‌زدایی، حذف موازی کاری از سوی دستگاه‌ها، حذف مجوزهای زائد و... را در اولویت قرار دهد مهم‌تر اینکه در این ساختار با بخش خصوصی تعامل برقرار کند و با همکاری نمایندگان بخش خصوصی مانند نظام صنفی رایانه‌ای و اتاق بازرگانی و... در این راستا بکوشد، چرا که بدون حضور نمایندگان بخش خصوصی و نداشتن نگاه چند وجهی بعید است این کارگروه به نتیجه دلخواه خود برسد.

اندازه‌گیری فناورانه قندخون دیابتی ها

علیرضا احمدی/ یک استارتاپ ژاپنی با نام Quantum Operations دستبند ویژه و هوشمندی را طراحی کرده که افراد مبتلا به دیابت می‌توانند با کمک آن، بدون استفاده از سوزن و زخم شدن پوستشان، میزان قند خون خود را با دقت بالا اندازه‌گیری کنند. این یک خبر بسیار خوب برای چنین بیمارانی است که تا کنون هیچ جایگزینی برای سنجش میزان قند خون خود نداشته اند.

تاکنون برندهای بزرگی اقدام به ارائه راهکارهای جدید کرده‌اند ، به‌عنوان مثال اپل درزمینه سنسورهایی فعالیت می‌کند که بتوانند با حالت غیرتهاجمی، سطح قند خون بیمار را به‌طور مداوم اندازه‌گیری کند. این مچ بند می‌تواند با کمک فناوری pectrum sensing، میزان قند خون را به‌طور مداوم از روی پوست اندازه‌گیری کند. از سوی دیگر با کمک این مچ بند می‌توان میزان ضربان قلب و همچنین نمودار الکتروکاردیوگراف قلب را مورد بررسی قرارداد. این نمودار روی صفحه گوشی ثبت می‌شود و می‌توان این اطلاعات را در اختیار پزشک، پرستار و کادر درمان بیمارستان قرار داد. به محض بستن مچ بند و انتخاب گزینه رصد قند خون، عملیات اندازه‌گیری قند خون آغاز می‌شود و نخستین نتیجه پس از گذشت ۲۰ثانیه، روی گوشی کاربر ارسال خواهد شد، البته این استارتاپ عنوان کرده که فعلاً این مچ بند به مرحله پایانی نرسیده و پس از انجام آزمون و خطا، می‌توان نمونه اصلی را وارد بازار کرد. این استارتاپ مچ بند خود را نخستین گلوکومتر (دستگاه سنجش قند خون) غیرتهاجمی می‌داند که در قالب یک مچ بند می‌تواند بدون وقفه وظیفه خود را انجام دهد. کاربر می‌تواند بدون زخم شدن انگشتانش، تغییرات میزان قند خون خود را قبل و بعد از صرف غذا اندازه‌گیری کند و به این ترتیب غذاهای افزایش دهنده قند خون را براحتی شناسایی کند. اندازه‌گیری ضربان قلب، اکسیژن خون و... هم از دیگر وظایف این مچ‌بند فناورانه خواهد بود.

نرم افزار آنلاین

طراحی سه بعدی خانه با چند کلیک

NCH DreamPlan یک نرم‌افزار کاربردی است که به شما امکان می‌دهد تا بتوانید خانه آینده خود را به شکلی ویژه طراحی کنید. هدف اصلی این نرم‌افزار ایجاد یک طرح سه‌بعدی از فضای خانه است و برخلاف تصور کاربران، کار با نرم‌افزار NCH DreamPlan بسیار ساده بوده و می‌توانید در چند مرحله، خانه خود را طراحی کنید. به کمک این نرم‌افزار می‌توانید نمای بیرونی، داخلی، محوطه ساختمان و اسکلت اصلی آن را به‌راحتی و به شکل سه‌بعدی طراحی کنید. همچنین می‌توانید تمامی امکانات و ویژگی‌های خانه را به کمک این نرم‌افزار طراحی کرده و یک خانه کامل و حرفه‌ای ایجاد کنید. از بین آیتم‌ها و بافت‌های موجود هم این امکان وجود دارد که کف خانه را با رنگ دلخواه خود طراحی کنید. رنگ‌آمیزی و طراحی دلخواه دیوارهای خانه و سقف نیز از دیگر ویژگی‌های این نرم‌افزار به شمار می‌رود. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به طراحی صفر تا صد خانه با طیف گسترده‌ای از ابزارها و همچنین رابط کاربری فوق‌العاده و ساده آن اشاره کرد. طراحی اتاق‌ها به‌صورت کامل، طراحی آشپزخانه و حمام با جزئیات دقیق و همچنین ایجاد یک محوطه زیبا و حرفه‌ای برای ساختمان از دیگر مزایای این نرم‌افزار به شمار می‌رود. همچنین امکان انتخاب بافت کف از میان چندین آیتم موجود وجود دارد و می‌توانید یک خانه بی‌نظیر را طراحی کنید. اگر شما هم علاقه‌مندید این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید می‌توانید آن را از وب‌سایت پی‌سی ورلد به آدرس www.p30world.com به‌صورت رایگان بارگذاری کنید.