

کوتاه از جهان رایانه

هکرها به شبکه رایانه‌ای پنتاگون نفوذ کردند

گروهی از هکربهای اینترنتی که به نظر روسی می آیند دریکی از شدیدترین حملات سایبری علیه شبکه نظامی آمریکا، توانستند با موفقیت به رایانه‌های پنتاگون نفوذ کنند. به گزارش برنا، این عملیات نفوذ به حدی سهمگین و خطرناک بود که دریاسالار مایکل مولن پس از وقوع حمله، رابرت گیتس وزیر دفاع و جورج دبلیو بوش رئیس جمهور ایالات متحده را در جریان آن قرار داد. طبق گفته مقامات وزارت دفاع به لوس آنجلس تایمز، این حمله رایانه‌های ستاد فرماندهی مرکزی ایالات متحده در عراق و افغانستان را هدف قرار داده است و در آن از نرم افزارهای مخرب که اصطلاحاً بدافزار نامیده می شود، برای نفوذ به شبکه استفاده شده است. میزان و گستردگی خرابی‌های ناشی از این حمله اعلام نشده و همچنین مشخص نیست که بر اساس چه شواهدی، این عملیات به هکرهای روسی نسبت داده می شود.

گفتنی است پنتاگون و دیگر نهادهای دولتی آمریکا دائماً زیر ریگر حملات اینترنتی قرار دارند و اکثر این حملات از چین و روسیه نشات می گیرد.

لوگوی موتورهای جست و جوی اینترنتی تغییر کرد

لوگوی موتورهای جست و جوی اینترنتی گوگل و یاهو به مناسبت روز جهانی ایدز تغییر کرده و روبان قرمزی که نماد این بیماری است در کنار لوگوی اصلی آن‌ها قرار گرفت. به گزارش ایسنا، غول‌های جست و جوی اینترنتی گوگل و یاهو مطابق با رسم همیشگی برای تغییر لوگوی خود در مناسبت‌ها و جشن‌های مختلف مانند بازی‌های المپیک یا سال جدید میلادی، لوگوی خود را روز ۱۱ آذرماه برابر با اول دسامبر به مناسبت روز جهانی ایدز تغییر دادند.

گوگل در صفحه خانگی خود و در زیر کادر جست و جوی روبان قرمزی با لینک دریافت اطلاعات بیش تر در مورد روز جهانی ایدز قرار داد که کاربران با کلیک روی آن به لینک سایت‌هایی هدایت می شوند که اطلاعاتی در این مورد ارائه می کنند.

یاهو نیز در سمت راست لوگوی خود روبان قرمز و در سمت چپ دو کاراکتری قرار داده بود که پرچم قرمزی به دست داشتند و کلیک روی لوگوی یاهو کاربران را به صفحه‌ای هدایت می کرد که آن‌ها را به اهدای کمک برای مبارزه با این بیماری دعوت می کرد.

روز اول دسامبر، روز جهانی ایدز نام گرفته و از سال ۱۹۸۸ هر ساله به منظور افزایش آگاهی عمومی در مورد این بیماری برگزار می شود و سال ۲۰۰۸ نیز بیستیمین سالگرد آن محسوب می شود.

افزایش شارژ باتری‌های لیتیومی با استفاده از سیلیس

محققان دانشگاه هان یانگ با استفاده از ساختارهای سیلیکونی متخلخل موفق به افزایش گنجایش ذخیره یونهای لیتیوم در باتری‌های لیتیومی و در نتیجه افزایش عمر شارژ در این تجهیزات شدند.

به گزارش مهر، یکی از دلایل زمان کوتاه شارژ در انواع باتریهای لیتیومی، گنجایش پایین آند گرافیت برای جذب یون لیتیوم در این باتری‌ها شناخته شده است و به همین دلیل گروهی از دانشمندان کره‌ای از دانشگاه هان یانگ با تولید موادی جدید برای آندها شیوه‌ای نوین را در تولید نسل جدیدی از باتریهای قابل شارژ ارائه کردند. به گفته محققان با جایگزینی موادی به عنوان الکترود منفی که توانایی آن در ذخیره یونهای لیتیوم از گرافیت بالاتر باشد می تواند به عمر شارژ این باتریها بیافزاید. یکی از موادی که نظر محققان را به عنوان جایگزینی مناسب برای گرافیت به خود جلب کرده است سیلیس یا سیلیکون است که با وجود قابلیت ذخیره سطح بالایی از یونها به سرعت فرسوده شده و توانایی خود را از دست می دهد.

بر اساس گزارش ساینس دیلی، این گنجایش بالا در نهایت منجر به افزایش میزان جریان الکتریسته در باتری شده و سرعت بالای پر و خالی شدن شارژ الکتریکی در این مواد فقط باعث تورم و جمع شدگی نامحسوسی در این مواد می شوند که ضخامت کلی آنها از ۷۰ نانومتر نیز کمتر است.

محققان امیدوارند با استفاده از این ماده جدید بتوان به شیوه‌ای موثر به عمر شارژ در انواع باتری‌های لیتیومی افزوده و مشکل خالی شدن ناگهانی باتری‌ها را در انواع لوازم الکترونیک از جمله لپ تاپ‌ها و دوربینهای عکاسی رفع کرد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

طول شبکه فیبرنوری کشور به ۱۲۰ هزار کیلومتر رسید



روستاهای کشور از شبکه گسترده فیبر نوری استفاده می کنند.

مطلب که هم اکنون سرویس‌های متنوعی به مردم ارائه می شود تصریح کرد: ارائه سرویس‌های ارزش افزوده از طریق تلفن همراه، ایجاد شبکه علمی و ارائه ۶۴ خدمت دولتی به صورت الکترونیکی از جمله این خدمات است. محامد پور معاون آموزش، پژوهش و امور بین الملل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در ادامه این مراسم عنوان کرد: با توجه به اهداف برنامه چهارم توسعه

اقتیادی - مراسم افتتاحیه طرح آپسا با موضوع آگاهی رسانی، پشتیبانی و امداد حوادث رایانه‌ای امروز با حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مرکز تحقیقات مخابرات ایران برگزار شد.

به گزارش ابراراقصادی در این مراسم که در مرکز همایش‌های مرکز تحقیقات مخابرات ایران برگزار شد محمد سلیمانی ضمن اشاره به شبکه گسترده ۱۲۰ هزار کیلومتری فیبر نوری عنوان کرد: در حال حاضر در بسیاری از روستاهای بزرگ هم این امکانات قابل دسترسی است. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه افزود:

نسل دو شبکه نیز به نسل ۲/۷۵ منتقل شده است. همچنین از ۹۰ سرویس تصویب شده توسط دولت ۶۴ سرویس آن عملیاتی شده است. وی با بیان اینکه باید به صورت ملی به موضوع امنیت شبکه‌های رایانه‌ای پرداخته شود چرا که این موضوع به

افزایش سرعت GPRS همراه اول، در مرحله آزمایش قرار گرفت

در حال حاضر ارائه سرویس GPRS با سرعت ۳۰ کیلو بایت در ثانیه در حال آزمایش است. حمید رضا نیکوفر عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات سیار در گفت و گو با موبنا اظهار داشت: افزایش سرعت سرویس GPRS همراه اول به صورت منطقه‌ای در تهران در مرحله آزمایش قرار دارد. وی ادامه داد: در برخی مناطق ارائه این سرویس با سرعت ۵۰ کیلو بایت در ثانیه امکان پذیر است. به گفته این مقام مسئول در آینده نزدیک این سرویس به صورت ۲۴ ساعته در تهران در اختیار مشترکان همراه اول قرار می گیرد.

وی در خصوص ارائه این سرویس به سایر استان‌های کشور گفت: طبق برنامه ریزی‌های صورت گرفته، اینترنت همراه در هشت شهر بزرگ قابل ارائه است. نیکوفر گفت: همراه اول همچنین درصدد است سرویس GPRS را برای سیم کارت‌های اعتباری ارائه دهد.

تولید گوشی تلفن همراه داخلی ۵۰ درصد افزایش می یابد

با افزایش ۵۰ درصدی تولید گوشی تلفن همراه تولید انواع گوشی تلفن همراه داخلی درسال جاری به ۱۰۰ هزار دستگاه می رسد. «حمیدرضا منجی» مدیرعامل شرکت نیمه هادی عماد در گفت و گو با برنا، اظهارداشت: تولید گوشی تلفن همراه از ۵۰ هزار دستگاه در سال گذشته به ۱۰۰ هزار دستگاه در سال جاری می رسد.

مدیرعامل شرکت نیمه هادی عماد افزود: تاکنون جواب مثبتی از سوی ۵ برند معتبر گوشی تلفن همراه برای تولید در ایران داده نشده است. وی اظهارداشت: مقرر شده است در صورت موافقت برنده‌های معتبر جهان به طور مستقیم یک تولید در کشور با تقسیم مدل‌ها بین شرکت‌های مختلف صورت گیرد.

منجی فروش گوشی تلفن همراه در بازار فعلی را کار دشواری دانست و گفت: به دلیل قاچاق بالای گوشی تلفن همراه، هم اکنون فاصله معنا داری بین هزینه تمام شده گوشی داخلی و کالای قاچاق وجود دارد.

وی با بیان اینکه مشکل تولید گوشی تلفن همراه در ایران برند نیست اضافه کرد: با توجه به اینکه عمده گوشی‌های قاچاق از برندهای مشهور است امیدواریم با آغاز همکاری با برندهای اصلی مشکل تفاوت قیمت در این بخش تا حدی تعدیل شود.

مدیرعامل شرکت نیمه هادی عماد اظهارداشت: در صورتی که واردات و تولید گوشی تلفن همراه در چارچوب‌های خاص خود انجام شود شاهد هیچ گونه تعارضی بین این دو بخش نخواهیم بود.

افزایش سرعت GPRS همراه اول، در مرحله آزمایش قرار گرفت

در حال حاضر ارائه سرویس GPRS با سرعت ۳۰ کیلو بایت در ثانیه در حال آزمایش است. حمید رضا نیکوفر عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات سیار در گفت و گو با موبنا اظهار داشت: افزایش سرعت سرویس GPRS همراه اول به صورت منطقه‌ای در تهران در مرحله آزمایش قرار دارد. وی ادامه داد: در برخی مناطق ارائه این سرویس با سرعت ۵۰ کیلو بایت در ثانیه امکان پذیر است. به گفته این مقام مسئول در آینده نزدیک این سرویس به صورت ۲۴ ساعته در تهران در اختیار مشترکان همراه اول قرار می گیرد.

وی در خصوص ارائه این سرویس به سایر استان‌های کشور گفت: طبق برنامه ریزی‌های صورت گرفته، اینترنت همراه در هشت شهر بزرگ قابل ارائه است. نیکوفر گفت: همراه اول همچنین درصدد است سرویس GPRS را برای سیم کارت‌های اعتباری ارائه دهد.

توسعه شبکه کابل در ۵ مرکز مخابراتی

عملیات کابل برگردان با هدف توسعه شبکه کابل در مراکز مخابراتی ملت، شهید نظری، شهید خوشقدم، سیزده آبان و شهید دیالمه از تاریخ ۱۱ آذرماه آغاز می شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت مخابرات استان تهران، با اجرای عملیات مذکور اتباط تلفنی مشترکین در مرکز مخابرات ولی عصر با پیش شماره‌های ۳۳۹۰، ۳۳۹۹، ۳۳۶۹، ۳۳۱۱، ۳۳۶۹ و محدوده خیابانهای مصطفی خمینی، چهار راه سرچشمه، پاساژ کوثر، امیرکبیر، سراج الملک و در مرکز مخابرات شهید نظری با پیش شماره‌های ۷۷۵۴ الی ۷۷۵۹ در محدوده خیابان‌های شهید مدنی، محمد شیرین اصفهانی، شهید فتاحی منش، شهید فتحایی و در مرکز مخابرات شهید خوشقدم با پیش شماره‌های ۵۵۸۲ الی ۵۵۸۶ در محدوده خیابان‌های زهناری و بدر به مدت ۳ روز دچار اختلال می شود.

همچنین در مرکز مخابرات سیزده آبان با پیش شماره‌های ۵۵۰۰ الی ۵۵۰۳، ۵۵۵۰ الی ۵۵۵۳ در محدوده خیابان‌های یاغچی آباد، پاستور، آموزگار، گودرزی، ورزشگاه شهید قیابوری و در مرکز مخابرات شهید دیالمه با پیش شماره‌های ۳۳۵۰، ۳۳۵۱، ۳۳۵۵، ۳۳۵۶، ۳۳۱۲، ۳۳۱۳، ۳۳۴۴ در محدوده خیابانهای شهید قدیر کاشانی، خراسان، لرزاده و شهید عمرانی فر به مدت ۷۲ ساعت با اختلال همراه است.

مدیر عامل شرکت ارتباطات سیار ایران:

طراحی مجدد شبکه تهران برای ۱۰ میلیون مشترک اجرایی می شود

طراحی مجدد شبکه تهران برای ۱۰ میلیون مشترک از برنامه‌های شرکت ارتباطات سیار در سال جاری است که تا پیش از پایان سال ۸۷ این کار انجام و اجرایی خواهد شد. وحید صدوقی مدیر عامل شرکت ارتباطات سیار ایران در گفت و گو با ایسنا با بیان این که آخرین اطلاعات سایت در حال به روزرسانی است گفت: طراحی در نرم‌افزارهایی که در این زمینه تهیه شده در حال انجام است و برای زمانبندی که برای این کار مشخص شده به صورت هفتگی و ماهانه فعالیت‌ها مشخص شده است و گزارش‌ها و فعالیت‌ها مورد نظارت قرار می گیرند.

مدیر عامل شرکت ارتباطات سیار ایران تعویض همه سوئیچ‌ها با Soft switch، توسعه ظرفیت ۱۲/۵ میلیون شبکه IN همراه اول به ۲۰ میلیون و طراحی و توسعه شبکه برای ۳۸ میلیون مشترک را از جمله برنامه‌های شرکت در سال جاری عنوان کرد.

شبکه نسل آینده مخابرات ابزاری در دست روابط عمومی‌ها



تاریخچه ارائه خدمات یکپارچه مخابراتی و اینترنتی به حدود ۵ یا ۶ سال پیش برمی گردد. هنگامی که ارائه کنندگان سرویس‌های متنوع و پراکنده در کشورهای پیشرفته و صاحب فناوری‌های نوین به این نتیجه رسیدند که انتظار مصرف

شبکه جهانی اینترنت، فعالیت روابط عمومی‌ها را دستخوش تغییر و تحول کرده و امکانات جدیدی را برای ارتباط با مخاطبان درون سازمانی و برون سازمانی در اختیار آنها قرار داده است.

«شبکه نسل آینده» مخابرات یا (NEXT GENERATION NETWORK) نیز بزودی ابزار پیشرفته تری برای ارتباط یکپارچه و اثربخش در اختیار مدیران و کارشناسان روابط عمومی قرار خواهد داد.

به گزارش برنا، در شبکه نسل آینده مخابرات، سرویس‌های مختلف صوتی، تصویری، دیتا، تلفن همراه، تلفن ثابت و... روی بستر اینترنت و بصورت یکپارچه ارائه می شود و در نتیجه علاوه بر کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی سرویس‌ها، مصرف کنندگان نیز به رضایت خاطر بیشتری دست می یابند.

همچنین عرضه کنندگان خدمات (شرکت‌ها و اپراتورهای فناوری اطلاعات و ارتباطات) از امکان اعمال مدیریت متمرکز و بهینه برخوردار شده و زمینه رقابت واقعی میان آنها برای کاهش هزینه‌ها، افزایش کیفیت خدمات و جلب رضایتمندی بیشتر کاربران فراهم می شود.

بخشی از آن شامل حمایت از بخش خصوصی و تعاونی است و اجرای سیاست‌های حمایتی و تولیدی مشخص شده است که طرح آپا در بخش تولیدی یکی از این حمایت‌هاست.

عباس ظریف کار رئیس مرکز تحقیقات مخابرات ایران نیز افزود: مجموع فعالیت‌های انجامی در این زمینه با همکاری هفت دانشگاه بزرگ کشور صورت گرفته است.

رئیس مرکز تحقیقات مخابرات ایران درباره طرح آپا تصریح کرد: فعالیت‌های مرکز به دو دسته تقسیم می شود یکی تحقیق روی طرح‌هایی که از سوی سازمان‌های وابسته به وزارت ICT اعلام می شود و دیگر آن دسته از طرح‌ها که سازمان‌های دیگر اعلام نیاز خود را برای کمک‌های تحقیقاتی به مرکز اعلام می دارند. به گفته او سیاست کلی مرکز استفاده از همه پتانسیل‌های موجود در ICT بوده و آمار عملکرد این مرکز نشان می دهد که ۷۰ درصد از فعالیت‌های انجام

شده زیر نظر مرکز تحقیقات، برون‌سپاری شده است. وی گفت: در دو سال اخیر مرکز تحقیقات به طور جدی به تقویت فعالیت‌های خود با دستگاه‌های مختلف با چند سرفصل شامل تاسیس و تجهیز آزمایشگاه تخصصی، واگذاری پروژه به دانشگاه‌ها، حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا پرداخته است. وی افزود: طبق این قراردادها راه‌اندازی تعداد ۱۶ آزمایشگاه تخصصی و تایید نمونه در دانشگاه‌ها با اعتبار ۲۰ میلیارد تومان شروع شده است. ظرفیت کارگفت: همچنین ۴ میلیارد تومان برای ۱۵ عنوان پروژه به دانشگاه‌ها تخصیص یافته است و ۲۷ فرصت مطالعاتی مقطع دکترا و هیات علمی نیز مورد حمایت این مرکز قرار گرفته است و در مجموع ۹۰۰ عنوان پروژه با مبلغ ۲۸ میلیارد تومان از سوی مرکز تحقیقات مخابرات ایران حمایت شده است.

اعلام هزینه‌های ارتباط با سیم‌کارت همراه اول در عربستان

شرکت ارتباطات زیرساخت هزینه‌های ارتباط مشترکان سیم کارت همراه اول را در عربستان از طریق هر سه بهره‌بردارمخابراتی این کشور اعلام کرد. به گزارش ایسنا، هزینه پاسخگویی از طریق شرکت مخابرات الجوال (STC) هر دقیقه ۹۴۸۴ ریال و هزینه تماس مشترکان از عربستان با ایران ۲۰۸۱۳ ریال، هزینه تماس با تلفن‌های ثابت و همراه عربستان ۹۹۱۷ ریال و هزینه ارسال هر پیام کوتاه ۴۱۶۸ ریال است. شرکت ارتباطات زیرساخت در ادامه هزینه تماس از طریق شرکت موبیلنی (ETIHAD) را به این ترتیب اعلام کرد: هزینه هر دقیقه پاسخگویی به تماس تلفنی ۳۳۶۲ ریال، هزینه هر دقیقه تماس با ایران ۱۲۵۲۰ ریال، هزینه هر دقیقه تماس با تلفن ثابت و همراه عربستان ۲۲۰۹ ریال و هزینه ارسال هر پیام کوتاه را ۱۹۶۴ ریال اعلام کرد.

این شرکت در پایان هزینه تماس مشترکان همراه اول را در عربستان از طریق شرکت زین (ZAIN) برای هر دقیقه پاسخگویی به تلفن ۳۷۲۱ ریال، هر دقیقه تماس با ایران ۱۳۰۸۷ ریال، هزینه هر دقیقه تماس با تلفن ثابت و همراه عربستان ۲۳۰۹ ریال و هزینه ارسال پیام کوتاه از طریق این بهره‌بردار را ۲۰۵۲ ریال اعلام کرد.

بنا بر اعلام این جدول هزینه‌های ارتباط مشترکان سیم کارت همراه اول در عربستان، به منظور اطلاع‌رسانی به زائران ایرانی بیت‌الله الحرام به سازمان حج و زیارت اعلام شده است.

کنندگان خدمات آنها به شدت رو به تزاید است بنابراین در تداوم خلق ابتکارات و ابداعات مستمر خود در حوزه زیرساخت و فنی به «شبکه نسل آینده» رسیدند.

تا جایی که نویسنده کسب اطلاع کرده است در کشورمان کارگروه مشخصی برای بررسی چرایی و چگونگی ایجاد و استقرار «شبکه نسل آینده» در زیر مجموعه وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات تشکیل شده تا پیش از هرگونه اقدام عملی در زمینه ورود این تکنولوژی، ابعاد فنی، اقتصادی و فرهنگی آن مورد توجه و تجزیه و تحلیل قرار گیرد.

در این زمینه تحقیقات و مطالعات جامعی نیز از سوی دانشگاهیان و مرکز تحقیقات مخابرات در حال انجام است. به نظر می رسد شبکه «سل آینده مخابرات» نیز همچون سایر تکنولوژی‌های نوین اطلاعات و ارتباطات، دیر یا زود وارد کشور خواهد شد. شاید تشکیل کارگروه یا هر اقدام دیگری برای شناخت این پدیده نو، منجر به استقبال آگاهانه از آن شود که البته امری مهم و ضروری است.

شناخت بیشتر این تکنولوژی و کارکردهای آن توسط روابط عمومی‌ها باعث پیشگامی، تحرک بیشتر و ارتقای کارآمدی آنها در سازمان‌ها می شود.