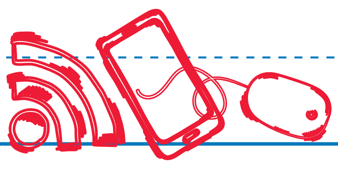


رونمایی از طرح حمایتی از کسب و کارهای مجازی

طرح حمایت از کسب و کارهای اقتصاد دیجیتال کشور امروز رونمایی می‌شود.

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و احسان خاندوزی وزیر امور اقتصاد و دارایی، طرح حمایت از کسب و کارهای اقتصاد دیجیتال کشور که در ششمین جلسه کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال، برای حمایت از کسب و کارهای فضای مجازی تدوین و به تصویب رسیده بود، را رونمایی کردند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در این مراسم اظهار کرد: یکی از ماموریت‌هایی که رییس جمهور به وزرا دادند، در بخش اقتصاددیجیتال است. مااعتقاد داریم بحث اقتصاددیجیتال سهم بزرگی در اقتصاد کل کشور دارد. ۳۵ تا ۴۰ درصد از تولید ناخالص ملی در بعضی از کشورها را این بخش تشکیل می‌دهد. آمارها در کشور ما هم نشان می‌دهد که این بخش حدود ۷ درصد تولید ناخالص ملی را تشکیل می‌دهد.وی ادامه داد: با موافقت رییس جمهوری در دی ماه گذشته، کارگروهی در دولت تشکیل شد که ۱۱ عضو کابینه در قالب این کارگروه موظف شدند موانع موجود در اقتصاد دیجیتال را به سرعت بردارند.

وزیر امور اقتصادی و دارایی هم در این مراسم گفت: فضای ناآرام طی دو ماه گذشته، ضربه سختی به کسب و کارهای مجازی وارد و معیشت آنها را با تنگنا مواجه کرد.سیداحسان خاندوزی اظهار کرد: طی یک الی دو ماه گذشته کسب و کارها ایام سختی را پشت سر گذاشتند و بسیار سخت و تلخ بود که جمعی از افرادی که به صورت خود اشتغالی و با تکیه بر فناوری نوین فعالیت می کردند با مشکل رو به رو شدند.

وی افزود: فضای ناآرامی‌ها ضربه جدی به کسب و کارها وارد و ایام سختی را برای فعالان این حوزه ایجاد کرد و حتما معیشت بسیاری از خانوارها، ناشی از این روزهای سخت دچار تنگنا شد.

این طرح به منظور حمایت از کسب و کارهای اینترنتی که در سکوهای داخلی اقدام به فعالیت می کنند بعد از برگزاری جلسات فشرده‌ی بررسی و هماهنگی میان نهادهای اجرایی چون وزارت ارتباطات، وزارت اقتصاد، وزارت صنعت، وزارت ارشاد، سازمان برنامه و بودجه، صداوسیما و بانک مرکزی و در نهایت تصویب در کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال، رونمایی شد.در این آیین نامه که در قالب ۱۴ ماده به تصویب رسیده است، حدود ۳۰ نوع امکان و حمایت قانونی جدید برای سکوها و کسب و کارهای اینترنتی پیش بینی شده است که در قالب تکالیفی برای دستگاههای مختلف در قالب این آیین نامه متبلور شـده است. در این آیین نامه برای سکوهای کسب و کاری مشمول، تسهیلاتی همچون امکانات متنوع پرداخت، فراهم کردن زیرساختهای سخت‌افزاری، برخورداری از مزایای استقرار در پارکهای علم و فناوری، تبلیغ در سازمان صدا و سـیما و ... پیش بینی شده است.برخورداری از معافیتها و تسهیلات مالیاتی، عدم نیاز به مجوز فعالیت، بسته‌های تبلیغاتی متنوع در پلتفرمهای مشمول و سازمان صدا و سیما برای بازیابی شبکه مشتریان کسب و کارها، تسهیلات بانکی، امکان استفاده از اکانت افراد در سکوهای داخلی در اعتبارسنجی بانکها و پذیرش آن به عنوان وثیقه بانکی و چندین امکان دیگر، از جمله تسهیلاتی است که برای کسب و کارهای فعال در سکوهای مشمول در نظر گرفته شده است.از آنجاکه از همان ابتدای شروع به فعالیت دولت سـیزدهم رشد حوزه اقتصاد دیجیتال یکی از اولویت ها به شـمار می رفت بنابراین در زمستان سال گذشته به دستور رییس جمهوری، کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال مرکب از وزرای ارتباطات و فناوری اطلاعات، امور اقتصادی و دارایی؛ صنعت، معـدن و تجارت؛ تعاون، کار و رفاه اجتماعی و دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و رئیس‌کل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تشکیل و شروع به کار کرد که بر اساس اصل ۱۲۷ و ۱۳۸ قانون اساسی، تمام اختیارات هیات وزیران و رییس‌جمهور در موضوع اقتصاد دیجیتال به این کارگروه تفویض شده است و مصوبات آن مانند مصوبات هیئت‌وزیران است و تصمیماتی که در این کارگروه گرفته می‌شود به‌منزله تصمیم رئیس‌جمهوری است.هدف از تشکیل این کارگروه ویژه راهبری و هماهنگی توسعه اقتصاد دیجیتال و دستیابی به کسب سهم ۱۰ درصدی اقتصاد دیجیتال از کل اقتصاد کشور در افق ۱۴۰۴ به شمار می رود.

آیین رونمایی
طرح حمایت از کسب و کارهای
اقتصاد دیجیتال کشور

* * *

قابلیت شیائومی پرو ۱۳ فاش شد

XIAOMI 13 PRO
xiaomi
About phone
14
MIUI version
SIM cards & mobile networks
Wi-Fi
Bluetooth
VPN
Connection & sharing

پیش بینی می‌شود شیائومی ۱۳ پرو از باتری ۴۸۰۰ میلی‌آمپرساعتی به عنوان منبع تغذیه‌استفاده کند.

شیائومی در حال توسعه سری جدید گوشی‌های پرچم‌دار شیائومی ۱۳ است و قصد دارد امسال این سری جدید را کمی زودتر از انتظار معرفی و راهی بازار کند. این موضوع به این معنی است که نهایتا یک ماه زودتر شاهد رونمایی از این سری جدید خواهیم بود. در همین راستا، یک افشاگر باسابقه مشخصات کلیدی گوشی شیائومی ۱۳ پرو را فاش کرده است که در ادامه به بررسی آن خواهیم پرداخت.«Yogesh Brar»، یکی از مطرح‌ترین افشاگران حوزه فناوری که سابقه درخشانی در پیش‌بینی مشخصات گوشی‌های هوشمند پرچم‌دار دارد، این بار به سراغ پرچم‌دار قدرتمند شیائومی ۱۳ پرو رفته و برخی مشخصات فنی آن را در توئیتر به اشتراک گذاشته است.بر همین اساس، شیائومی ۱۳ پرو دارای صفحه‌نمایش ۶.۷ اینچی AMOLED E۶ است که از فناوری LTPO پشتیبانی می کند.

نمایشگر این گوشـی از رفرش ریت ۱۲۰ هرتزی، رزولوشن ۳۲۰۰ در ۱۴۴۰ پیکسل، حداکثر روشنایی نمایشگر ۱۲۰۰ نیت، نسبت بدنه به تصویر ۲۰:۹ و تراکم پیکسلی ۵۱۲ ppi بهره می‌برد.

به گفته این تحلیلگر، این گوشی هوشمند قدرتمند مجهز به یک صفحه‌نمایش میکرو خمیده است. او بر این باور است که شیائومی روی پنل جلویی این گوشی هوشمند پرچم‌دار خود حفره نمایشگر برای میزبانی از دوربین سلفی طراحی خواهد کرد و از گوریلا گلس ویکتوس که مقاومت بسیار خوبی در برابر ضربه و خط و خش دارد، به عنوان محافظ نمایشگر این گوشی بهره خواهد برد.

شیائومی ۱۳ پرو ظاهراً از پردازنده پرچم‌دار و جدید اسنپدراگون ۸ نسل ۲ به عنوان قلب تپنده بهره می‌برد که ۸ یا ۱۲ گیگابایت حافظه رم و ۱۲۸، ۲۵۶ یا ۵۱۲ گیگابایت حافظه داخلی آن را همراهی خواهند کرد.

این تراشـه پرچم‌دار از طراحی بسـیار متفاوتی نسـبت به نسـل‌های قبلی بهره می‌برد و ظاهراً یک هسـته Cortex-X۳، دو هسـته Cortex-A۷۲۰، دو هسـته Cortex-A۷۱۰ و ۳ هسـته Cortex-A۵۱۰ در آن جا خوش کرده‌اند. Adreno ۷۴۰ نیز به عنوان پردازنده گرافیکی این تراشه به انجام وظیفه می‌پردازد. اسنپدراگون ۸ نسل ۲ احتمالاً در اوایل نوامبر سال جاری عرضه می‌شود.

طبق اطلاعاتی که این افشاگر به اشتراک گذاشته است، شیائومی در قاب پشتی این گوشی هوشمند قدرتمند خود یک سیستم دوربین سه‌گانه طراحی کرده که هر سه سنسور آن دقتی ۵۰ مگاپیکسلی دارند؛ اما سنسور اصلی این گوشی، دوربین یک اینچی ۵۰ مگاپیکسلی سونی IMX۹۸۹ است.

در کنار آن نیز سنسور اولترا واید و تله فوتو نیز به ایفای نقش می‌پردازند. لایکا که با شرکت شیائومی همکاری استراتژیک و بلندمدتی منعقد کرده است، سیستم دوربین این گوشی هوشمند به جدیدترین فناوری‌های روز دنیا مجهز خواهد کرد.آن طور که گفته می‌شود این شرکت از یک سنسور ۱۵ میلیون دلاری در این گوشی هوشمند پرچم‌دار بهره خواهد برد.دوربین سلفی ۳۲ مگاپیکسلی روی پنل جلویی این گوشی تعبیه خواهد شد که کاربران می‌توانند از آن جهت برقراری تماس‌های ویدیویی و گرفتن عکس‌های سلفی استفاده کنند. شنیده شده است که سری شیائومی ۱۳ بدنه‌ای سرامیکی دارد که توسط شرکت BYD تولید می‌شود. طبق گزارشی که Yogesh Brar منتشر کرده، سیستم‌عامل اندروید ۱۳ روی این گوشی هوشمند به صورت پیش‌فرض نصب خواهد شد و رابط کاربری MIUI ۱۴ را اجرا می‌کند.

غول چینی فناوری به احتمال بسـیار زیاد برای این گوشـی هوشـمند جدید خود از یک باتری ۴۸۰۰ میلی‌آمپرساعتی به عنوان منبع تغذیه استفاده می‌کند که با شارژ سریع ۱۲۰ واتی، انرژی مجدد آن تأمین خواهد شـد.گفته می‌شود که این شارژر ۱۲۰ واتی می‌تواند در عرض کمتر از ۱۵ دقیقه باتری این گوشی هوشمند را به طور کامل شارژ کند. باتری این سری جدید ظاهراً از نوع تک سلولی و مجهز به آی‌سی (IC) شارژ خود توسعه‌یافته خواهند بود. سری شیائومی ۱۳ پشتیبانی از سرعت شارژ بالای خود را مدیون تراشه اختصاصی Surge P۱ است.

* * *

قابلیت‌های گوشی تاشوی جدید هوآوی فاش شد

P50 Pocket S

شرکت هوآوی فردا گوشی جدید تاشوی خود به نام Pocket S P۵۰ را در چین معرفی می‌کند.

هوآوی قصد دارد گوشـی هوشمند تاشوی جدید خود یعنی Pocket S P۵۰ را دو روز دیگر (۱۱ آبان) در چین به کاربران معرفی کند. پیشتر نیز پوستر رسمی این گوشی توسط هوآوی در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشته شد.

در همین راسـتا اکنون یک افشاگر، تصویر واقعی این گوشی هوشمند تاشو به همراه برخی اطلاعات از پیکربندی و قیمت آن را فاش کرده است که در ادامه به بررسی آن‌ها خواهیم پرداخت.

یک افشاگر چینی در شبکه اجتماعی ویبو تصویری واقعی، اما نه چندان واضح از گوشی تاشوی هواوی Pocket S P۵۰ را منتشر کرده که قسمتی از آن در دستان کاربری دیده می‌شود. علاوه بر این تصویر، این افشاگر جزئیات دیگری را از این گوشی تاشوی جدید فاش کرده است که بر اساس آن، این گوشی هوشمند در دو پیکربندی روانه بازار گوشی‌های هوشمند تاشو می‌شود. کاربران می‌توانند از بین ۸ گیگابایت حافظه‌ی رم و ۱۲۸ یا ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی این گوشی دست به انتخاب بزنند.ظاهراً قیمت گوشی هوشمند تاشوی جدید هوآوی نیز لو رفته است که بر این اساس، نسخه ۸ گیگابایتی حافظه رم و ۲۵۶ گیگابایتی حافظه داخلی این گوشی حدود ۸۲۰ دلار قیمت خواهد داشت.

کاربران باید برای خرید نسخه با ۸ گیگابایت حافظه‌ی رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی این گوشی تاشو مبلغی حدود ۷۵۲ دلار هزینه بپردازند.این همه اطلاعاتی بود که این افشاگر چینی در رابطه با هوآوی P۵۰ Pocket S به اشتراک گذاشته است. تصویری که همراه با این اطلاعات منتشر شده، تنها بخش کوچکی از این گوشی تاشو را نشان می‌دهد که در حالت تا شده نگه داشته شده است.

پیش‌تر نیز در گزارشـی به قیمت ۶۸۹ دلاری نسـخه ۲۵۶ گیگابایتی و قیمت ۹۶۵ دلاری نسـخه ۵۱۲ گیگابایتی هواوی Pocket S اشاره شده بود. این در حالی است که این افشاگر چینی ادعا کرده است که نسخه ۵۱۲ گیگابایتی برای این گوشی جدید تاشو وجود ندارد و این تناقضات کمی عجیب به نظر می‌رسند. طبق اطلاعاتی که قبلا از این گوشی هوشمند تاشو ارائه شده، هوآوی Pocket S قرار است به عنوان نسخه مقرون‌به‌صرفه گوشی تاشو و پرچم‌دار Pocket P۵۰ روانه بازار شود. آن طور که به نظر می‌رسد هوآوی از پردازنده اسنپدراگون G ۴،۷۷۸ به عنوان قلب تپنده این گوشی هوشمند بهره می‌برد. این تراشه هشت هسـته‌ای مجهز به ۴ هسته از نوع Cortex-A۷۸ و ۴ هسـته دیگر از نوع Cortex-A۵۵ است و عملکرد پردازشی بسیار خوبی را به کاربران ارائه می‌دهد. علاوه بر این، پردازنده گرافیکی Adreno ۶۴۲L نیز نسبت به نسل قبلی تقویت شده است که افزایش عملکرد ۲۰ درصدی را نوید می‌دهد.

شایعات حاکی از آن هستند که این گوشی هوشمند تاشوی میان‌رده مجهز به نمایشگر ۶/۹ اینچی آمولد با رزولوشن ۲۷۹۰ در ۱۱۸۸ خواهد بود که از رفرش ریت ۱۲۰ هرتز پشتیبانی می‌کند و نسبت تصویر آن هم به ۲۱:۹ می‌رسد. ظاهراً این گوشی هوشمند تاشو تنها با یک نمایشگر روانه بازار خواهد شد و خبری از نمایشگرهای ثانویه مانند سایر گوشی‌های هوشمند تاشو نخواهد بود.

سیستم‌عامل هارمونی نیز به صورت پیش‌فرض روی این گوشی تاشوی جدید هوآوی نصب خواهد شد.

در مورد سیسـتم دوربین تاشوی جدید هوآوی جزئیات دقیقی منتشر نشده است، اما گفته می‌شود که از یک سیسـتم دوربین سه‌گانه در پنل پشتی بهره می‌برد. سنسـور اصلی آن به احتمال بسیار زیاد دوربین ۴۰ مگاپیکسلی خواهد بود. در کنار این سنسور، دو دوربین اولترا واید ۱۳ مگاپیکسلی و تله فوتو ۳۲ مگاپیکسلی به ایفای نقش خواهند پرداخت.

* * *

اختراع ابزار جدید برای سنجش نور

به تازگی دانشمندان تراشه‌ایی برای سنجش نور اختراع کردند.

دانشمندان ابزار جدید و بهبود یافته‌ای را برای سنجش نور اختراع کردند که می‌تواند در همه چیز از دوربین گوشی‌های هوشمند گرفته تا نظارت بر محیط زیست کاربرد داشته باشد.

بر اساس بیانیه مطبوعاتی دانشگاه ایالتی اورگان (OSU)، دانشمندان و پژوهشگران، ابزار جدید و بهبود یافته‌ای که مانند یک آزمایشگاه تنها روی یک تراشه است، برای سنجش نور اختراع کرده‌اند. این ابزار جدید شـامل یک طیف‌سنج بسیار کوچک است که بر روی یک ریزتراشـه قرار می‌گیرد و با استفاده از هوش مصنوعی کار می‌کند و می‌تواند منجر به ارتقای همه چیز از دوربین گوشی‌های هوشمند گرفته تا نظارت بر محیط زیست شود.

اتان مینوت، استاد فیزیک در کالج علوم OSU می‌گوید: ما راهی برای ساختن طیف‌سنج‌هایی نشان داده‌ایم که بسیار مینیاتوری‌تر از آنچه معمولاً امروزه استفاده می‌شود، است. طیف‌سنج‌ها قدرت نور را در طول موج‌های مختلف اندازه‌گیری می‌کنند و در بسیاری از صنایع و همه زمینه‌های علمی برای شناسایی نمونه‌ها و مشخص کردن مواد بسیار مفید هستند.

وی توضیح داد که این دستگاه جدید به قدری کوچک است که حتی می‌تواند بر روی انتهای موی انسان قرار گیرد و آن را بسیار بهتر از طیف‌سنج‌های سنتی کند که به اجزای نوری و مکانیکی حجیم نیاز دارند.

هون هان یون از دانشگاه آلتو که این مطالعه را رهبری می‌کرد، گفت: طیف‌سنج ما نیازی به مونتاژ اجزای نوری و مکانیکی جداگانه یا طرح‌های آرایه‌ای برای پخش و فیلتر کردن نور ندارد. علاوه بر این، می‌تواند به وضوح بالا و قابل مقایسه با سیستم‌های امروزی، اما در ابعاد بسیار کوچک‌تر دست یابد.

پژوهشـگران توضیح دادند که وقتی صحبت از رنگ‌های نوری می‌شود که این دستگاه می‌تواند جذب کند، این دستگاه ۱۰۰ درصد از نظر الکتریکی قابل کنترل است و آن را مقیاس‌پذیر و برای استفاده گسترده مناسب‌می‌کند.

یون می‌گوید: ادغام مستقیم این دستگاه در دستگاه‌های قابل حمل مانند گوشی‌های هوشمند و پهپادها می‌تواند زندگی روزمره ما را ارتقا دهد. تصور کنید که نسل بعدی دوربین‌های گوشی‌های هوشمند ما بتوانند دوربین‌هایی فراطیفی باشند.این دوربین‌های پیشرفته همچنین می‌توانند تصویربرداری و تجزیه و تحلیل فوروسرخ را فراهم کنند.مینوت می‌گوید: این هیجان‌انگیز است که طیف‌سنج ما فرصت‌هایی را برای انواع ابزارها و دستگاه‌های جدید روزمره برای بهبود علوم جدید باز می‌کند.

طیف‌سنج‌ها در حال حاضر در پزشکی برای شناسایی تفاوت میان تومورها با بافت سالم آزمایش می‌شوند، زیرا می‌توانند به راحتی تغییرات ظریف در بافت را تشخیص دهند. طیف‌سنج‌ها برای کاربردهای موردی پایش محیطی، این ظرفیت را دارند که دقیقاً اینکه چه نوع آلودگی در هوا، آب یا زمین وجود دارد و چه مقدار از آن وجود دارد را مشخص کنند.

مینوت می‌گوید: بسیار خوب خواهد بود اگر طیف‌سنج‌های کم‌هزینه و قابل حمل این کار را برای ما انجام دهند. همچنین در محیط‌های آموزشی، آموزش عملی مفاهیم علوم با طیف‌سنج‌های ارزان‌قیمت و فشرده مؤثرتر خواهد بود.اما این همه‌ی ماجرا نیست. این ابزار جدید می‌تواند در سایر کارهای علمی گسترده‌تر نیز مورد استفاده قرار گیرد.مینوت می‌گوید: اگر به نجوم علاقه دارید، ممکن است علاقه‌مند باشید که طیف نوری را که با تلسکوپ خود جمع‌آوری می‌کنید، اندازه‌گیری کنید و این اطلاعات منجر به شناسایی یک ستاره یا سیاره شود یا اگر زمین‌شناسی سرگرمی شماست، می‌توانید سنگ‌های قیمتی را با اندازه‌گیری طیف نوری که جذب می‌کنند، شناسایی کنید.مینوت فکر می‌کند که با پیشرفت کار با نیمه‌هادی‌های دوبعدی، به سرعت راه‌های جدیدی برای استفاده از خواص نوری و الکترونیکی جدید آن‌ها کشف خواهیم کرد، به خصوص که تحقیق در مورد این ابزارها تنها یک دهه است که شروع شده است.مینوت در پایان گفت: این واقعاً هیجان انگیز است. من معتقدم که با مطالعه نیمه‌هادی‌های دو بعدی به پیشرفت‌های جالبی خواهیم رسید.

* * *

چالش مهم امنیت سایبری در کشور

به اعتقاد یک کارشناس، نیروی انسانی، مهره ایجاد امنیت در زیرساخت شبکه‌ها محسوب می‌شود که با فقدان آن هرچه قدر تجهیزات مناسب هم برای شبکه فراهم شود اما همه هزینه‌های انجام شده به هدر خواهد رفت.

آیدین عدالت – عضو هیأت مدیره و رئیس رسته سخت افزار و ارتباطات سازمان نظام صنفی رایانه‌ای – درباره این که دست اندر کاران امنیت سایبری طی سال‌های اخیر چقدر به‌طور جدی به دنبال سازوکارها و اقدامات پیش گیرانه و محافظتی از شبکه‌های زیرساختی بودند؟ اظهار کرد: واقعیت این است تمرکز بر امنیت نه به اندازه کافی و شاید کمتر از مقداری که باید بوده است. اشکال هم آنجاست که امنیت در حوزه فناوری اطلاعات بیشتر با فرآیندها و روش‌ها پیاده می‌شود نه با تجهیزات.

وی افزود: اشتباهی که عموما در میان مصرف کنندگان چه دولتی و خصوصی در این زمینه وجود دارد، این است که گمان می کنند اگر تجهیزات خوب و تأیید شده بگیرند، امنیت شبکه‌ها تأمین خواهد شد؛ مثلا یک اشتباه سالهاست در حال تکرار است که تجهیزات وارداتی برای زیرساخت شبکه را برای تست امنیت و تأیید نمونه به آزمایشگاه‌ها می‌فرستند اما پس از آن، دیگر پیگیری برای نصب بهینه، تنظیم و پیاده‌سازی فرآیندهای صحیح روی آن انجام نشده یا به حدی که لازم است تمرکزی روی آن نمی‌شود. در حالی که لازم است در همه سازمان‌ها امنیت زیرساخت شبکه چک و بعد از ورود تجهیزات به شبکه در داخل سازمان، به درستی نصب و تنظیم شود.

او با بیان اینکه اصطلاحی در سیستم‌های شبکه به نام سخت‌سازی وجود دارد و زمانی که تجهیزات برای زیرساخت شبکه خریداری می‌شود، ابتدا باید هنگام ورود به سازمان سخت‌سازی و مقاوم‌سازی در برابر حملات بیرونی انجام شود، گفت: این کار در خیلی از موارد به درستی انجام نمی‌شود؛ همچنین به دلیل تحریم‌ها، تجهیزات و نرم‌افزارهای آنها به روز نمی‌شوند و قدیمی هستند و در نهایت این عوامل سبب می‌شود نسبت به حملات جدید بسیار آسیب‌پذیر باشند.

عدالت با تأکید بر اینکه امنیت موضوع گران و هزینه‌بری است، تشریح کرد: بودجه‌هایی که در سازمان‌ها وجود دارد، قدیمی هستند که هر سال حداکثر به اندازه تورم رشد دارند اما دو موضوع مهم در این باره وجود دارد؛ اول اینکه قیمت تجهیزات امنیتی در دنیا، جدای از نرخ ارز، به دلیل کمبود چیپ‌ست طی سه سال اخیر، به دلیل بیماری کرونا بیش از سه برابر افزایش داشته است.

او ادامه داد: نکته دوم این است که طی سالهای اخیر به دلایل مختلف، تخصص امنیت و متخصصان آن در کشـور ما هم محدود و معدود شده است، بنابراین سازمان‌ها انتظار دارند یک تکنسین متخصص شبکه که فقط کارهای ابتدایی را انجام می‌دهد و حقوق آن به طور مثال ۱۰ میلیون تومان است، بتواند امنیت زیرساخت یک وب‌سایت دولتی را تأمین کند. در حالی که حقوق همین متخصص در دنیا ماهیانه به طور مثال ۵۰۰۰ هزار دلار اسـت و این اصلا با بودجه‌ای که سـازمان دارد، سنخیت ندارد و سازمان‌ها باید فردی که حقوقش ۱۵۰ میلیون تومان است را استخدام کنند اما کسی استخدام می‌شود که حقوقش ۱۰ میلیون تومان است و به همین دلیل امنیت شبکه و سایت آنطور که باید تأمین نمی‌شود.

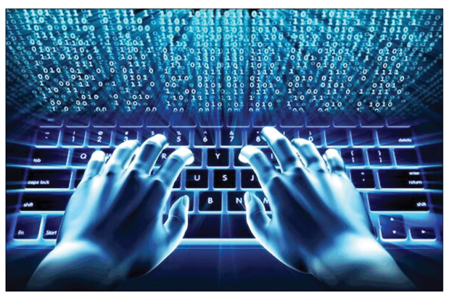
وی با بیان اینکه نقش و میزان استفاده از کارشناسان فنی که توانایی امن‌سازی یک شـبکه و سایت داخلی سازمان یا شـرکت را نداشته و از اطلاعات به روز شده‌ای استفاده نمی کنند، در موضوع امنیت سایبری بسیار زیاد است، تصریح کرد: شاید مهم‌ترین موضوع بحث نیروی انسانی است که مهره ایجاد امنیت در زیرساخت شبکه به شمار می‌رود و هرچه قدر هم تجهیزات مناسب فراهم باشد، با فقدان نیروی انسانی متخصص و متناسب با آن سازمان، تمام هزینه‌های قبلی به هدر می‌رود.

عدالت خاطر نشان کرد: به عقیده من بزرگ‌ترین پاشنه آشیل امنیت سایبری در ایران بحث نیروی انسانی در حوزه فناوری اطلاعات است و باید به مشکلات موجود در این بخش توجه شود.

رئیس رسته سخت افزار و ارتباطات سازمان نظام صنفی رایانه‌ای درباره عدم رعایت ساده‌ترین نکات امنیتی و پشتیان گیری در طول سال‌های گذشته در بحث امنیت سایبری، اظهار کرد: وضعیت زیر ساخت‌های شبکه‌های ما به دو دلیل یکی به دلیل تحریم‌ها و دیگری گران شدن نرخ برای ارز در حوزه زیرساختی با مشکل مواجه است؛ یعنی شبکه با رشد تقاضا و سرویس‌ها رشد نکرده و سرمایه‌گذاری لازم برایش انجام نشده است. در بسیاری از دیتاسنترها، سرورها و وب‌سایت‌ها صرفا هزینه نگه‌داری برای زنده نگه داشتن آن انجام شده و به اندازه‌ای سرمایه گذاری نشده که قابلیت اطمینان این سرویس ارتقا پیدا کند؛ در نتیجه باید برای سرویس‌های پشتیان گیری و تجهیزات امنیتی، تأمین سخت افزار و نرم افزار، نیروی انسانی و برای به روز رسانی آنها به صورت مستمر هزینه شود.

عدالت ادامه داد: متأسفانه این هزینه‌ها در گذشته انجام نشده و تجهیزات نه تنها به روز نمی‌شود بلکه به سمت استهلاک هم می‌روند و کارایی خود را از دست می‌دهنـد. به خصوص در زمینه امنیت که هر روز حملات جدید با روش‌های جدید به وجود می‌آید و اگر به‌روزرسانی انجام نشود، متأسفانه بسیار آسیب‌پذیر خواهندبود.

وی تأکید کرد: یک اتفاقی که در دنیا رخ داده این است که زیرساخت فناوری اطلاعات از حالت یک ابزار خارج شـده و عملا به یکی از پایه‌های حکمرانی سازمانی تبدیل شده اما در کشور ما هنوز به آن توجه نشده است. زمانی بود که شمول فناوری اطلاعات به رایانه، پرینتر و اینکه شبکه‌ای سرپا باشد، لحاظ می‌شد اما اکنون فناوری اطلاعات در تار و پود تمام سازمان‌ها گسترده شده و همه را به خود وابسته کرده است و این نیاز دارد که این رشد و اهمیت در ساختار سازمانی شرکت‌های دولتی و خصوصی بزرگ دیده شود.



او تصریح کرد: یکی از موارد مورد توجه این است که در همه سازمان‌ها، معاونت فناوری اطلاعات وجود داشته باشد اما اینگونه نیست؛ معتقدم مسئله‌ای که باید حداقل در سازمان‌های دولتی اتفاق بی‌افتد این است که اهمیت دادن به حوزه فاوا در سطح معاونت ارتقاء پیدا کند. مدیران ارشد هم قطعا اگر در سطح معاونت افراد متخصصانی داشته باشند که به زیرساخت فناوری و امنیت آن اهمیت دهند، خود به خود به موضوع توجه می کنند هم مطلع‌تر می‌شوند و از نزدیک در جریان موضوع قرار می‌گیرند.

این کارشناس با بیان اینکه در سازمان‌های دولتی بحث امنیت به حراست مربوط می‌شود، گفت: بعضا واحد حراست در سازمان‌ها وجود دارد و به دلیل اینکه حراست از ساختار سازمانی سنتی برخوردار است، معمولا به حفاظت فیزیکی، ورود و خروج افراد و حداکثر نظارت بر دوربین‌های مدار بسته ورود می‌کند اما حراست و امنیت در حوزه فناوری اطلاعات موضوع پیچیده و تخصصی است و در بسیاری از مواقع به طراحی معماری زیرساخت شبکه و نرم‌افزار سازمان برمی‌گردد. الزاما این گونه نیسـت که ساختار سازمانی نامرتب و غیر استاندارد برپا و بعد تیم امنیتی آورده شود که آن را بیمه کند. بنابراین خود واحد فناوری اطلاعات قطعا باید یک تیم امنیتی داشته باشد و یکی از ارکان فناوری اطلاعات چه در زمینه تأمین تجهیزات، پیاده‌سازی و پشتیبانی، امنیت است و در کنار نگه‌داری شبکه و دیگر موارد لازم است که متخصص امنیت در تیم فناوری هم وجود داشته باشد.

عدالت در ادامه سخنانش با تأکید بر اینکه یکی از اتفاقات مخل امنیت، عدم سیاست‌گذاری درست در رابطه با اینترنت است، تصریح کرد: اینکه شبکه ملی اطلاعات داشته باشیم خیلی اتفاق خوبی است و سبب کاهش هزینه و افزایش دسترسی و به طبع افزایش امنیت می‌شود ولی متأسفانه اتفاقی که بعضا در زمینه اینترنت رخ داده مخصوصا در مواقعی که مشـکل امنیت در جای دیگر جامعه وجود دارد، بستن پهنای باند اینترنت، یا مسدود و محدودسازی سایت‌هاست؛ در حالی که این موضوع کاربران را به سمت استفاده از ابزاری مانند وی پی ان سوق می‌دهد و استفاده از وی پی ان هم تمام پیش‌بینی‌ها و الزامات دیده شده در شبکه دیده شده را، میان‌بر زده و از آن عبور می‌کند.

وی افزود: به عبارتی زمانی که در یک سازمان یا منزلی تمام اقدامات امنیتی مانند آنتی ویروس، فایروال و به طور کلی الزامات در معماری شبکه رعایت شود اما کاربر با وی پی ان به یک سایت خارجی متصل شود، همه رشته‌هایی که برای امنیت سازمان چیده شده، پنبه می‌شود. بنابراین برخلاف چیزی که شاید در ذهن تصمیم‌گیران وجود دارد و با بستن اینترنت امنیت ارتقاء پیدا می‌کند این موضوع به صورت برعکس در حال رخ دادن است، یعنی هرچه قدر دسترسی به سایت‌های بیرونی، شبکه‌های اجتماعی محدود یا فیلتر شود، مـتأسفانه با روش‌های دور زدن فیلترینگ امنیت بیشتر به خطر می‌افتد.

او درباره اینکه سرویس‌های خوب ایرانی نداریم و این سبب می‌شود بسیاری از شرکت‌ها و سایت‌ها به سراغ سرورهای ارزان قیمت بروند، اظهار کرد: اینکه ما به سمت بومی‌سازی و عدم وابستگی به برندهای خارجی حرکت کنیم، خوب است اما باید دقت شود که هیچ کشوری در دنیا نیست که همه چیز را خودش تولید کند، باید حواسمان باشد زمانی که بحث بومی‌سازی و تعمیم‌پذیری داخلی مطرح شده باید بر چه چیزهایی تمرکز کنیم. بسیاری از فناوری‌ها در دنیا توسط چهار و پنج کشور تأمین می‌شود و اگر بخواهیم آن را بومی کنیم نه صرفه اقتصادی دارد و نه از نظر تکنولوژیک به ما برتری می‌دهد.

عدالت ادامه داد: در این زمینه باید نیاز سنجی کنیم و متوجه شویم در کشور به چه مواردی نیاز است و در مرحله بعد بررسی کنیم که کدام قسمت‌ها را می توان در داخل تأمین کنیم و کدام قسمت‌ها م باید از خارج کشور تأمین کنیم. اینکه در حال حاضر بسیاری از کشورها به سمت تأمین تجهیزات دست دوم حرکت می‌کنند، بیشتر به دلیل قیمت تمام شده است که تبعات بسیار جدی به همراه دارد زیرا چند برابر هزینه‌ای که صرفه جویی شده از دست می دهند. سرویس‌های قدیمی نقاط نفوذی دارند که بسته یا به‌روزرسانی نشده‌اند و هر سازمانی که از این سرورها استفاده می‌کند، در برابر حملات خارجی آسیب‌پذیر است. این امر موضوعی اسـت که باید به آن ورود شود یعنی صرفا با توجه به برابری نرخ ارز نمی‌توان انتظار داشت بخش خصوصی یا شرکت‌های ارائه دهنده خدمات خود به خود به سمت خرید تجهیزات گران‌تر بروند و تجهیزاتی که به صورت قاچاق وارد می شود را نخرند.

وی درباره عدم تخصیص بودجه مناسب در زمینه امنیت زیرساخت شبکه به سازمان‌ها توضیح داد: این موضوع در بخش دولتی یا خصوصی فرقی نمی‌کند؛ مسئله این است که هرچه قدر هزینه و سرمایه‌گذاری شود، به همان میزان امنیت را می‌توان ارتقاء داد. وقتی سازمان پول و بودجه نداشته باشد، از یک جایی شروع به کاهش هزینه‌ها می‌کند، نیرو تعدیل می‌شود یا هزینه‌های حاشیه‌ای یا جاری کاهش پیدا می‌کند تا در شرایط اقتصادی رکود بتوان دوام آورد و یکی از بخش‌ها امنیت است و متأسفانه راه حل میان‌بر کوتاه مدتی ندارد.

اخبار کوتاه

اتصال همه روستاهای بالای ۲۰ خانوار به شبکه ملی اطلاعات تا سال آینده

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار هفتگی با نمایندگان مردم با تاکید بر پیگیری توسعه ارتباطات در روستاها تا رسیدن به نتیجه مطلوب، گفت: برنامه داریم تمام روستاهای بالای بیست خانوار تا پایان شهریور سال آینده به شبکه ملی اطلاعات متصل شوند.

«عیسـی زارع‌پور» در ادامه دیدارهای هفتگی خود با نمایندگان مجلس، با سید احمد آوایی نماینده دزفول، امان اله حسین‌پور نماینده اسفراین، سید ناصر حسینی‌پور نماینده گچساران و باشـت و عبدالعلی رحیمی مظفری نماینده سروستان، خرامه و کوار، به صورت مجزا دیدار و گفت‌وگو کرد.وزیر ارتباطات در این دیدارها به میزان پیشرفت برنامه وزارت ارتباطات برای توسعه ارتباطات روستایی اشاره کرد و گفت: در برنامه داریم تمام روستاهای بالای بیست خانوار تا پایان شهریور سال آینده به شبکه ملی اطلاعات متصل شوند.

وی با اشاره به حمایت دولت در راستای رشد اقتصاد دیجیتال و حمایت از پلتفرم‌های داخلی افزود: از ابتدای اسـتقرار دولت سیزدهم موضوع پیشرفت شـبکه ملی اطلاعات در اولویت برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار داشته است. چراکه با توسعه این شبکه مردم می‌توانند از سرویس‌های باکیفیت، متنوع و پرسرعت سرعت در بستر این شبکه استفاده کنند، تمام تلاش ما این است که بتوانیم با تقویت زیرساخت‌ها و حمایت از پلتفرم‌های داخلی، آنها امکان رقابت با نمونه‌های خارجی را داشته باشند و حتی در صورت رفع محدودیت پلتفرم‌های خارجی، پلتفرم‌های داخلی بتوانند در بازار رقابتی سهم مناسبی را به خود اختصاص دهند.

زارع‌پور به اهمیت اعتماد مردم و لزوم رعایت حریم خصوصی آنان در پلتفرم‌های داخلی تاکید کـرد و افزود: لایحه حفاظت از داده‌ها و حریم خصوصی کاربران در فضای مجازی در وزارت ارتباطات تهیه شده است که به‌زودی برای سیر مراحل تصویب به دولت ارسال خواهد شد. در این دیدارها وزیر ارتباطات مشکلات مطرح شده مربوط به حوزه‌های انتخابیه نمایندگان را در حضور معاونین مربوطه بررسی و در راستای حل این مشکلات دستورات لازم را به معاونین مربوطه ابلاغ کرد.

* * *

توقف استفاده اجباری از سیستم پرداخت گوگل در هند

Google Play
HUAWEI

گوگل در پی دستور سازمان ضدانحصارطلبی هند، از اجرای سیاسـتی که ملزم می‌کند طراحان اپلیکیشن از سیستم پرداخت این شرکت برای خرید کالاها و خدمات دیجیتالی در این کشور استفاده کنند، صرفنظر کرد.

گوگل پیش از این مهلت تمدید شده ۳۱ اکتبر را برای طراحان اپلیکیشن در هند تعیین کرده بود تا از سیاست پرداخت این شرکت تبعیت کنند.

کمیسیون رقابت هند هفته گذشته ضمن صدور جریمه ۱۱۳ میلیون دلار برای گوگل، اعلام کرده بود این موتور جست و جو نباید طراحان اپلیکیشن را از استفاده از سیستم‌های پرداخت دیگر یا خدمات پرداخت در هند قدغن کند. در وب سایت گوگل پستی ارسال شده که این شرکت با هدف ساخت خدمات اندروید و پلی استور، گزینه‌های حقوقی خود را مرور می کند.

ماه گذشته کمیسیون رقابت هند از گوگل خواسته بود رویکرد خود در قبال پلتفرم اندروید را تغییر دهد و این شرکت آمریکایی را به دلیل شیوه های ضد رقابتی، ۱۶۲ میلیون دلار جریمه کرده بود. گوگل در سطح جهانی به دلیل وادار کردن طراحان اپلیکیشن برای استفاده از سیستم پرداخت درون برنامه ای انحصاری فروشگاه اپلیکیشن این شرکت، هدف انتقاد قرار گرفته است. گوگل اعلام کرده است استفاده از سیستم پرداخت درون برنامه ای گوگل همچنان برای کاربران خارج از هند، الزامی است.

* * *

۲۵ درصد کارمندان توئیتر اخراج می شوند

Elon Mus
@elonmusk
Joined June 2
114 Following

توئیتر که هفته پیش به ایلان ماسک مدیر ارشد اجرایی تسلا و اسپیس ایکس فروخته شد، ۲۵ درصد از نیروی انسانی خود را اخراج می کند. به گفته یک منبع آگاه این بخشی از مرحله نخست کاهش نیروی انسانی در این شرکت است.

طبق گزارش نشـریه واشنگتن پست، آلکس اسپیرو نماینده قانونی ماسک موضوع کاهش نیروهای انسانی را پیگیری می کند.

براساس اطلاعات موجود در پایان سال ۲۰۲۱ میلادی توئیتر بیش از ۷ هزار کارمند داشت و اخراج یک چهارم این نیروها حدود ۲ هزار نفر می شود.البته پیش از این ماسک گزارش نیویورک تایمز درباره اخراج کارمندان قبل از یکم نوامبر برای عدم تخصیص پاداش و سهام به کارمندان اخراجی را رد کرد. ماسـک طی روزهای اخیر و پس از تکمیل فرایند خرید توئیتر به قیمت ۴۴ میلیارد دلار، پاراگ آگروال مدیر ارشد اجرایی، ند سگال مدیر ارشد مالی و ویجایا گاد مدیر ارشد سیاست گذاری و امور حقوقی پلتفرم را اخراج کرده است.

* * *

موشک عملیات «آرتمیس یک» جمعه به پد پرتاب منتقل می شود

قرار است موشـک اس ال اس و کپسول اوریون روز جمعه ٤ نوامبر روی پد پرتاب قرار گیرند تا برای انجام عملیات آرتمیس یک و سـفر به مدار ماه آماده شوند. آرتمیس یک نخستین ماموریت ناسا برای موشک عظیم اس ال اس و دومین عملیات کپسول اوریون به حساب می آید.

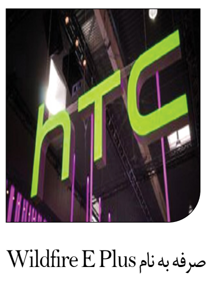
ناسا پیش از این ۳ بار سعی کرده بود موشک اس ال اس را به فضا پرتاب کند اما به دلیل اختلالاتی در سیستم داخلی آن و شرایط نامساعد آب و هوا این عملیات انجام نشد. در نتیجه موشک به ساختمان VAB مقر فضایی کیپ کاناورال منتقل شده بود. اکنون تاریخ جدید انجام عملیات ۱۴ نوامبر تعیین شده است.

اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود روز جمعه موشک اس ال اس و کپسول اوریون به پد پرتاب ۳۰B در مقر فضایی کندی ناسا منتقل می شوند. ناسا در بیانیه خود ذکر کرده پیش از زمان پرتاب موشک، تعمیرات کوچکی را انجام داد.

آخرین بار در ۲۶ سـپتامبر به دلیل وقوع طوفان ایان موشـک اس ال اس از روی پد پرتاب به سـاختمان VAB منتقل شد. ناسا در بیانیه خود در این باره نوشته است: آزمایش واکنش سیستم های کنترل در بوسترهای دوقلو موشک و همچنین نصب باتری های پرواز تکمیل شده اند. این اجرا آماده عملیات هستند. همچنین ناسا اشاره می کند مهندسان باتری های قسمت ICPS موشک را جایگزین کرده اند. البته مهندسان همچنان مشغول کار روی چند سیستم هستند از جمله تعویض باتری های قسمت اصلی و قسمت بالایی موشک. تست سیستم لغو پرتاب نیز که برای نابود کردن موشک اس ال اس در صورت بروز اختلالی هنگام پرتاب، در روزهای آینده و هنگامیکه موشک روی پد قرار گیرد، انجام می شود.ناسا اعلام کرده ماموریت آرتمیس یک را در ساعت ۴:۰۷ دقیقه ۱۴ نوامبر انجام می دهد.

* * *

گوشی اقتصادی جدید HTC معرفی شد



اطلاعات ارائه شده نشان می‌دهند که HTC گوشـی اقتصادی Wildfire E Plus را با باتری پنج هزار و ۱۵۰ میلی‌آمپر سـاعتی و قیمت ۱۳۰ دلار معرفی کرد. HTC اکنون در فهرسـت تولیدکنندگان بزرگ صنعت گوشـی‌های هوشـمند قرار ندارد؛ اما این شـرکت هر چند ماه یک بار، گوشـی‌های جدیدی معرفی می‌کند.

HTC در ادامه مسیر خود امروز یک دستگاه مقرون‌به‌صرفه به نام Wildfire E Plus معرفی کرده اسـت. این محصول در واقع یک گوشی رده‌پایین است؛ زیرا HTC همیشه دستگاه‌های اقتصادی خود را با این نام وارد بازار کرده است.

گوشی هوشمند Wildfire E Plus از پردازنده چهار هسته‌ای مدیاتک MT۶۷۳۹ بهره می‌برد و به دو گیگابایت حافظه رم و ۳۲ گیگابایت حافظه ذخیره‌سازی مجهز شده است؛ از درگاه کارت حافظه microSD نیز پشتیبانی می کند. این محصول دارای صفحه‌نمایش ۶.۵ اینچی با وضوح HD پلاس و نرخ نوسازی ۶۰ هرتز است.

سیستم‌دوربین دوگانه گوشی Wildfire E Plus شامل یک‌دوربین اصلی ۱۳ مگاپیکسلی و یک دوربین ماکروی پنج مگاپیکسلی می‌شود. این محصول همچنین به دوربین سلفی پنج مگاپیکسلی مجهز شده است و از حسگر اثرانگشت نیز پشتیبانی می‌کند. از دیگر ویژگی‌های گوشـی مقرون‌به‌صرفه Wildfire E Plus می‌توان به باتری بـزرگ پنج هزار و ۱۵۰ میلی‌آمپر ساعتی و پشتیبانی از شارژ ۱۰ وات اشاره کرد. این دستگاه به صورت پیش‌فرض با سیستم‌عامل Android Go۱۲ عرضه می‌شود.