

رویداد

پروژه «ضربت» برای پهنای باند اینترنت

● **ایستا:** اوایل امسال معاون وزیر ارتباطات و مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت اعلام کرد با اجرای پروژه ضربت ظرفیت، پهنای باند اینترنت کشورمان دو برابر شده است. به گفته محمود خسروی، در خردادماه سال ۱۳۹۳ پروژه‌های به‌نام ضربت طراحی شده که با اجرای این طرح، ظرفیت شبکه اینترنت دو برابر ظرفیتی شد که از زمان تأسیس شرکت ارتباطات زیرساخت تا آن زمان واگذار شده بود. بر این اساس، در سال گذشته با اجرای پروژه EPEG تعهدات بین‌المللی شرکت ارتباطات زیرساخت برای اتصال مسیر چابهار و جاسک به آستارا اجرایی شده است. همچنین پروژه «تدبیر» که در انتهای سال ۱۳۹۲ کلید زده شده بود، در سال ۱۳۹۳ دستاوردهای قابل‌توجهی داشته است. در هر حال، امسال قرار است شرکت ارتباطات زیرساخت کشور پروژه «امید» را اجرایی کند که با اجرای آن، شبکه IP داخلی به هشت برابر افزایش می‌یابد و با اجرای پروژه «توانا» نیز با تمرکز تولیدات و محصولات داخلی در کارها و پروژه‌های شرکت ارتباطات زیرساخت، زمینه توسعه صنعت داخلی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات فراهم می‌شود.

تصویب استانداردهای ملی شبکه

● **شرق:** سازمان نصر تهران استانداردهای ملی حوزه شبکه را ترجمه و تدوین کرد. آزاد معروفی، مسئول کمیسیون شبکه سازمان نصر تهران، دراین‌باره، بیان کرد: سرانجام تلاش‌های چندساله کمیته کارشناسی سازمان برای ترجمه، بومی‌سازی و تدوین استانداردهای حوزه شبکه به نتیجه رسید و این استانداردها در کمیته ملی استاندارد سازمان ملی استاندارد تصویب شد. او ادامه داد: تدوین این استانداردها، دستاورد بزرگی برای سازمان نصر، مهندسان و کارشناسان حوزه شبکه‌های رایانه‌ای محسوب می‌شود و این استانداردها یکی از ارکان نظام مهندسی شبکه محسوب می‌شود و با ابلاغ ضرورت اجرای آن در ساختمان‌های تجاری، اداری و مسکونی، می‌تواند کسب و کار جدیدی پیش‌روی مهندسان و کارشناسان حوزه شبکه‌های رایانه‌ای ایجاد کند.

تجهیزات الکترونیکی‌ای که به‌طور خودکار نابود می‌شوند

● **مهر:** نسل جدیدی از تجهیزات الکترونیکی ساخته شده که در صورت قرارگرفتن در معرض گرمای بیش از حد، به‌طور طبیعی تخریب می‌شود. این ابتکارعمل جدید توسط گروهی از محققان دانشگاه ایلینویز صورت گرفته و هدف از آن، طراحی و تولید کلاسی از مواد است که به جای سردآوردن از تالاب‌ها و محیط زیست، در همان ساختار الکترونیکی‌ای که به کار گرفته می‌شوند، نابود شوند. در این فناوری جدید ابتدا مداری از جنس منیزیم روی مواد باریک و قابل انعطاف چاپ می‌شود. پس از آن، قطراتی از نوعی اسید ضعیف که در دل ماده‌ای وکس‌مانند قرار گرفته، روی کل این مجموعه کشیده می‌شود تا در قالب نوعی پوشش محافظ عمل کند. درصورتی‌که مدار الکترونیکی به هر دلیل در معرض گرمای بیش از حد قرار گیرد، پوشش وکس ذوب شده و اسید آزاد می‌شود و درنتیجه، مدار به‌طور خودکار نابود می‌شود.

صادرات تجهیزات امنیت دشوارتر می‌شود

● **شرق:** وزارت بازرگانی آمریکا طرحی را ارائه کرده است که طبق آن، ضوابط سخت‌گیرانه‌تری برای صادرات تجهیزات امنیت فناوری اطلاعات اعمال خواهد شد. این طرح، درحقیقت، پیشنهادی به اعضای پیمان Wassenaar است. Wassenaar تفاهم‌نامه‌ای بین‌المللی است که در سال ۱۹۹۵ با هدف محدودکردن گسترش فناوری‌های مورد استفاده در تسلیحات نظامی، به امضا رسید. به گزارش سایت شبکه‌گستر، درحال حاضر ۴۱ کشور عضو این پیمان هستند و فهرست این فناوری‌ها به صورت سالانه بازبینی می‌شود. بر اساس طرح وزارت بازرگانی آمریکا، شرکت‌های صادرکننده تجهیزات امنیت سایبری که در نفوذ به سیستم‌ها و تحلیل ارتباطات شبکه‌ای کاربرد دارند، موظف به درخواست مجوز برای صادرات می‌شوند. با این توضیح که از درخواست‌کننده ممکن است خواسته شود بخش‌هایی از کد نرم‌افزار را نیز ارائه کند. درخواست صادرات به یکی از کشورهای عضو ائتلاف Five Eyes – سازمان‌های امنیتی دولت‌های آمریکا، کانادا، انگلیس، استرالیا و نیوزیلند – سخت‌گیری کمتری اعمال می‌شود. اعضای این ائتلاف همکاری‌های اطلاعاتی تنگاتنگی دارند. ناظرهای مجازی ماشین (Hypervisor)، اشکال‌یاب‌ها و آن دسته از نرم‌افزارهایی که برای مهندسی معکوس مورد استفاده قرار می‌گیرند، مشمول محدودیت‌های این طرح نمی‌شوند. بسیاری از شرکت‌های خصوصی، اطلاعات مربوط به آسیب‌پذیری‌های نرم‌افزاری را با اهداف تجاری به فروش می‌رسانند. این شرکت‌ها در پاسخ به منتقدان خود، نیازهای مالی را لازمه پژوهش و کشف آسیب‌پذیری‌هایی می‌دانند که درنهایت به افزایش امنیت دنیای دیجیتال منجر می‌شود.

ناکامی اپراتور چهارم برای اجرای پروژه اتصال فیبرنوری منازل پیشرفت صفر درصدی شبه‌دولتی‌ها

پروانه اتصال فیبرنوری به منازل در دی ماه سال ۹۱ صادر شد و براساس آن، این اپراتور قرار بود بعد از ۲۴ ماه و در پایان سال ۹۳ حداقل یک میلیون پورت منصوبه در شهرهای با اولویت اول شامل تهران، کرج، مشهد، قم، اصفهان، شیراز و تبریز داشته باشد و در عین حال قرار بود با اجرای پروژه فیبرنوری منازل – FTTX – بالغ بر هشت میلیون ایرانی از انتقال دیتا با حجم و سرعت بالا روی شبکه فیبرنوری بهره‌مند شوند. اما شواهد نشان می‌دهد این پروژه کماکان عملیاتی نشده و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تصمیم به تعیین تکلیف این پروژه گرفته است. درهمین راستا، معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با بیان اینکه پروژه اتصال فیبرنوری منازل تاکنون صفر درصد پیشرفت داشته است، از تصمیم‌گیری کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات برای این پروژه خبر داد. غلامرضا داداش‌زاده، در گفت‌وگو با مهر بیان کرد: «اطخارهای زیادی در این زمینه داده‌ایم، اما این پروژه کاملاً از تعهدات عقب است». پیش‌تر وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نسبت به عملکرد این اپراتور لایه کرده و گفته بود: اگر بخش خصوصی را وارد این کار می‌کردیم، وضعیت بهتری نسبت به حال حاضر داشتیم؛ امروز شبه‌دولتی‌ها در اپراتور چهارم وارد شده‌اند؛ بنابراین کارها خوب پیش نمی‌رود، در حالی که می‌توانستند بهتر از این‌ کار کنند، اما اشکالی که در کشور ما وجود دارد، این است که گاهی عجله می‌کنیم، اگر مناصبه می‌گذارشتیم و بخش خصوصی توانمند را وارد کار می‌کردیم، وضعیت بهتری داشتیم. واعظی ادامه داد: به اپراتور چهارم تذکر داده‌ایم اگر فعالیت نکند بخش خصوصی را در کنار آنها فعال خواهیم کرد. امسال نیز وزیر ارتباطات باردیگر با انتقاد از عملکرد این اپراتور در جمع فعالان اتاق بازرگانی، گفت: پروژه اتصال فیبرنوری منازل را به شرکت‌های اینترنتی – PAP – می‌دهیم.

باین‌حال، داداش‌زاده ادامه می‌دهد با توجه



دفاعیات این اپراتور در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات هستیم و طی چند هفته آینده تعیین تکلیف این پروژه در دستور کار این کمیسیون قرار خواهد گرفت. نکته قابل توجه در ترکیب سهامداران اپراتور چهارم، وجود شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان نماینده دولت است که این مسئله می‌تواند بخشی از عدم اجرای پروژه را متوجه دولت کند. دراین‌باره لطف‌الله سبوحی، قائممقام سازمان تنظیم مقررات، بیان می‌کند: هدف حاکمیت این بوده که یک شبکه حاکمیتی ایجاد و در قالب یک بخش خصوصی اداره شود تا توجیه اقتصادی داشته باشد، اما متأسفانه در این پروژه به آنچه از آن توقع بود، نرسیده‌ایم.

بازار

۱۰ گوشی هوشمند ایده‌آلی که انتظار رونمایی داریم

حسن کریمی: در سال جاری میلادی شاهد معرفی گوشی‌های هوشمند جدید از برندهای مختلف بوده‌ایم. سامسونگ گلکسی اس ۸، اچ‌تی‌سی وان‌ام ۹، هواوی پی‌۸، ال‌جی جی ۴ و اکسپریاز ۴ نمونه‌هایی از برترین گوشی‌های هوشمند معرفی‌شده به بازار هستند. باین‌اوصاف، در سال جاری همچنان می‌توان منتظر معرفی دستگاه‌های هوشمند از سوی نام‌های مطرح و البته شرکت‌های چینی کمتر مطرح مانند شیائومی، هواوی، لنوو، Meizu و Oppo باشیم. این شرکت‌های چینی با عرضه گوشی‌های هوشمند قدرتمند با قیمت خوب نه‌تنها در چین بلکه در اقصی‌نقاط جهان توانسته‌اند طرفدارانی برای خود دست‌وپا کنند. از سوی دیگر با توجه به افزایش رقابت بین شرکت‌های مهم انتظار می‌رود حتی شرکت‌هایی مانند اپل و سامسونگ نیز دستگاه‌های جدیدی را روانه بازار کنند.

گلکسی نوت ۵

با وجود ابهام در بهره‌گیری از صفحه‌نمایش K4 در این محصول جدید سامسونگ، همچنان می‌توان اطمینان داشت نوت ۵ به بهترین‌های بازار در زمینه



پردازنده، صفحه‌نمایش، حافظه و تکنولوژی‌های دوربین تجهیز خواهد شد. به گزارش فارنت، از سوی دیگر با توجه به عرضه دو نسخه معمولی و H برای گلکسی اس ۶ این احتمال وجود دارد که در مورد این گوشی هوشمند نیز شاهد عرضه نسخه‌هایی مستقل با طراحی‌های متفاوت باشیم.

آیفون 6s و 6s Plus

آیفون اس ۶، یا آیفون ۷ و یا هرچه که نام دستگاه جدید اپل باشد، این احتمال وجود دارد که این دستگاه هوشمند از صفحه‌نمایشی با فناوری Force Touch، دوربینی با رزولوشن بالاتر (۱۰ یا حتی ۱۲ مگاپیکسل) و رنگ‌بندی جدید و البته به‌روزرسانی در پردازنده و درنهایت دوربین‌شدن میزان رم بهره‌برد.

اکسپریاز ۵

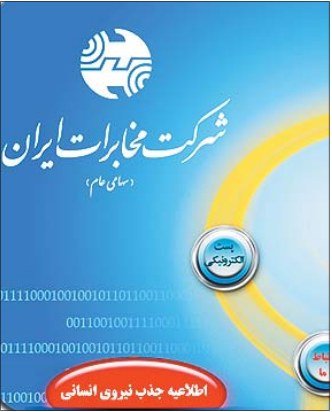
با وجود عرضه دستگاه جدید اکسپریا زد ۳ سونی، مجهز به پردازنده اسنپ‌دراگون ۸۱۰ و البته معرفی اکسپریا زد ۴ در ژان نمی‌توان ادعا کرد که خبری از

آی تی

آیا مخابرات به دنبال تعدیل نیرواست؟

۶۰ هزار نیرو در انتظار سیاست جدید

شرکت مخابرات ایران در آبان سال ۸۸ با ارائه تاریخی‌ترین چک ایران به مبلغ ۱۵ تریلیون ریال توسط کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین متشکل از شرکت‌های گسترش الکترونیک مبین ایران، توسعه اعتماد مبین و شهریار مهستان، رسماً خصوصی و ۵۰ درصد و یک سهم از این شرکت واگذار شد. این شرکت در زمان خصوصی‌سازی ۳۲ هزار کارمند داشت که به منظور جلوگیری از تعدیل احتمالی این نیروها، از شرکت مخابرات تعهد گرفته شد تا پنج سال آینده نیروهای خود را تعدیل نکند. سال گذشته (۹۳) مهلت پنج‌ساله این شرکت به‌پایان رسید و همین موضوع باعث بروز نگرانی بین کارمندان این شرکت خصوصی در راستای برنامه احتمالی تعدیل نیرو شد؛ اما مدیرعامل پیشین این شرکت که حساسیت موضوع را درک کرده بود، پای تریبون حاضر شد و گفت تصمیمی برای تعدیل نیروهای خود ندارد زیرا منابع انسانی جزء سرمایه‌های این شرکت هستند. به گفته این شرکت، مدیرعامل، نیروهای موجود ماکسانی هستند که سال‌ها برای ما زحمت کشیده‌اند و این سیستم را سربا نگاه داشته‌اند و از این جهت برای ما عزیز و محترم هستند. او ادامه داد: مکلف هستیم ضمن اینکه به آنها احترام می‌گذاریم، حق و حقوق‌شان را بدهیم، داوود زارعیان سخنگوی مخابرات ایران نیز با تکیه بر این رویکرد کلان، خیال کارکنان مخابراتی را برای همیشه راحت کرد و گفت: سالانه بالغ بر هزار میلیارد تومان بابت حقوق پرسنل می‌پردازیم؛ هرچند تعهد پنج‌ساله مخابرات برای حفظ کارکنان تمام شده، اما هیچ قصدی برای تعدیل نیروی انسانی نداریم. سال پیش که مخابرات به بخش خصوصی واگذار شد، ۳۲ هزار نیروی انسانی داشت، اما اکنون تعداد کارکنان این شرکت به ۶۰ هزار نفر رسیده است. اما تمامی این صحبت‌ها با اظهارات هفته گذشته وزیر ارتباطات در هاله‌ای از ابهام و تهدید قرار گرفت. آن‌گونه که تسنیم گزارش می‌دهد، جنجال دوباره میان مخابرات و وزارت ارتباطات در دولت یازدهم چند هفته پیش بر سر برکناری یکباره مدیرعامل مخابرات ایران شکل گرفت؛ مدیرعاملی که کاملاً مورد وثوق وزارتخانه



به تسنیم گفت: بحث‌هایی که یک هفته پیش از برگزاری مجمع عمومی، صاحبان سهام داشتند، بدون نظر نماینده دولت بود و چون بدون نظر نمایندگان دولت تصمیم‌گیری کردند، ما در مجمع حاضر نشدیم. اظهارات صریح وزیر مبنی بر کاهش مدیران و نیروهای مخابراتی، این شرکت را وارد دور تازه‌ای از نگرانی‌ها کرد. شاید این اولین بار باشد که مقام ارشد حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات دستور غیرمستقیم به تعدیل نیروها می‌دهد و راه جبران هزینه‌ها را کاهش نیروی انسانی مطرح می‌کند. نیروهایی که به گفته مدیرعامل مخابرات، سرمایه‌های این شرکت هستند و نیروهای غیرمستقیم همکار با آن نیز براساس برآوردهای صورت‌گرفته بالغ بر صدهزار نفر می‌شود، با یک اظهار نظر در حصار ریزش قرار گرفتند.

امنیت

ضعف جدید در رمزنگاری ارتباطات اینترنتی

● گروهی از کارشناسان امنیتی، ضعف امنیتی جدیدی را در رمزنگاری ارتباطات اینترنتی کشف کرده‌اند که ارتباط نزدیکی با ضعف امنیتی دیگری که چند ماه قبل شناسایی شد، دارد و می‌تواند داده‌های کاربران اینترنت را در معرض خطر قرار دهد. این ضعف امنیتی جدید LogJam نام‌گذاری شده است و به نفوذگر امکان ضعیف‌سازی الگوریتم رمزنگاری را در ارتباط بین کاربر با سرور تحت وب یا سرور پست الکترونیکی می‌دهد. حدود هفت درصد از سرورهای تحت وب و تعداد بیشتری از سرورهای پست الکترونیکی، نسبت به این ضعف امنیتی، آسیب‌پذیر هستند. در همین راستا، یک سایت اطلاع‌رسانی درباره ضعف LogJam، راه‌اندازی شده است. ضعف LogJam چند ماه قبل توسط گروهی از کارشناسان امنیتی از دانشگاه Michigan آمریکا و مؤسسه تحقیقاتی Intria فرانسه شناسایی شد و جزئیات آن به‌طور خصوصی به اطلاع سازندگان مرورگرهای اینترنتی رسید. ضعف LogJam در الگوریتم‌های Diffie-Hellman وجود دارد که تبادل کلیدهای رمزنگاری بین مرورگر و سرور وب را قبل از اینکه ارتباط بین آنها تم شود، آسان می‌کند. وقتی یک مرورگر با یک سرور وب تماس برقرار می‌کند، ابتدا دو طرف بر سر استفاده از نوع الگوریتم رمزنگاری، به توافق می‌رسند. در اغلب اوقات این انتخاب باید قوی‌ترین الگوریتم رمزنگاری باشد، ولی با سوءاستفاده از ضعف LogJam می‌توان سرور وب را فریب داد تا الگوریتم ضعیف‌تری را برای ارتباط انتخاب و استفاده کند. خوشبختانه شرکت‌ها و سازمان‌هایی که نرم‌افزارهای تحت وب خود را در برابر ضعف FREAK که چند ماه قبل شناسایی شد، ارتقا داده‌اند، در برابر ضعف جدید LogJam در امان هستند. ولی متأسفانه، به دلیل اینکه هنوز درصدی از سایت‌های اینترنتی از رمزنگاری ۵۱۲ بیت استفاده می‌کنند، حتی پس از کشف FREAK، امکان استفاده از رمزنگاری ضعیف در مرورگرها مسدود نشد. چند ماه قبل، گروهی از کارشناسان کشف کردند که می‌توان برخی مرورگرها را وادار کرد تا از روش رمزنگاری ضعیف برای ارتباطات امن اینترنتی استفاده کرده و پس از آن بتوانند ظرف چند ساعت این اطلاعات رمزنگاری‌شده را رمزگشایی کنند. این ضعف امنیتی FREAK نامیده شد.



تجربه لحظات گرم و صمیمی

در شعبه نیاوران

نیاوران: خیابان دکتر باهنر (نیاوران)
 خیال از دوراهی دزاشیب
 تلفن : ۰۲۷۷۲۴۴۰۰-۰۲۷۷۲۴۳۰۰

www.leon1960.com