

سیم‌کارت کد یک، ۳ میلیونی شد

● ایسنا: سیم‌کارت‌های کد یک دائمی همراه اول این روزها در بازار قیمتی بیش از سه میلیون تومان پیدا کرده‌اند.
مروری بر جدیدترین قیمت سیم‌کارت گویای آن است که سیر افزایش قیمت خط‌های کد یک افزایش یافته و مرز سه میلیون تومان را هم رد کرده است. به‌این‌ترتیب درحال‌حاضر برای خرید یک خط کد یک در بازار موبایل و سیم‌کارت حداقل قیمتی که لحاظ می‌شود رقمی حدود سه‌میلیون و ۱۰۰ هزار تومان است که البته این رقم براساس موضوعاتی مانند رندبودن شماره قابل افزایش است. خط‌های کد ۶۰۰ هزار تومان رسیده‌اند و سیم‌کارت کد سه هزار اول در بازار با بهایی بیش از یک‌میلیون و ۲۰۰ هزار تومان خرید و فروش می‌شود.

کدهای چهار و پنج نیز به‌ترتیب براساس میزان رندبودن شماره قیمت‌هایی بالغ بر ۸۶۵ هزار تومان دارند. سیم‌کارت‌های کد شش هم‌اکنون در بازارهایی بیش از ۶۰۰ هزار تومان هستند و خط‌های کد هفت با قیمتی بیش از ۴۵۰ هزار تومان خرید و فروش می‌شوند.

اما در ارتباط با خط‌های جدیدتر همراه اول، در حال‌حاضر برای سیم‌کارت دائمی ۹۱۲۰ با کد هشت در صورت صفرپودن شماره، قیمتی بالغ بر ۵۰۰ هزار تومان در نظر گرفته می‌شود که در صورت کارکرده‌بودن این خط این رقم به حدود ۴۰۰ هزار تومان کاهش می‌یابد.

سیم‌کارت کد ۹ نیز این روزها حداقل ۳۰۰ هزار تومان قیمت دارد که اگر به‌ندرت خط کارکرده آن نیز در بازار وجود داشته باشد، بهای آن به کمتر از ۲۰۰ هزار تومان می‌رسد. خط‌های کد صفر همراه اول که جدیدترین شماره‌های واگذارشده اپراتور به‌شمار می‌روند هم درحال‌حاضر با قیمتی بیش از ۲۰۰ هزار تومان در بازار آزاد خریدوفروش می‌شوند.

اتصال شبکه‌ای گاوها به هم

● مهر: پیشرفت اینترنت اشیا تا به آن حد است که تنها افراد و اشیا را دربر نمی‌گیرد، بلکه قرار است حیوانات نیز در قالب آن به یکدیگر و دیگر ابزارهای متصل به شبکه جهانی متصل شوند. بررسی‌های مؤسسه تحقیقاتی Arcluster نشان می‌دهد تا سال ۲۰۲۱ ارزش بازار گاوها و مزارع شبکه‌ای متصل به یکدیگر از ۱۰۲۷ میلیارد دلار فعلی به ۱۰۰۷۵ میلیارد دلار افزایش می‌یابد. مؤسسه یادشده معتقد است گاوهایی که از طریق اینترنت به یکدیگر مرتبط بوده و عملکرد و شرایط آنها نیز از طریق شبکه‌های مجازی قابل کنترل و بررسی مداوم است، به طور قطع شرایط بهینه‌ای خواهند داشت و بنابراین میزان و کیفیت شیر دوشیده‌شده از آنها بهتر از گاوهایی است که تا این حد با دقت کنترل و نظارت نمی‌شوند.

استفاده از اینترنت اشیا برای اتصال گاوها به یکدیگر و شبکه‌های رایانه‌ای مزارع در قالب هفت زیرشاخه زیر قابل طبقه‌بندی است: ۱- کنترل بهداشت و سلامت گاوها ۲- مدیریت جفت‌گیری گاوها ۳- مدیریت گله‌ها ۴- دوشیدن خودکار شیر گاوها ۵- نظافت و بررسی میزان راحتی و آسایش گاوها ۶- تغذیه خودکار گاوها ۷- سایر موارد. مایکروسافت و فوجیتسو از جمله شرکت‌هایی هستند که سرمایه‌گذاری در این زمینه را به طور جدی آغاز کرده‌اند. فوجیتسو به همین منظور پوششی خاص برای گاوها طراحی کرده که با پوشاندن آن بر تن حیوانات می‌توان تمامی علائم حیاتی آنها، موقعیت مکانی و... را کنترل کرد.

استقلال کامل شبکه ملی اطلاعات در سال آینده

● تسنیم: فاز نخست شبکه ملی اطلاعات افتتاح و رونمایی از دو فاز دیگر به بهمن ۹۵ و اردیبهشت ۹۶ موقول شد.
این شبکه طبق برنامه اقدام کوتاه‌مدت مجموعه وزارت ارتباطات، دارای دستاوردهایی در هر سه فاز برای بخش حاکمیت کشور به شرح زیر خواهد بود. سازمان فناوری اطلاعات ایران معتقد است در فاز اول (استقرار شبکه) بهره‌برداری از راه‌اندازی فاز نهایی و تکمیل شبکه ملی اطلاعات، سرانه ترافیک اینترنت در کشور از ۱۴ کیلوبیت‌برثانیه در شرایط فعلی، با بیش از ۲۰۵ برابر رشد، به ۳۸ کیلوبیت‌برثانیه می‌رسد. البته این آماري است که در روز رونمایی از فاز نخست شبکه ملی اطلاعات از سوی مسئولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان شد. در کنار این آمار، محمود واعظی، وزیر ارتباطات نیز وعده داده کاربران اینترنت شاهد افزایش کیفیت و سرعت در دسترسی به سایت‌ها و سرویس‌های داخلی با تعرفه‌ه ارزان خواهند بود. یکی از اهدافی که برای راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات در نظر گرفته شده، این است که این شبکه با تعریف شبکه‌ای مستقل کاملاً داخلی، برپزفیت، پهن‌بند و دارای ارتباطات امن و پایدار، در کشور باشد تا درخواست دسترسی کاربران به اطلاعات داخلی در دیتاسنترهای داخلی نگهداری شود و به‌هیچ‌وجه از طریق خارج از کشور مسیریابی نشود. همچنین براساس اظهارات مقامات وزارت ارتباطات، شبکه

با بهره‌برداری از فاز دوم (رشد شبکه) این پروژه که قرار است دهه فجر امسال صورت گیرد، فقط حريم خصوصی کاربران، افزایش خدمات داخلی به‌ویژه سرویس‌های پایه داخلی از قبیل پیام‌رسان‌ها و سایر اتی‌تی‌ها، توسعه کسب‌وکارهای ارتباطات و فناوری اطلاعات، شکل‌گیری اقتصاد مراکز داده، ارائه خدمات دولت الکترونیکی جدید و توسعه خدمات دیجیتال محقق خواهد شد. طبق برنامه‌ریزی انجام‌شده، در سررسید فاز سوم، ترافیک داخلی ایران بر خارجی غالب است و به ۵۵ درصد می‌رسد.

اقدام سازمان تنظیم مقررات برای اعمال قوانین جدید

شبکه‌های اجتماعی خارجی ساماندهی می‌شود



ارائه و توسعه خدمات دولت الکترونیکی و دیجیتال حادث خواهد شد و در نهایت شاهد بلوغ این بخش خواهیم بود. توسعه دیتاسنترهای داخلی در کنار مراکز تبادل ترافیک کشور (IXP) و شبکه‌های توزیع محتوا (CDN)، منجر به تکمیل ظرفیت زیرساخت‌ها برای ارائه خدمات و محتوای پهن‌بند داخلی به کاربران می‌شود. در نهایت افزایش کیفیت خدمات زیرساختی و کاهش هزینه ارتباطات داخلی را نیز به

همراه خواهد داشت. حال در راستای تحقق این ایده و هدف، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اقداماتی را در قالب مقررات‌گذاری انجام داده و برای مراکز تبادل ترافیک کشور (IXP) و شبکه‌های توزیع خدمات محتوایی به‌ویژه ویدئو، ساماندهی شبکه‌های اجتماعی و «آتی‌تی»‌های داخلی و خارجی و همچنین تعرفه‌های ترجیحی برای اتصال مراکز داده داخلی را در دست اقدام دارد. مرکز داده (Data Center) به

مجموعه‌ای از سرویس‌گرا، زیرساخت‌های ارتباطی- امنیتی و تجهیزات الکترونیکی گفته می‌شود که برای ارائه، نگهداری و پشتیبانی از سرویس‌های تحت شبکه (اینترنت یا اینترنت) به کار گماشته می‌شوند. سازمان‌ها، شرکت‌ها و افراد می‌توانند با به‌کارگیری سرویس‌های ارائه‌شده از طرف مرکز داده وبگاه‌ها، اطلاعات و سرویس‌های مبتنی بر شبکه خود را روی شبکه راه‌اندازی کنند.



شبکه‌های اجتماعی و مبارزه با تروریسم

اجتماعی فرامرزی کار می‌کنند. دولت آلمان از عرضه‌کنندگانی چون فیس‌بوک خواسته است که دست به اقدام علیه پست‌های نفرت‌پراکن گروه‌های افراطی بزند.

وزرای کشورهای آلمان و فرانسه چندین پیشنهاد را در پاریس عرضه کردند که کشورهای عضو اتحادیه اروپا می‌توانند تا پایان سال ۲۰۱۶ آن را تحقق بخشند تا امنیت اروپا را تقویت کنند. از جمله پیشنهادهای آنان تصمیم‌گیری سیاسی درباره ثبت مسافرت به کشورهای عضو شنگن و خروج از آن است.
دمزیر گفت: «ما می‌خواهیم تا پایان سال درباره ثبت داده‌های مسافرت‌ها تصمیم بگیریم. می‌خواهیم بدانیم چه کسی به اروپا می‌آید و آیا حق ماندن در اروپا را دارد یا باید این قاره را ترک کند.»
آنگلا مرکل، صدراعظم آلمان، در گفت‌وگو با روزنامه «رور ناخریشتن» خواستار همکاری نزدیک کشورها در اروپا برای تأمین امنیت این قاره شده بود. مرکل گفته بود کشورهای اروپایی باید برای رد و بدل‌کردن اطلاعات درباره خطرهای احتمالی ارتباط بهتری با یکدیگر داشته باشند.
مرکل همچنین گفته بود نیروهای امنیتی در آلمان باید اختیارات جدیدی برای دفاع در برابر تروریسم داشته باشند.

آلمان و فرانسه می‌خواهند در تحقیقات راجع به افراط‌گرایان، داده‌های اینترنتی رمزگذاری‌شده را نیز راحت‌تر بررسی کنند. قرار است از عرضه‌کنندگان خدمات ارتباطی نیز دعوت به همکاری شود.
توماس دمزیر، وزیر کشور آلمان، از عرضه‌کنندگان شبکه‌های اجتماعی برای مبارزه علیه تروریسم دعوت به همکاری کرد.

به گزارش شبکه خبری دویچه‌وله، وزیر کشور آلمان پس از دیدار با همتای فرانسوی خود، برنار کازنوو، گفت که از شرکت‌ها خواسته شده پلتفرم‌های اطلاعاتی خود را ارائه دهند. هر دو وزیر کشور خواهان آن هستند که قاعده‌ای در اروپا وضع شود تا بهتر بتوان ارتباطات اینترنتی رمزگذاری‌شده‌ای که مشکوک به ارتباط با به‌کاری هستند را بررسی کرد. دمزیر گفت باید «امکاناتی به لحاظ قانونی وجود داشته باشد تا بتوان ارتباطات سری را رمزگشایی کرد». این سیاست‌مدار حزب دموکرات مسیحی آلمان گفت: «ما تجربه نسبتاً خوبی در مبارزه علیه پورنوگرافی کودکان داریم. می‌توانیم تصور کنیم که وظیفه‌ای مشابه را در مبارزه علیه تروریسم بر عهده بگیریم.» او افزود: تنها نمی‌توان با ممنوع‌کردن در این کار موفق شد، زیرا افراط‌گرایان به‌وسیله شبکه‌های

تشریح چشم‌انداز اینترنت در سال ۹۶

افزایش کیفیت، کاهش قیمت

ملی اطلاعات که در سه فاز تعریف شده و قرار است در فازهای دوم و سوم به ترتیب در دهه فجر ۹۵ و روز جهانی ارتباطات - اردیبهشت ۹۶ - رونمایی شود، دارای شاخص‌هایی است که باید در کوتاه‌مدت محقق شود. در همین راستا، خبرگزاری مهر نیز گزارش داده برمبنای شاخص افزایش سرانه ترافیک اینترنت، ظرفیت سرانه ترافیک اینترنت به ازای هر کیلوبیت‌برثانیه که در شهریور سال ۹۲ یک کیلوبیت بود و هم‌اکنون ۱۴ کیلوبیت است، در بهمن ۹۵ به ۲۷ کیلوبیت و در اردیبهشت ۹۶ با ۲۰۷ برابر رشد به ۳۸ کیلوبیت‌برثانیه می‌رسد. درعین‌حال، در شاخص نسبت ترافیک داخلی به ترافیک ارتباطات خارج از کشور، میزان ترافیک داخلی که در شهریور ۹۲ حدود ۱۰ درصد نسبت به ترافیک سایت‌های خارجی

چین و چرخش در وضع قوانین سایبری

بیشتری که پکن در دو سال اخیر اتخاذ کرده است نشان از تغییر رویه مبارزه دولت چین علیه آمریکا و دولت‌های غربی دارد. هم‌زمان با این تغییر رویه، گروه‌های تجاری خارجی نیز فشارهای خود را برای کنترل بخش فناوری و اطلاعات چین با اعمال فشار بر تأمین‌کننده‌های انتقال فناوری، افزایش داده‌اند. بروس مک کانل، معاون اندیش‌شده EastWest در نیویورک، عنوان کرد: «هنوز روزهای اولیه است ولی ما شاهد نشانه‌های دلگرم‌کننده‌ای هستیم که چین در حال به‌رسمیت‌شناختن ماهیت بین‌المللی زنجیره تأمین فناوری است و به طور گسترده‌ای در حال همسوسازی راهبردهای خود با واقعیت‌های بازار است.» مک کانل قیلا به‌عنوان یک متخصص امنیت سایبری برای وزارت امنیت داخلی آمریکا خدمت کرده است.

پکن بعد از افشاکری‌های اسنودن مبنی بر استفاده آمریکا از فناوری‌های ایالات‌متحده برای جاسوسی، به فکر تشدید تأمین امنیت فناوری افتاده است. اوایل ماه جاری، ۴۶ اتحادیه تجاری چین نامهای را نخست‌وزیر لی کی چیانگ ارسال کرده‌اند که در آن مدعی شده‌اند قوانین امنیت سایبری چین نظارت دولت را افزایش داده و باعث تضعیف حضور چین در اقتصاد جهانی می‌شود.

چین در تلاش است با وضع قوانین جدید، از تقابل خود با غرب کاسته و با افزایش همکاری‌ها، سهم بیشتری از تجارت جهانی را به خود اختصاص دهد. مقامات این کشور در حال شکل‌دادن به یک رویه فراگیر در نهادهی‌کردن استانداردهای امنیت سایبری برای شرکت‌های فناوری خارجی هستند که به آنها اجازه می‌دهد به یک کمیته دولتی کلیدی بپیوندند. این اقدام تلاشی برای کاهش نگرانی‌های خارجی درباره کنترل است. به گزارش سایبربان، این کمیته که با نام TC260 شناخته می‌شود، تحت مدیریت قدرتمند فضای سایبری دولت، مسئول تعریف استانداردهای امنیت سایبری است. کمیته متشکل از ۸۱ عضو است که عمدتاً از مقامات چین و نمایندگان شرکت‌های فناوری داخلی است. برای اولین‌بار در اوایل سال جاری بود که شرکت‌های خارجی مانند مایکروسافت، اینتل و سیسکو اجازه یافتند در تهیه پیش‌نویس قانون حضوری فعال داشته باشند. این شرکت‌ها تاکنون در مواردی مانند رمزگذاری، داده‌های بزرگ و مسائل دیگر امنیت سایبری با مقامات ملاقات داشته‌اند. نمایندگان شرکت مایکروسافت و سیسکو بلافاصله عضویت در این کمیته را تأیید کرده‌اند ولی ای‌بام و اینتل هنوز این موضوع را تأیید نکرده‌اند. رویکردهای مشورتی

براساس نوشته‌های برخی رسانه‌های داخلی، با

راه‌اندازی فاز نهایی و تکمیل شبکه ملی اطلاعات، سرانه ترافیک اینترنت در کشور از ۱۴ کیلوبیت‌برثانیه در شرایط فعلی، با بیش از ۲۰۵ برابر رشد، به ۳۸ کیلوبیت‌برثانیه می‌رسد. البته این آماري است که در روز رونمایی از فاز نخست شبکه ملی اطلاعات از سوی مسئولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان شد. در کنار این آمار، محمود واعظی، وزیر ارتباطات نیز وعده داده کاربران اینترنت شاهد افزایش کیفیت و سرعت در دسترسی به سایت‌ها و سرویس‌های داخلی با تعرفه‌ه ارزان خواهند بود. یکی از اهدافی که برای راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات در نظر گرفته شده، این است که این شبکه با تعریف شبکه‌ای مستقل کاملاً داخلی، برپزفیت، پهن‌بند و دارای ارتباطات امن و پایدار، در کشور باشد تا درخواست دسترسی کاربران به اطلاعات داخلی در دیتاسنترهای داخلی نگهداری شود و به‌هیچ‌وجه از طریق خارج از کشور مسیریابی نشود. همچنین براساس اظهارات مقامات وزارت ارتباطات، شبکه

بازتاب

شبکه ملی اطلاعات و اینترنت همراه

● مدیرعامل شرکت ارتباطات سیار می‌گوید: «شبکه ملی اطلاعات یکسری هزینه‌ها را کاهش داده و در محتوای داخل تأثیر گذاشته، البته هزینه تعرفه اینترنت آزاد هم تا حدود ۴۴ درصد کاهش پیدا کرده، اما موضوع هزینه بسته‌های اینترنتی یک بحث رقابتی بین اپراتورها محسوب می‌شود».
وحید صدوقی در گفت‌وگو با ایسنا ادامه می‌دهد: «این شبکه تا الان قطعا روی سرعت و کیفیت تأثیر داشته و روی هزینه‌ها هم در بخش‌هایی در محتوای خاص داخلی اثر گذاشته، اما شاید در ادامه با توسعه شبکه ملی اطلاعات این فضا بیشتر شود». او تأثیر شبکه ملی اطلاعات بر عملکرد اپراتورها را از نظر افزایش سرعت و کیفیت و نیز کاهش قیمت با توجه به استفاده از محتوای خاص داخلی بیان کرد.
به گفته او درحال‌حاضر ترافیک روان‌تر شده است زیرا ما پیش از این ترافیک داخل و خارج را یکجا دریافت می‌کردیم، اما الان کیفیت ترافیک محتوای داخلی از طریق آن چهار IXP (مرکز تبادل ترافیک) موجود به ما تحویل داده می‌شود که کیفیت و سرعت بیشتری دارد. البته برای اندازه‌گیری سرعت دسترسی به سایت‌ها برنامه‌های کاربردی زیادی وجود دارد که به گفته صدوقی با استفاده از اپلیکیشن‌هایی مانند speed test و open signal، متوجه خواهید شد در یکی، دو ماه اخیر، تأخیر (latency) و پینگ سایت‌ها پایین آمده، چون محتوا را داخل دریافت می‌شود و نسبت به محتوای خارجی کیفیت آن بهتر شده و روی سرویس مشترکان به‌شدت تأثیر گذاشته است.
درواقع با استفاده از اپلیکیشن‌های تست سرعت و کیفیت، مشترکان می‌توانند شرایط سرویس‌دهی اپراتورها را آزمایش کرده و با اپراتورهای دیگر مقایسه کنند؛ برای مثال در open signal این امکان فراهم شده و مشترکان می‌توانند هر شهری را که خواستند آزمایش کنند که در آن شهر کیفیت، سرعت داندلو، پینگ و سایر سرویس‌ها در چه حد است. گفتنی است، پینگ یک ابزار شبکه‌ای است که برای آزمایش میزان دسترسی‌پذیری یک میزبان در شبکه پروتکل اینترنت، به کار می‌رود و می‌تواند زمان رفت و برگشت برای بسته‌های فرستاده‌شده از میزبان تا یک رایانه مقصد را بر حسب میلی‌ثانیه محاسبه کند. شبکه ملی اطلاعات که فاز نخست آن روز گذشته افتتاح شد، یک شبکه مستقل داخلی است که وظیفه آن برقراری ارتباط مجازی بین کاربران است. درحال‌حاضر، کاربران در داخل کشور برای هر نوع استفاده از اینترنت باید به مرکز اصلی آن در خارج از کشور متصل شوند که این به معنای کاهش سرعت و افزایش هزینه است. شبکه ملی اطلاعات با ایجاد یک شبکه داخلی، نیازهای داخلی کاربران را حل می‌کند؛ یعنی دیگر نیازی نیست برای چک‌کردن حساب بانکی یا دسترسی به سایت‌های خبری و شبکه‌های داخلی از پهنای باند بین‌المللی استفاده کنیم. راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات چند فایده دارد: در گام اول پهنای باند افزایش یافته و به تبع آن سرعت نیز افزایش می‌یابد، یعنی دیگر تلویزیون اینترنتی و انتقال فایل‌های حجیم در حد یک رویا نخواهد بود. در گام دوم دست دلال‌های بین‌المللی کوتاه شده و هزینه‌های اینترنت کاهش می‌یابد و در گام سوم، وابستگی ما به کشورهای خارجی کمتر می‌شود.

خبر ویژه

براساس اعلام رگولاتوری:

باکیفیت‌ترین اپراتور ارائه‌دهنده سرویس ADSL کشور معرفی شد

● براساس اعلام سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، شرکت انتقال داده‌های آسیاتک به‌عنوان برترین اپراتور ارائه‌دهنده خدمات ADSL از نگاه کاربران شناخته شد. به گزارش روابطعمومی شرکت آسیاتک، حسین علیمحمدی، معاون کسب و کار آسیاتک، شرکت ضمن بیان این خبر افزود: سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در این ارزیابی که در فضایی رقابتی، عادلانه و شفاف و در جهت ارتقای سطح کیفی و کمی سرویس‌های ارائه‌شده در حوزه ICT بین اپراتورها برگزار شد، شرکت آسیاتک را به‌عنوان باکیفیت‌ترین اپراتور ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی معرفی کرد. وی گفت: به منظور ارائه اطلاعات درست به کاربران برای انتخاب آگاهانه اپراتور ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت، سطح کیفی ارائه خدمات از سوی اپراتورها برای اولین بار در کشور براساس نظرسنجی و مراجعه مستقیم به بیش از ۳۰ هزار کاربر در ۳۱ استان کشور ارزیابی شده است. علیمحمدی ادامه داد: براساس نتایج اعلام‌شده از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، شرکت آسیاتک در ۱۴ استان کشور رتبه اول، در ۹ استان دوم و در هفت استان رتبه سوم را کسب کرده و بر این اساس عملا شرکت آسیاتک در تمامی استان‌های کشور، یکی از رتبه‌های اول تا سوم را کسب کرده است. معاون کسب و کار آسیاتک در پایان تأکید کرد: ارائه خدمات کمی و کیفی با بالاترین سطح استاندارد و تلاش در جهت ارتقای مداوم سطح خدمات و رضایتمندی مشتریان، اصلی‌ترین هدف شرکت آسیاتک بوده و این شرکت از تمام توان خود در جهت دستیابی به این هدف بهره خواهد برد.