

خبر

افتتاح فاز اول شبکه ملی اطلاعات



ظرفیت فعلی شبکه دیتا تا چهار برابر افزایش پیدا می‌کند.» وی ادامه داد: «در راستای افزایش ظرفیت شبکه دیتا امیدواریم با وجود مشکلات اجرایی که بوده بتوانیم در بهمن‌ماه امسال فاز اول شبکه ملی اطلاعات را محقق کنیم.» به گفته وی طبق معمول سال‌های گذشته آغاز به کار بخشی از پروژه‌های ارتباطی که آماده بهره‌برداری می‌شوند را در بهمن‌ماه اعلام می‌کنیم- وی افزود: «مراحل تحقیقات برای برخی تجهیزات مخابراتی پایان یافته و این تجهیزات آماده تولید شده‌اند که جزییات این تجهیزات مخابراتی نیز اعلام می‌شود.» وی گفت: «تحقیقات صورت گرفته روی این تجهیزات مخابراتی در مراکز پژوهشی داخل کشور صورت گرفته است و بیشتر این تجهیزات نیز مربوط به تجهیزات شبکه انتقال دیتاست.»

نابودی اطلاعات سازمان‌های اتحادیه اروپا

اداره آمار و محاسبات اتحادیه اروپا اعلام کرد شش درصد از سازمان‌های این اتحادیه در سال ۲۰۱۰ به‌خاطر حمله بدافزارها اطلاعات خود را از دست داده‌اند. به

گزارش ایسنا، یورو استیت که اداره محاسبات و آمار اتحادیه اروپاست در گزارش سالانه خود اعلام کرد شش درصد از سازمان‌های اتحادیه اروپا در کشورهای عضو این اتحادیه به خاطر حمله بدافزار اطلاعات خود را از دست داده‌اند. در این گزارش همچنین آمده است لهستان و اسلواکی از لحاظ آلودگی رایانه‌های سازمان‌هایشان به بدافزار در جایگاه اول و دوم قرار دارند و سازمان‌های اتحادیه اروپا باید با به‌روزرسانی برنامه‌ها و نرم‌افزارهای رایانه‌ای در سال ۲۰۱۱ با این مشکل مقابله کنند.

پرتاب موفقیت آمیز ماهواره پهنای باند اروپا

دومین ماهواره اروپایی با مأموریت ارائه پهنای باند و خدمات اتصال به اینترنت پرسرعت با موفقیت پرتاب شد. به گزارش مهر، روز دوشنبه ماهواره شش‌تنی Ka-Sat با کمک راکت پروتون از پایگاه فضایی بیکور در قزاقستان به فضا پرتاب شد و به مدت ۹ ساعت و ۱۲ دقیقه به پرواز خود ادامه داد. این ماهواره خدمات خود را روی ده‌ها میلیون کاربر خانگی در اروپا متمرکز خواهد کرد؛ مناطقی از اروپا که هنوز امکان اتصال به اینترنت پرسرعت در آن فراهم نیامده است. این ماهواره می‌تواند زمینه اتصال دو میلیون کاربر خانگی را به اینترنت پرسرعت فراهم آورد. این اولین ماهواره پهنای باند است که توسط شرکت یوتل‌ست، یکی از سه شرکت ثابت خدمات ماهواره‌ای در جهان، به فضا پرتاب می‌شود. Ka-Sat در ارتفاع ۲۶ هزار کیلومتری از زمین و بر فراز خط استوا یا ۹ درجه انحراف به شرق مستقر خواهد شد. خروجی نهایی این ماهواره حدود ۷۰ گیگابیت بر ثانیه خواهد بود.

این میزان در ۸۲ نقطه از مناطق تجاری مختلف جهان از آفریقای شمالی گرفته تا جنوب اسکندریانوی و بخشی کوچک از خاورمیانه تقسیم خواهد شد. بر اساس گزارش بی‌بی‌سی، تاکنون برای استفاده از خدمات این ماهواره بیش از ۷۰ قرارداد با شرکت پرتاب‌کننده‌اش به امضا رسیده است. به گفته «دی روزن» مسوول این پروژه معمولاً از زمان پرتاب شدن ماهواره‌ها تا زمان فعال شدن آنها چند هفته زمان صرف می‌شود اما در مورد ماهواره Ka-Sat به چند ماه زمان نیاز خواهد بود. ماهواره Ka-Sat در پی پرتاب ماهواره Hyas-1 که ماه گذشته توسط بریتانیایی‌ها به فضا پرتاب شد، در مدار زمین قرار گرفته و به میزان خدمات اینترنت پرسرعت در اروپا خواهد افزود.

میزان رم‌های بازگشتی Apacer اعلام شد

براساس تازه‌ترین گزارش‌های منتشرشده در خصوص میزان بازگشتی‌های برخی قطعات کامپیوتری، میزان بازگشتی شرکت Apacer تولیدکننده حافظه‌های کامپیوتر از قبیل رم و فلش، کمتر از یک درصد بوده است. به گزارش اینتا، این در حالی است که متوسط میزان مرجوعی مازول‌های حافظه به سایر کارخانه‌ها حدود سه تا چهار درصد است. علت اصلی درصد پایین خرابی راه‌اندازی خط کنترل کیفی تمامی حافظه‌های تولیدی است.

این در حالی است که بسیاری از تولیدکنندگان مازول‌های حافظه در سراسر دنیا به دلیل هزینه‌بر و وقت‌گیر بودن پروسه کنترل کیفیت برای تمامی محصولات تولیدی، اقدام به آزمایش محصولات تولیدی به صورت تصادفی (Random) می‌کنند که این روند از ضریب خطای نسبتاً بالایی نیز برخوردار است.

از اواسط روز دوشنبه هفته گذشته بار دیگر کیفیت پهنای باند اغلب شهرهای کشور دست‌خوش افت و خیزهای متعدد شد. به گزارش الینا به نظر می‌رسد یکی از علل اصلی بروز اختلالات اخیر، ارتباط با کشور ترکیه است که شرکت زیرساخت با اعمال تغییراتی کلی، قصد دارد میزان بروز اختلالات را به حداقل برساند اما به دلیل ضعف در خطوط پشتیبان، در حال حاضر این مشکل به قوت خود باقی است. این زمانی که کندی دسترسی به اینترنت و اختلال در این شبکه روی می‌داد، نگاه‌ها متوجه مسیر جاسک – فجیره می‌شد که مبدا لنگر کشتی یا کوسه‌ها عامل این اختلال باشند. اما این بار باید گفت عامل اصلی خود شرکت ارتباطات زیرساخت بوده که به دلیل فعالیتش برای افزایش خطوط دسترسی به پهنای باند در مسیر ترکیه منجر به اختلال در شبکه اینترنت شد. علت اصلی این امر نیز عدم وجود مسیرهای پشتیبان لازم است. با این حال وضعیت شبکه اینترنت در هفته گذشته منجر به این شد که

میزان ریزش بسته‌های اطلاعاتی به بیش از سه درصد تجاوز کند. در حقیقت وقتی میزان ریزش بسته‌های اطلاعاتی از سه درصد تجاوز کنند، برخی از خدمات اینترنتی بسته به میزان اختلال و مدت زمان وقوع آن، دچار چالش می‌شوند. متأسفانه در اختلالات روز چهارشنبه، میزان ریزش بسته‌ها از ۲۶ تا ۵۸ درصد در نقاط مختلف کشور در نوسان بود. به گفته کارشناسان در ارتباطات داده مانند مسرور کردن اینترنت از طریق یک browser، دریافت یا ارسال فایل، ارسال و دریافت ایمیل و مواردی از این دست، شانس انجام تقاضای شما بستگی به میزان ریزش بسته‌ها دارد. به عبارتی ساده، برای زمانی که میزان ریزش بسته حدود ۳۰ درصد است، بسته‌هایی که در بارگذاری صفحه‌ای از یک سایت مورد نظر، به سمت دستگاه شما جاری می‌شود، حدود ۷۰ درصد موفقیت داشته و ۳۰ درصد از آن طی مسیر گم می‌شود. بنابراین باید نظر به تقاضای مجدد مرورگر، آن ۳۰ درصد از سایت مرجع باری دیگر ارسال شود که بدیهی است باز هم شانس موفقیت در رسیدن به مقصد بیش از ۷۰ درصد نیست. این روال آفندر تداوم می‌یابد که بسته به سرعت اتصال اینترنت شما، می‌تواند شما را برای مدت زمانی به مراتب بیش از ۳۰ درصد شرایط نرمال، پشت صفحه نمایش منظر نگه دارد. در این حالت بیش از سه درصد ریزش بسته کافی است تا حس ناخوشایند از این ارتباط برای کاربر ایجاد شود. با این حال طی چند شب گذشته کاربران اینترنت با حداقل سه نوبت قطعی در بخش‌هایی از شبکه تهران مواجه بودند که هنگام تماس با مسوولان پشتیبانی فنی شرکت زیرساخت، علت این‌ امر را مشکلات فنی و اختلالات دستگاه سوئیچ در رینگ تهران دانستند. با این وجود تا الان هیچ مقام مسوولی در شرکت ارتباطات زیرساخت در این خصوص اظهارنظری

نکرده است. در عین حال پیش از این نیز شبکه اینترنت کشور در یکی از مسیرهای بین‌الملل دچار اختلال شد اما مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت علت اصلی آن را کم‌فروشی شرکت‌های اینترنت اعلام کردند. به گفته مدیر کل مهندسی عملیات و هماهنگی شبکه، دیتای شرکت زیرساخت اختلالات ارتباطی که معمولاً مشتریان برخی از شرکت‌ها با آن روبرو هستند، به فروش پهنای باند توسط برخی شرکت‌ها به میزانی بیش از پهنای باند خریداری شده از شرکت ارتباطات زیرساخت مربوط است.

شرکت ارتباطات زیرساخت پاسخگو نیست

بنا بر اظهارات کارشناسان شبکه اینترنت، اختلالات پیش‌آمده تنها مختص چند روز اخیر نبوده و این مساله از ماه‌ها قبل اتفاق افتاده است. بنا بر اظهارات کرباسی عضو کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای به طور کلی مشکلات موجود در کیفیت پهنای باند ارتباطی کشور با شبکه اینترنت از حدود هفت ماه پیش آغاز شده

در حالی که در تمامی روزهای اداری از حوالی ساعت ۹:۰۰ لغایت ۱۷:۰۰ (ساعات بحرانی) ارتباط اکثر قریب به اتفاق نقاط کشور با بخش‌هایی از شبکه اینترنت با حدود ۵ الی ۱۰ درصد ریزش بسته‌های اطلاعاتی مواجه می‌شود. علمی نایب رئیس انجمن کارفرمایان شبکه اینترنت در خصوص نحوه پاسخگویی مسوول شرکت ارتباطات زیرساخت بیان می‌کند: هر گاه اختلالی در شبکه اینترنت به وجود می‌آید، واحد پاسخگویی این

گیم نت

حمله سنجاقک‌های وحشی

شرق: در حالی که نسل سبک شیشه‌ساز پرواز و نبردهای هوایی رو به زوال است، اما شرکت Gaijin Entertainment همراه با Activision را با فراتر گذاشته و یک عنوان تقریباً شیشه‌ساز برای هلیکوپترهای جنگنده خلق کرده‌است و قصد دارند این سبک را از نسل‌های قبل به نسل حاضر منتقل کنند. طراحی هلیکوپترها بی‌ظنیر بوده و دقیقاً از روی نمونه واقعی الکوپرداری شده است. حتی سازندگان از یک پیچ هم دریغ نکرده‌اند و با نهایت جزئیاتApacheها– درگیری‌های رزمی هوایی– را خلق کرده‌اند. نمای داخل کابین هم بسیار زیبا و پرجزئیات است و هیجان بالایی به خصوص در بخش Realistic دارد. متأسفانه طراحی محیط و مکان‌ها از خوب تا بد متغیر است. بعضی محیط‌ها خیلی بی‌جزئیات و بی‌کیفیت و بعضی مکان‌ها از گرافیک بالاتری برخوردار هستند. برای نمایش سطح زمین، مانند بیشتر بازی‌های هوایی از عکس‌های واقعی استفاده شده که وقتی نزدیک به زمین می‌شوید بسیار بی‌کیفیت می‌شود. ماشین‌ها و نیروهای دشمن هم بسیار تکراری هستند و تنوع آنچنان بالایی ندارند. یکی از قوی‌ترین بخش‌های بازی موسیقی آن است، حین مبارزات این آهنگ‌ها هیجان دوجندانی به کار می‌بخشد. صداگذاری هلیکوپترها از روی نمونه واقعی برداشته شده، در نتیجه با صداگذاری خوبی در این قسمت روبرو هستیم. صدای موتور و چرخیدن بال‌ها بسیار طبیعی است. صداگذارها آنچنان خوب عمل نکرده‌اند، ولی از طرفی انتظار چندانی از این بخش در این گونه بازی‌ها نمی‌رود. ماهوریت‌های شما شامل دفاع از منطقه، نابود



آی‌تی

کاهش سرعت دسترسی به شبکه اینترنت طی روزهای اخیر

مسیر ترکیه باعث ایجاد اختلال شد

حامد شفیعی



شرکت ارتباطات زیرساخت تنها متولی پهنای باند بین‌الملل و بین‌استانی است و هر گونه اختلال احتمالی که در شبکه‌های برخی از شرکت‌های اینترنتی یا شرکت‌های مخابراتی استانی رخ می‌دهد، ارتباطی به شرکت ارتباطات زیرساخت ندارد.

شرکت نیز در دسترس نخواهد بود. به گفته او به محض بروز اختلال در ارتباط اینترنتی کشور، تلفن‌های بخش مربوطه اشغال شده و شرکت‌های اینترنتی در برابر اعتراض مکرر کاربران پاسخ قابل قبولی نمی‌توانند ارائه کنند، او علت پاسخگو نبودن شرکت ارتباطات زیرساخت را در مشخص نبودن وضعیت SLA، پروانه سطح خدمات می‌داند که شرکت‌های اینترنت را با لاکلیف گذاشته است. بنا بر اظهارات «علمی» با وجود اینکه چندین مسیر پشتیبان برای ارتباط اینترنتی کشور فراهم شده اما باز هم به راحتی شاهد افت سرعت اینترنتی در بخش‌های قابل توجهی از کشور هستیم، او در ادامه این پرسش را مطرح می‌کند که در کدام کشور به این اندازه مشکل ارتباطات اینترنتی وجود دارد؟ علمی در پاسخ به پرسش خود معتقد است که باید در شیوه تامین پهنای باند کشور بازنگری صورت پذیرد. اما در مقابل مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت، شبکه اینترنت را از هر گونه اختلال مبرا می‌دانند. مدیر کل مهندسی عملیات شبکه دیتای شرکت ارتباطات زیرساخت هیچ گونه اختلالی را متوجه شبکه اینترنت بین‌الملل و بین‌استانی ندانسته و هرگونه اختلالی در این باره را تکذیب کرد. حسن کرمی در پاسخ به ادعاهای مطرح شده مبنی بر اینکه طی روزهای اخیر شاهد ریزش بسته‌ها به دلیل اختلال در شبکه اینترنت بوده‌ایم، این پرسش را مطرح می‌کند که هر گاه شبکه‌ای بالای پنج درصد ریزش بسته‌ها اینترنتی داشته باشد عملاً از کار می‌افتد حال چگونه

امکان دارد شبکه در حال کار ۵۶ درصد ریزش بسته‌های اینترنتی داشته باشد. او اختلال پیش‌آمده را متوجه شرکت‌های اینترنتی دانسته و بیان می‌کند: شرکت ارتباطات زیرساخت تنها متولی پهنای باند بین‌الملل و بین‌استانی است و هرگونه اختلال احتمالی که در شبکه‌های برخی از شرکت‌های اینترنتی یا شرکت‌های مخابراتی استانی رخ می‌دهد، ارتباطی به شرکت ارتباطات زیرساخت ندارد.

ترکیه: مسیری که دو سه مرتبه در شبانه‌روز قطع می‌شود

پهنای باند ورودی به ایران از دو منبع عمده، یکی ماهواره‌ها (از طریق ماهواره‌های W5، W۶ و اینمارست) و دیگری فیبر نوری (از ترکیه، فجیره و کویت) تامین می‌شود. پهنای باند ورودی به ایران توسط شرکت ارتباطات زیرساخت تهیه می‌شود. این در حالی است که در تابستان سال ۸۵ مسوولان وقت شرکت ارتباطات زیرساخت به دلیل آنچه شرکت فلک هنوز نتوانسته مسیر پایانه

فیبر دریایی امارات و عربستان را به دلیل عملیات تغییر در تجهیزات و کابل‌های مخابراتی تامین کند، از این رو ترافیک شبکه به مسیر ترکیه انتقال یافت. نکته قابل توجه این است که مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت بیان می‌کنند خط فیبر نوری ایران و ترکیه در حال حاضر در حد فاصله تبریز تا صوفیه دارای PMD است و همین موضوع باعث می‌شود این خط در شبانه‌روز بین دو تا سه مرتبه و هر بار به مدت دو تا سه دقیقه قطع شود؛ مسیری که به عنوان مسیر پشتیبان امارات مورد استفاده قرار می‌گیرد. کارشناسان معتقدند بی‌شک باید در راستای تامین امنیت ارتباطات کشور، لینک‌های پشتیبانی برای مواقع قطع شدن خطوط داشته باشیم تا از خسارت‌های ناشی از آن، جلوگیری شود. البته مسوولان امر معتقدند این خطوط پشتیبان وجود دارد و در حال حاضر دو مسیر ترکیه و امارات در حال سرویس‌دهی هستند و از یکدیگر پشتیبانی می‌کنند. به گفته یکی دیگر از کارشناسان فناوری اطلاعات کمبود پهنای باند یکی از عوامل اصلی نارضایتی کاربران اینترنت در ایران است. بنا بر اظهارات او آمار کاربران اینترنت در ایران حدود ۲۰ میلیون نفر است که حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد آن یعنی دو میلیون نفر در لحظه آنلاین هستند، به این معنا که این دو میلیون نفر باید از ظرفیت ۱۵۰۰ گیگابایت در ثانیه کل کشور استفاده کنند. آرش امیرفرام ادامه می‌دهد که اگر ما عدد ۱۵۰۰ مگابیت در ثانیه را به جمعیت دو میلیونی آنلاین کل کشور تقسیم کنیم به هر کدام از آنها کمتر از یک کیلوبایت (هشت کیلو بیت) در ثانیه سرعت و عرض باند می‌رسد. با این حال قطعی مسیرهای ارتباطی موضوع تازه‌ای نیست و هرازچندگاهی ارتباط کابل‌های دریایی و زمینی به دلایلی همچون گیرکردن لنگر کشتی، باره شدن کابل توسط کوسه‌ها یا حفاری وزارتخانه‌هایی چون راه و نیرو اتفاق می‌افتد.

دنیای نرم‌افزار

فشرده‌سازی فایل‌ها به کمک نرم‌افزار

– دارای قسمتی برای مدیریت پسوردها. برای ذخیره پسوردهایی که مکرراً مورد استفاده قرار می‌گیرند و استفاده مجدد بدون تایپ کردن آنها
– توانایی نمایش فایل‌هایی با فرمت‌های، TXT، RTF، GIF، PNG، BMP، ICO، TIFF، GFI، SGI، EMF، WME، PPM، Adobe Photoshop، Autodesk، Truevision، – ZSoft Paintbrush، Kodak Photo-CD، JASC PaintShop Pro و Dr. Halo
– قابلیت تعمیر فایل‌های صدمه‌دیده Zip
– توانایی تبدیل فرمت‌های فایل‌های فشرده به هم. (مانند تبدیل Zip به CAB یا LHA به Zip)
– توانایی Extract کردن چندین فایل فشرده به صورت همزمان
– قابلیت فشرده‌سازی گروهی فایل‌ها
– آموزش کامل نرم‌افزار همراه با تصاویر از ابتدا
– توانایی تغییر چهره کامل نرم‌افزار به وسیله Skin (پوسته‌ها)
– توانایی ویرایش فایل‌های داخل فایل فشرده
– قابلیت حذف متون یا اسناد الکترونیکی فراهم و سندیت متون الکترونیکی قابل پیگیری و بررسی است. همچنین با استفاده از گواهی الکترونیکی، پیام ارسالی در اینترنت شکل قانونی به خود می‌گیرد و می‌توان گفت امضای الکترونیکی امضایی است که به‌رغم قابل رویت نبودن قابل اثبات است.

در نهایت اینکه خبری هم خارج از مجموعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات انتشار یافت که نشان می‌دهد دیگر نهاده‌ا نیز در زمینه توسعه این فناوری دست به اقداماتی زده‌اند؛ از جمله اینکه معاون زیربنایی و شرکت بهره‌برداری مترو از نصب ۵۰۰ کیلومتر فیبر اختصاصی در مترو تهران خبر داد. به گفته فروش نوخبان این اقدام برای مقاصد و اهداف گوناگون آرایش داده شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نگاه آی تی

از راه اندازی دیتاستر ملی تا راه‌اندازی فیبر نوری در مترو آرام حامدی

هفتمین همایش ملی GIS با سامانه‌های اطلاعات مکانی فرصتی بود تا وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به آینده توسعه فضای مجازی بپردازد و بیان کند اصلی‌ترین زیرساخت آن اطلاعات GIS است. به اعتقاد رضا تقی‌پور شکی نیست که در سطح ملی و حاکمیت بدون وجود ساختارها و زیرساخت‌های اطلاعاتی حکومت و کشورداری ممکن نیست. از این رو باید به آسیب‌ها و نقاط ضعف پی برد و دید در تولید اطلاعات، کاربرد، صنعت و کسب و کارهای مختلف مشکل چیست که ما امروز چنین مساله‌ای را در جایگاهی که باید باشد، نداریم. البته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات وعده داد سرانجام پس از گذشت چندین سال از عملیاتی نشدن پروژه دیتاستر ملی تا پایان سال ۹۰ این امر محقق شود. به گفته او میزبانی سایت داده‌های مکانی در دیتاستر ملی انجام می‌گیرد و تا سال ۹۰ نیز دیتاستر ملی را در اختیار تمام دستگاه‌ها قرار می‌دهیم. و همچنین وعده دیگری داد مبنی بر اینکه ظرفیت پهنای باند کشور به زودی به ۴۷۰ گیگابیت در ثانیه خواهد رسید.

از زمانی که عبدالمجید ریاضی بر صندلی معاونت فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات و همچنین دبیری شورای عالی فناوری اطلاعات تکیه زد، مساله کارت هوشمند ملی به عنوان یکی از مهم‌ترین پروژه‌های فناوری اطلاعات در کشور کلید خورد و حتی در این زمینه هایشانی نیز برگزار شد. حال پس از گذشت پنج سال که این پروژه به سرانجام نرسیده است در این هفته نشست خبری در سازمان ثبت احوال برگزار شد تا مسوولان این پروژه به ارائه آخرین دستاوردهای کارت هوشمند ملی بپردازند. قائم مقام مجری طرح کارت هوشمند ملی در این نشست با اشاره به زیرساخت‌های مورد نیاز برای اجرای این پروژه در کشور بیان کرد عمده خدمات کارت هوشمند ملی به صورت آنلاین ارائه می‌شود و پیش‌بینی شده در سرویس‌های اصلی نیازی به خدمات آنلاین و خطوط الکترونیکی نباشد. به گفته محمدابراهیم طریقت یکی از بندهای ماده ۴۹ قانون برنامه پنجم، دولت را مکلف به ایجاد زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی در کشور کرده است که این پروژه از این حیث متمایز نخواهد بود اما در ایجاد سه سرویس اصلی آنچنان نیازی به زیرساخت ارتباطی نیست. قابل ذکر است قرار بود کارت هوشمند ملی جایگزین تمامی کارت‌های الکترونیکی کشور باشد به نحوی که یک فرد به جای داشتن چندین کارت الکترونیکی – بانکی، سوخت و سلامت – تنها از یک کارت استفاده کند که این مساله نیز نیاز به زیرساخت‌های مخابراتی قابل توجه با پهنای باند مورد نیاز دارد.

از آنجایی که بر اساس برنامه توسعه چهارم قرار بود در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در منطقه دوم باشیم و این مساله به برنامه پنجم موهول شد اما به نظر می‌رسد در برخی زمینه‌ها از جمله تولید لوح فشرده خام در منطقه مقام نخست را به دست آورده‌ایم. بنا بر اظهارات رئیس مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال، وزارت فرهنگ ایران بزرگ‌ترین تولیدکننده لوح فشرده در خاورمیانه است. عیسی زارع‌پور در باره فشرده شدن ۲۱ کارخانه تولید لوح فشرده (سی‌دی و دی‌وی‌دی) در کشور مشغول به فعالیت هستند که بیشتر این کارخانه‌ها در استان‌های قزوین، تهران، مازندران و زنجان مستقر هستند و تا دو میلیون لوح فشرده خام و در روز تولید می‌کنند. نکته قابل توجه دیگر در اظهارات این مقام مسوول این است که افزون بر ۱۲ هزار عنوان نرم‌افزار ثبت‌شده در کشور داریم که برای گرفتن مجوز پخش به این وزن برخانه مراجعه کردند.

این هفته خبر جالبی به نقل از یک مقام مسوول در سازمان فناوری اطلاعات منتشر شد که در نوع خود قابل توجه است. اینکه همه چیز ناهمی در کشور شنیده بودیم اما امضای نامرئی برای کشور بار بود که از زبان معاون فنی و توسعه فضای ابدل اطلاعات این سازمان بیان شد. به گفته انصاری امضایی نامرئی، پیش‌شرط تحقق دولت الکترونیکی در کشور است. البته ایشان در ادامه تصریح نکردند که امضای نامرئی همان امضای دیجیتال بود که البته قابل رویت است. این مساله نیز در مقابل راه‌اندازی مرکز صدور ریشه‌ای گواهی دیجیتال بوده که در دستور وزیر ارتباطات و فناوری دیجیتال، سازمان فناوری اطلاعات ایران به عنوان نماینده وزارت ارتباطات، برای تاسیس مرکز میانی صدور گواهی الکترونیک CA بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات مطرح شد. بنابر اظهارات انصاری در حال حاضر پس از دریافت مجوزهای لازم از مرکز ریشه در وزارت بازرگانی، دفتر صدور گواهی الکترونیکی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در محل سازمان فناوری اطلاعات ایران در حال راه‌اندازی است. او در ادامه با اشاره به مزیت امضای دیجیتال – نامرئی – بیان کرد بر اساس ساختار امضای دیجیتال، امکان آشکارسازی هر گونه تغییر در محتوای متون یا اسناد الکترونیکی فراهم و سندیت متون الکترونیکی قابل پیگیری و بررسی است. همچنین با استفاده از گواهی الکترونیکی، پیام ارسالی در اینترنت شکل قانونی به خود می‌گیرد و می‌توان گفت امضای الکترونیکی امضایی است که به‌رغم قابل رویت نبودن قابل اثبات است.