رویداد

تشکیل کنسرسیوم برای دریافت مجوز جدید اینترنت

• **مهر:** ۹ شرکت فعال در حوزه اینترنت برای دریافت مجوز خدمات ارتباطی ثابت باندپهن (FCP) کنسرسیوم تشکیل دادند. براساس این گزارش، قرار است تا دو هفته آینده پروانه فعالیت اپراتورهای جدید بازار اینترنت کشور صادر شود؛ این اپراتورها می‌توانند خدمات ارتباطات باندپهن را بدون محدودیت تکنولوژی واگذار کنند. پروانه فعالیت در حوزه خدمات ارتباطات باندپهن ثابت (FCP) که قرار است جایگزین پروانه فعلی خدمات‌دهندگان اینترنت در کشور شود، در حالی از سوی رگولاتوری اعطا خواهد شد که مهلت فعالیت شرکت‌های اینترنتی که تاکنون در بازار اینترنت کشور حضور داشته‌اند، به پایان رسیده است. سازمان تنظیم مقررات ارتباطات اعلام کرده به ۱۸ متقاضی دریافت پروانه خدمات FCP مجوز فعالیت اعطا می‌کند اما این شرکت‌ها برای دریافت فضای فرکانسی باید در قالب دو کنسرسیوم تقاضای خود را به رگولاتوری ارائه دهند. هم‌اکنون کنسرسیوم پیشگامان اطلاعات و ارتباطات جاویدان از ۹ شرکت فعال حوزه خدمات ارتباطی ثابت (ISP و ISDP) تشکیل شده است.

رشد ۶۶ درصدی مصرف دیتا در 3G

• **فارس:** به گفته مدیرعامل همراه اول در نسل دو موبایل، اغلب حجم بسته‌های ماهانه دو گیگ مشترکان نیز به پایان نمی‌رسید، اما اکنون و با ارائه اینترنت 3G، مشترکان بسته‌های اینترنت را تا انتهای حجم استفاده و بسته جدیدی نیز تمدید می‌کنند. وحید صدوقی در این‌باره بیان کرد: با عرضه اینترنت نسل سه و افزایش سرعت اینترنت‌موبایل، مصرف دیتای همراه افزایش یافته است. او ادامه داد: آمارهای کلی نیز نشان می‌دهد مصرف دیتا در شبکه همراه‌اول در مدت یک سال پس از دریافت مجوز 3G با رشدی ۶۶ برابری همراه شده است. او افزود: هم‌راستا با افزایش مصرف دیتا، اپراتور نیز راهکارهای متناسب را با تغییر مصرف مشترکان پیش‌بینی کرده است. او گفت: رزرو بسته، هشدار زمانی و هشدار حجمی پایان بسته و تمدید بسته، ازجمله راهکارهایی برای جلوگیری از ضرروزیان مشترکان پس از پایان بسته است.

سرقت ترابایتی اطلاعات در عملیات «ببر آهنین»

• **شبکه‌گستر:** براساس تحقیقات انجام‌شده توسط یک شرکت امنیتی، در سال ۲۰۱۳، یک گروه نفوذگر چینی موفق به سرقت چندین ترابایت داده‌های محرمانه از سازمان‌ها و شرکت‌های آمریکایی فعال در صنایع مختلف شده‌اند. براساس گزارش شرکت امنیتی Trend Micro، گروه نفوذگر Emissary Panda که در سال ۲۰۱۰ به جاسوسی از نهادهای سیاسی و سازمان‌های دولتی در چین، هنگ‌کنگ، فیلیپین و تبت می‌پرداخته، دو سال قبل، با نام جدید Iron Tiger اهداف خود را روی سازمان‌ها و شرکت‌های آمریکایی در بخش‌های هواوفضا، انرژی، اطلاعاتی، ارتباطات و هسته‌ای متمرکز می‌کند. Trend Micro، و Iron Tiger را گروهی حرفه‌ای توصیف کرده که تنها در یکی از نفوذها، ۵۸ گیگابایت داده‌های محرمانه را سرقت کرده است. این در حالی است که حجم اطلاعات فاش‌شده در نفوذ به Sony Pictures که از آن به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین نفوذهای تاریخ کامپیوتر یاد می‌شود، ۴۰ گیگابایت بوده است. نفوذگران Iron Tiger، از سرویس‌های معروفی مانند Blogspot و Google Cloud Platform در حملات فیشینگ خود سوءاستفاده می‌کرده‌اند.

انتشار نسخه جدید باج‌افزار

• **ایسنا:** هکرها نسخه به‌روزرسانی‌شده باج‌افزارهای رمزنگاری فایل را به دنیای سایبری وارد کرده‌اند. این نسخه جدید CryptoWall 3.0 نام‌گذاری شده است که کاربران را به یک سایت برای پرداخت هزینه دریافت کلید رمزگذاری هدایت می‌کند و برای اینکه مخفی بمانند، از دو مؤلفه شبکه Tor و دیگری I2P (پروژه اینترنت مخفی) استفاده می‌کند. این بدافزار پیچیده فایل‌های درون‌سیستم فرد قربانی را با استفاده از یک متد رمزنگاری بسیار قوی رمز کرده و برای در اختیار قراردادن کلید رمزنگاری (به منظور رمزگشایی فایل‌های رمزشده کاربران)، مبلغ ۵۰۰ دلار آمریکا را از طریق واحد پول مجازی بیت‌کوین درخواست می‌کند. به این منظور، وب‌سایت‌هایی در اختیار کاربران قرار داده می‌شود که درحقیقت درگاه‌های شبکه تور هستند. این سایت‌ها همان پروکسی سرورهایی هستند که کاربر قربانی را به سرور این بدافزار که فایل‌ها را رمزگشایی می‌کند، هدایت کرده و مرورگر کاربران را به سرور اصلی متصل می‌کنند. به‌نظر می‌رسد در نسخه جدید از این باج‌افزار، یک مؤلفه دیگر به‌منظور مخفیانه‌ترکردن این پروسه استفاده شده است، به این منظور از شبکه I2P استفاده شده است. براساس اطلاعات سایت مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای - ماهر-، بررسی این بدافزار نشان می‌دهد در ابتدا ترافیک کاربران به یک سرویس مخفی Tor هدایت شده و در مرحله بعد به شبکه I2P متصل شده و اطلاعات سایت موردنظر را بازیابی می‌کند.

تشریح مصادیق جرم پیامک‌های تبلیغاتی

پیامک‌های تبلیغاتی جدا از بحث محتوایی، چالش‌های متعدد دیگری برای کاربران ایجاد کرده‌اند که شاید یکی از جدی‌ترین آنها مزاحمتی است که ایجاد می‌کنند. گرچه مدتی است براساس مقررات اعمال‌شده از ساعت ۲۰ به بعد دیگر اپراتوری مجاز به ارسال پیامک‌های تبلیغاتی نیست، اما این روند در طول روز نیز عاری از مزاحمت نبوده و کاربران را به تنگ می‌آورد. تاکنون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز مخالفت خود را با ارسال این‌گونه پیامک‌ها بیان کرده و در این راستا سازمان تنظیم مقررات راهکارهایی برای پیشگیری از دریافت پیامک‌های تبلیغاتی ارائه کرده است. حتی محمود واعظی از تشکیل کمیته‌ای با حضور ۱۰ دستگاه مختلف به ریاست وزارت فرهنگ

و ارشاد خبر داده و گفته بود این کمیته وظیفه نظارت بر محتوای پیامک‌ها را دارد و این پیامک‌ها ساماندهی شده تا در صورت تخلف به آنها تذکر داده شود. درحالی‌که مدیر سامانه‌های همراه مرکز رسانه‌های دیجیتال وزارت ارشاد، در گفت‌وگو با مهر، به مصادیق جرم پیامک‌های تبلیغاتی پرداخته است. امیر سیاح در این‌باره گفته است: کارگروه ساماندهی پیامک‌های انبوه و تبلیغاتی، کاربرگی به سازمان‌های عضو کارگروه داده تا حوزه‌های مرتبط با موضوعات پیامکی را شناسایی و نمایندگان تام‌الاختیارشان را برای آموزش مقررات حوزه محتوا اعلام کنند. او می‌افزاید: سازمان‌های مختلفی مانند سازمان نظام‌پزشکی، وزارت بهداشت، پلیس فتا و بانک مرکزی عضو پنجره واحد محتوای مجازی مرکز رسانه‌های دیجیتال هستند و در مورد رد یا تأیید پیامک‌های مرتبط همکاری می‌کنند و خدمات‌دهندگان ارزش افزوده متنی در صورتی که نسبت به محتوای پیامک‌هایی که از بستر خدماتی آنها ارسال می‌شوند، شک دارند می‌توانند برای بررسی داشتن مجوز شرکت مربوطه از طریق پنجره واحد بررسی محتوا در مرکز رسانه‌های دیجیتال مراتب را پیگیری کنند. او به مکانیسم‌های درنظرگرفته‌شده برای جریمه متخلفان اشاره کرده و می‌گوید: محرومیت ارائه خدمات و جریمه نقدی از جمله جرایم درنظرگرفته‌شده برای شرکت‌های متخلف است؛ همچنین با ناهماهنگی بین اپراتورهای موبایل و خدمات‌دهندگانی که دارای سرخط پیامکی هستند، برخورد خواهد شد. او تأکید می‌کند که اپراتورهای موبایل و شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات پیامک باید مصادیق آیین‌نامه پیامک انبوه را که برای آنها ارسال شده است، جدی بگیرند و مصادیقی چون علائم شیطان‌پرستی، تبلیغات دارویی غیرمجاز، انواع فال و طالع‌بینی در ارسال پیامک‌های تبلیغاتی و ارزش افزوده تخلف است و از سوی دیگر پیامک‌هایی با محتوای غیراسلامی- ایرانی مانند رقص از مصادیق جرم محسوب می‌شود. او می‌افزاید: متأسفانه همچنان از بستر پیامکی همراه اول، پیامک‌های مربوط به فال‌هایی مانند فال گل، فال رنگ، فال چشم و طالع‌بینی ارسال می‌شود که اپراتور باید جلوی این تخلف را بگیرد. به گفته امیر سیاح هنوز بسیاری از فعالان حوزه پیامک به سامانه بررسی محتوای پیامکی معرفی نشده‌اند و به‌زودی با شناسایی این فعالان، سامانه اجازه ارسال پیامک‌های غیرمجاز را به آنها نخواهد داد. او در نهایت تأکید می‌کند اپراتورهای موبایل باید فهرستی از ارائه‌دهندگان خدمات محتوایی و تجمیع‌کنندگان محتوا که از بستر این اپراتورها برای ارائه خدمات استفاده می‌کنند برای دریافت مجوز به مرکز رسانه‌های دیجیتال معرفی کنند.

ظهور شرکت‌های فناوری در سرزمین بیت‌المقدس

گرچه رژیم صهیونیستی محدودیت‌های فراوانی بر فلسطینیان تحمیل کرده، اما این فشارها مانع از فعالیت شرکت‌ها و مؤسسات فناوری اطلاعات فلسطینی نشده است. براساس گزارش سی‌نت، کرانه باختری رود اردن محل زندگی هزاران فلسطینی است که در پس دیوارهای بلند اشغالگران صهیونیست محصور شده‌اند. اما ساکنان رام‌الله با وجود همه مشکلات توانسته‌اند شرکت‌های نوپای فناوری تأسیس و فرصت‌های کاری تازه‌ای برای فلسطینیان جوان خلق کنند. مشهور ابودعکه یکی از وزرای سابق دولت خودگردان فلسطینی و مدیر اجرائی انجمن فناوری اطلاعات فلسطین موسوم به PITA است. این گروه تجاری ۱۶۰ عضو در کرانه غربی و نوار غزه دارد و مجموعه‌ای از توسعه‌دهندگان نرم‌افزار، فروشندگان سخت‌افزار و شرکت‌های برون‌سپاری فناوری اطلاعات در آن عضویت دارند. این مجموعه ستون فقرات بخش فناوری را در کرانه‌باختری به خود اختصاص داده و حتی توانسته است پروژه‌هایی را از شرکت‌های بین‌المللی دریافت و اجرا کند. ابودعکه که مدرک دکترای مهندسی مکانیک دارد، از مشکلات کار در حوزه فناوری می‌گوید و کنترل فلسطینی‌ها، مرزهای بین‌المللی، فرکانس‌های بی‌سیم و همه صادرات و واردات توسط صهیونیست‌ها را مشکل اصلی می‌داند. البته این رژیم مدعی است علت این کنترل‌ها نگرانی‌های امنیتی است اما ابودعکه معتقد است هدف از این کار حفظ تسلط سیاسی و اقتصادی اسرائیل بر فلسطین است. او می‌افزاید: معتقدم اگر مانع‌تراشی اسرائیل نبود، صنعت فناوری اطلاعات ما رشد می‌کرد؛ امیدوارم اوضاع تغییر کند. به گزارش «فارس»، این روزها شرکت‌های نوپای کوچکی در حوزه اینترنت و تلفن همراه در فلسطین فعال شده‌اند که اکثرا توسط جوانان اداره می‌شوند و کم‌کم بر تأثیرگذاری‌شان افزوده می‌شود. یکی از فعالان این حوزه خالد ابوالخیر ۳۵ ساله بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت PinchPoint است که بازی‌های تلفن همراه طراحی و عرضه می‌کند. شرکت او ۱۸ کارمند دارد و آنها خود را برترین استودیوی تولید بازی فلسطین می‌نامند. اولین بازی عرضه‌شده توسط این شرکت Spermania نام داشت و یک بازی مسابقه‌ای کارتونی با مضمونی طنزآمیز است. اگرچه این بازی در فروشگاه اپل بعد از پنج بار تلاش پذیرفته نشد، اما نسخه اندروید آن در فروشگاه گوگل‌پلی در دسترس است. PinchPoint با وجود هدف‌گذاری‌های جهانی خیلی زود متوجه شد که به علت محدودیت‌های تحمیل‌شده از سوی صهیونیست‌ها، زمین بازی محدودی دارد. بنابراین ابوالخیر ترجیح داد روی طراحی و عرضه بازی‌های مناسب مخاطبان عرب تمرکز کند. این شرکت در مجموع تابه‌حال چهار بازی عرضه کرده است. Yamsafer یکی دیگر

از شرکت‌های نوپای فناوری است که «فارس ظاهر» مدیرعامل آن است و ۵۵ کارمند دارد و خدمات رزرو هتل در جهان عرب ارائه می‌دهد. دفتر این شرکت در طبقه یازدهم ساختمانی است که مشرف بر رام‌الله است و کارمندان آن به‌طور ۲۴ساعته در حال گفت‌وگو با مشتریانی هستند که نیازمند خدمات بازاریابی هتل هستند. نکته جالب این است که کارمندان شرکت Yamsafer امکان مسافرت آزادانه به خارج از فلسطین را به علت محدودیت‌های صهیونیست‌ها ندارند، اما به سایرین خدمات مسافرتی ارائه می‌دهند. Yamsafer رقبای قدرتمندی در اردن و دوبی دارد، اما هم‌اکنون در میان کشورهای عرب منطقه خلیج‌فارس رتبه دوم را دارد.

امنیت

The Dukes گروه نفوذگران دولتی

• گروه نفوذگر شرکت ضدویروس F-Secure جزئیات دقیقی درباره یک گروه نفوذگر روسی به نام The Dukes، که از حمایت دولت روسیه برخوردار است و در هشت سال گذشته به بسیاری از مراکز دولتی در کشورهای غربی حمله و نفوذ کرده، منتشر کرد. این شرکت در گزارش خود از شناسایی گروهی از نفوذگران روسی که ارتباط نزدیکی با مراکز امنیتی و اطلاعاتی روسیه دارند و برای منافع سیاسی دولت روسیه اقدام به جمع‌آوری اطلاعات می‌کنند، خبر داده است. در سال‌های گذشته نیز خبرهای پراکنده‌ای درباره فعالیت گروهی با این نام و شناسایی ابزارهای مخربی با نام‌های Dukes از سوی شرکت‌های امنیتی دیگر، نظیر McAfee، Bitdefender و Kasper-sky منتشر شده است. در این گزارش آمده است: «The Dukes گروهی است با منابع مالی سرشار، نیروهای انسانی متخصص تمام‌وقت و بسیار منظم که به باور ما برای دولت روسیه کار می‌کنند و حداقل از سال ۲۰۰۸ میلادی تاکنون، اقدام به جمع‌آوری اطلاعات از کشورهای مختلف کرده‌اند. اطلاعات سرقت‌شده توسط این گروه در تصمیمات امنیتی و سیاسی دولت روسیه به دفعات تأثیرگذار بوده است». از جمله اهداف گروه The Dukes می‌توان به وزارت دفاع گرجستان و استونی، وزارت خارجه ترکیه و اوگاندا، مراکز مطالعات سیاسی و امنیتی در آمریکا، اروپا و آسیای میانه اشاره کرد. این گروه نفوذگر از مجموعه‌ای از ابزارهای مخرب که طراحی و تولید خودشان است، استفاده می‌کنند. برخی از این ابزارهای مخرب، نظیر MiniDuke و CozyDuke، در حملاتی که تابه‌حال انجام شده‌اند، موردشناسایی شرکت‌ها و مراکز امنیتی قرار گرفته‌اند. روش حمله گروه The Dukes بسیار سریع و پر سروصدا است. هدف اصلی این گروه، جمع‌آوری سریع و زیاد اطلاعات است ولی اگر در زمان حمله، نفوذگران تشخیص دهند که قربانی آنها مهم و باارزش است، فورا روش حمله خود را تغییر می‌دهند و به وضعیت مخفی و پنهان (Stealth) درمی‌آیند تا بتوانند به مدت طولانی فعال باقی بمانند و اطلاعات بیشتر و به‌روزتری را به دست آورند. به گزارش شبکه گستر، با وجود اینکه روش حمله و برخی از ابزارهای این گروه موردشناسایی قرار گرفته‌اند، ولی گروه The Dukes هیچ ترس و نگرانی از استفاده مجدد از آنها، که احتمال کشف و شناسایی‌شدن گروه را افزایش می‌دهد، ندارند.

بازار

بهترین گوشی‌ها به‌جای آیفون S6

هاشم رحمانی: گوشی‌های هوشمند اندروید که در سال جاری میلادی معرفی شده‌اند، تغییرات سخت‌افزاری درجه‌یک و خوبی را تجربه کرده و توانسته‌اند جای پای تولیدکنندگان خود را در کورس رقابت محکم کنند. حال اگر به دنبال خرید یک گوشی هوشمند جدید غیر از پرچم‌دار جدید اپل هستید، هفت دستگاه از بهترین گوشی‌های هوشمند معرفی‌شده در سال ۲۰۱۵ که ترکیبی از طراحی زیبا به همراه سخت‌افزار قدرتمند را با خود به ارمغان آورده‌اند، معرفی خواهد شد.

سامسونگ گلکسی S6

به گزارش زومیت، گلکسی‌اس۶ سامسونگ دارای سه گیگابایت حافظه رم، حافظه ذخیره‌سازی فوق‌العاده سریع eMMC 5.1 و چیپست اگزینوس ۷۴۲۰ است. در کنار هم قرارگرفتن سخت‌افزار قدرتمند، طراحی شکیل و جنس بدنه مناسب، گوشی هوشمند رده‌بالایی را به ارمغان آورده است.

سامسونگ گلکسی S6اج

در این گوشی هوشمند از یک صفحه‌نمایش با دو لبه خمیده و متقارن استفاده شده که نتیجه این کار تولید یک تلفن‌همراه فوق‌العاده و منحصربه‌فرد شده است. متأسفانه در زمینه نرم‌افزاری، این گوشی کم‌وکاستی‌هایی دارد.

سونی اکسپریا Z5

سونی اکسپریا زد۵ یک چیپست هشت‌هسته‌ای و ۶۴ بیتی کوالکام اسنپ‌دراگون ۸۱۰ با فرکانس دو گیگاهرتز را به همراه سه گیگابایت رم در قلب خود جای داده و از یک صفحه نمایش ۵.۲ اینچی با رزولوشن ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ پیکسل و دوربین اصلی ۲۳ مگاپیکسلی بهره‌مند است.

اچ‌تی‌سی One M9

اچ‌تی‌سی در ساختار وان‌ام ۹ از ۹۰ درصد فلز استفاده کرده و آن را در سه رنگ مرسوم مشکی، نقره‌ای و طلایی با سخت‌افزاری قدرتمند روانه بازار کرده است. درون قاب این پرچم‌دار تایوانی، یک چیپست هشت‌هسته‌ای و ۶۴ بیتی اسنپ‌دراگون ۸۱۰ با فرکانس دو گیگاهرتز، سه گیگابایت حافظه رم، یک دوربین اصلی با سنسور ۲۰ مگاپیکسلی و همچنین بلندگوهای عالی BoomSound قرار گرفته است.

هوآوی Honor 7

آنر ۷ هوآوی یک گوشی هوشمند زیبا با طراحی مربع‌شکل و گوشه‌دار است که صفحه‌نمایش آن ۷۲ درصد از قاب جلویی گوشی را دربر گرفته است. به لطف این نسبت سخاوتمندانه و طراحی شکیل، آنر ۷ حس یک گوشی هوشمند مدرن و زیبا را به کاربر القا می‌کند. متأسفانه این گوشی هوشمند تنها در کشور چین رونمایی شده و هنوز رسما به بازار دیگر کشورها راه نیافته است. البته به لطف واسطه‌های موجود می‌توان آن را به‌راحتی تهیه کرد. این پرچم‌دار هواوی از یک صفحه‌نمایش ۵.۲ اینچی، سه گیگابایت حافظه رم و باتری سه‌هزارو صد میلی‌آمپرساعتی بهره‌مند بوده و قلب آن را یک چیپست ۶۴ بیتی و هشت هسته‌ای HiSilicon Kirin 935 با فرکانس ۲.۲ گیگاهرتز، تسخیر کرده است. آنر ۷ مجهز به یک دوربین اصلی ۲۰ مگاپیکسلی با سیستم تشخیص خودکار فوکوس فازی و یک دوربین سلفی هشت مگاپیکسلی بوده، از کارت حافظه میکرو اس‌دی پشتیبانی کرده و اندروید آب‌نبات‌چوبی را اجرا می‌کند.

اپل آیفون ۶

با وجود رونمایی اپل از آیفون ۶ اس، پرچم‌دار سال گذشته این شرکت، آیفون ۶، عملکرد آرام و روانی را در اجرای iOS 9 از خود نشان داده و هنوز از جایگاه خوبی در میان سایر رقبا برخوردار است. اگر دوربین ارتقا یافته یا فناوری لمس D3 نسل جدید آیفون برایتان اهمیت چندانی ندارد، با خرید آیفون ۶ می‌توانید برای چند سال اطمینان خاطر داشته و از کارکردن با آن لذت ببرید.

سونی اکسپریا Z5 کامپکت

اکسپریا زد۵ کامپکت مجهز به یک صفحه‌نمایش ۴.۶ اینچی با رزولوشن ۷۲۰ در ۱۲۸۰ و دو گیگابایت حافظه رم است. سایر مشخصات این دستگاه مشابه اکسپریا زد۵ است که در بالا بدان اشاره کردیم.