

رویداد

تکمیل فاز نخست شبکه ملی اطلاعات در خرداد ۹۱



داد رضا تقی‌پور با اعلام این خبر افزود: «از همان ابتدای ورود اینترنت به کشور بین دو مفهوم اینترنت و شبکه یک نوع اختلاط به‌وجود آمد که سبب شد این دو مقوله به‌صورت یکسان در نظر گرفته شوند.» وی ادامه داد: «به تناسب توسعه خدمات شبکه‌ای در دنیا و لزوم توسعه این شبکه‌ها در کشور، اقدامی که در کشور انجام شد، این بود که شبکه‌های مذکور به‌صورت عمدتاً نامتجانس روی بستر اینترنت طراحی شده و شکل گرفتند.» به گفته تقی‌پور، این در حالی بود که بسیاری از آرایه‌کنندگان این خدمات نیز مصرف‌کنندگان در داخل کشور بودند و عمل‌انیزی به‌استفاده از پهنای باند بین‌المللی نداشتند. وی افزود: «البته به نظر من اصطلاح «اینترنت ملی» هم ترکیب درست و متجانسی نیست چرا که اینترنت، یک شبکه جهانی است و با ملی بودن همخوانی ندارد.» تقی‌پور یادآور شد: مهم‌ترین اقدام ما طراحی و اجرای شبکه ملی اطلاعات است که در آن تفکیک آرایه خدمات الکترونیک در داخل کشور از نیاز به پهنای باند بین‌المللی صورت خواهد گرفت. به گفته وزیر ارتباطات، شبکه ملی اطلاعات در واقع زیرساخت اصلی خدمات دولت الکترونیکی است که با راه‌اندازی این شبکه سه مشکل سرعت گردش اطلاعات، هزینه خرید و تهیه پهنای باند در نهایت امنیت شبکه و حفظ محرمانگی اطلاعات مرتفع خواهد شد. وی در ادامه با انتقاد از نگهداری و میزبانی برخی خدمات کشور توسط شرکت‌ها و کشورهای خارجی یادآور شد: مشکل اصلی در این زمینه در درجه اول حفظ امنیت این اطلاعات در مسیر رفت و برگشت مراجعه و کسب اطلاعات و در درجه دوم هزینه آن است چرا که برای دسترسی به این اطلاعات که مربوط به خودمان است باید متحمل این هزینه‌ها شویم. وی تصریح کرد: «از سوی دیگر شاید مراجم و منابع نگهداری این اطلاعات در خارج کشور هم چندان امن نباشند، با تعریف شبکه ملی اطلاعات که یک شبکه چندلایه ابری و گسترده در کل کشور با ظرفیت بسیار بالا و البته امن است، به تمام این نیازها پاسخ خواهیم داد.» بنا بر اظهارات وی، در حال حاضر طراحی‌های اصلی این شبکه انجام شده و در بسیاری از استان‌ها حدود ۲۵ استان از شش استان کشور این شبکه آماده و در شش استان دیگر در حال آمادسازی است.

موتور گوگل ابزار جاسوسی است



روسیای پلیس مبارزه با جرایم اقتصادی با بیان مطلب فوق افزود: «فعالیت اینترنت ملی در کشور موافق با مصالح کشور بوده و هم اکنون شبکه‌های محدود گسترده و نیمه گسترده در فضای مجازی فعال هستند و پلیس برای جلوگیری از خرابکاری از شبکه نیمه گسترده داخلی استفاده می‌کند.» وی ادامه داد: «اینترنت ملی یعنی اگر می‌خواهیم حساب بانکی خود را کنترل کنیم چه ضرورتی دارد که یکبار از طریق سرورها به خارج از کشور برویم و برگردیم و یک ردی از اطلاعات خودمان در موتورهای جست‌وجوگر که موتور جاسوسی هستند، باقی‌گذاщим.» به گفته وی اینترنت ملی می‌تواند در حفظ اطلاعات و امنیت مردم کمک بسیاری کند. به نظر من اینترنت ملی می‌تواند گام بلندی برای محافظت از کشور باشد.»

در یافت هزینه بخشی قبض‌های همراه اول



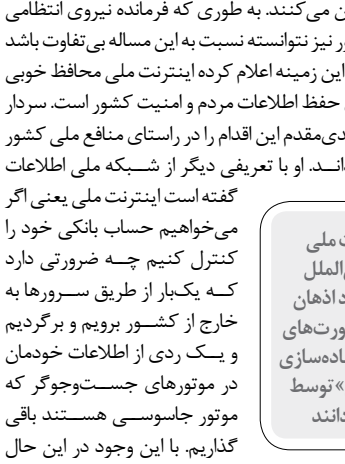
شرق: از زمان مطرح شدن موضوع اینترنت ملی این نگرانی پدید آمد که آیا قرار است آنچه ملی نام گذاشته‌شده جایگزینی برای اینترنت آشنای امروزی باشد؟ بارها نیز از سوی مسوولان نام‌های دیگری بر این اقدام گذاشته شده که مهم‌ترین آن «شبکه ملی اطلاعات» است. در این میان موضوع زیرساخت آن نیز مطرح شده که پروژه اتصال فیبرنوری به منازل با مسئولیت کنسرسیوم «ایرانیان‌نت» متشکل از سازمان‌های مختلف، در این راستا تعریف شده است. همچنین ایجاد کنسرسیوم محتوای ملی نیز در راستای تأمین محتوای این شبکه ملی است. موتور جست‌وجوی ملی، ای‌میل ملی و باقی موارد دست به دست هم خواهند داد تا اینترنت پاک در ایران راه‌اندازی شود. در تازه‌ترین اظهارنظر وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز قرار است شبکه ملی اطلاعات در خردادماه سال

۹۱ فاز نخست آن به طور کامل زیر بار برود. هرچند به‌طور رسمی در بهمن‌ماه امسال عملیات اجرایی آن آغاز خواهد شد. در این میان پرسش‌های گوناگونی مطرح شده از جمله اینکه آیا اینترنت ملی قرار است به این معنی باشد که دسترسی به هر سایتی که دولت صلاح بداند مجاز و غیرآن ممنوع باشد؟ شبکه‌ای که قرار است در فاز نخست برای ۱۰ میلیون کاربر ایرانی دسترسی به پهنای باند با سرعت ۲۰ مگابایت بر ثانیه را به ارمان بیاورد. برخی‌ها نیز کندی سرعت اینترنت را به دلیل آغاز فاز عملیاتی اینترنت ملی در کشور می‌دانند. شبکه ملی اطلاعات یک شبکه کامل و جامع برای تأمین پهنای باند مورد نیاز فعالیت‌های مختلف تعریف شده به همین دلیل و با توجه به همگرایی میان ارتباطات تصویر و دیتا در این شبکه آرایه پهنای باند بسیار زیاد به کاربران پیش‌بینی شده تا امکان استفاده از سروس‌هایی چون ویدیو درخواستی (VOD) و تلویزیون اینترنتی (IPTV) و امکان آپلود این محتوا برای شهروندان ایرانی فراهم شود. با این وجود این نگرانی هنوز هم ادامه دارد و در گفته‌های مسوولان اثری از تلاش برای رفع این دغدغه کاربران دیده نمی‌شود.

شبکه‌ای برای امنیت داده‌های داخلی

بنابر اظهارات وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ورود اینترنت به کشور از همان ابتدا و ارایه آن اشتباه بوده است چرا که برخی از مشترکان هستند که نیازی به شبکه اینترنت بین‌الملل نداشته و تنها نیاز به دریافت خدمات از دولت دارند. از این رو در ابتدای ورود اینترنت به کشور، این دو شبکه- شبکه اینترنت بین‌الملل و شبکه‌های داخلی -روی یک بستر ارایه که یک نوع اختلاط را به وجود آورد موجب یکسان پنداشتن این دو مقوله شد. تقی‌پور در گفت‌وگو با فارس درباره استفاده از واژه اینترنت ملی بیان می‌کند البته به نظر من اصطلاح «اینترنت ملی» هم ترکیب درست و متجانسی نیست چراکه اینترنت، یک شبکه جهانی است و با ملی بودن همخوانی ندارد. بنا این حال او مهم‌ترین اقدام ما، طراحی و اجرای شبکه ملی اطلاعات، را در این می‌داند که میان آرایه خدمات الکترونیکی در داخل کشور و پهنای باند بین‌الملل تفکیک صورت خواهد گرفت. البته مسوولان کشور مهم‌ترین عامل راه‌اندازی اینترنت ملی را امنیت و حراست از داده‌های داخلی

عنوان می‌کنند. به طوری که فرمانده نیروی انتظامی کشور نیز نتوانسته نسبت به این مساله بی‌تفاوت باشد و در این زمینه اعلام کرده اینترنت ملی محافظ خوبی برای حفظ اطلاعات مردم و امنیت کشور است. سردار احمدی‌مقدم این اقدام را در راستای منافع ملی کشور می‌داند. او با تعریفی دیگر از شبکه ملی اطلاعات گفته است اینترنت ملی یعنی اگر می‌خواهیم حساب بانکی خود را کنترل کنیم چه ضرورتی دارد که یکبار از طریق سرورها به خارج از کشور برویم و برگردیم و یک ردی از اطلاعات خودمان در موتورهای جست‌وجوگر که موتور جاسوسی هستند باقی‌گذاریم. با این وجود در این حال نیز نمی‌توان توجهی قابل‌قبولی برای فراهم کردن این اینترنت برای شهروندان در نظر گرفت. دغدغه‌ای که همچنان پابرجاست احتمال جایگزینی اینترنت ملی با آن چیزی است که امروز به نام اینترنت می‌شناسیم.



نیز نمی‌توان توجهی قابل‌قبولی برای فراهم کردن این اینترنت برای شهروندان در نظر گرفت. دغدغه‌ای که همچنان پابرجاست احتمال جایگزینی اینترنت ملی با آن چیزی است که امروز به نام اینترنت می‌شناسیم.

هزینه‌های میلیاردی برای راه‌اندازی اینترنت ملی

از زمان اعلام طرح راه‌اندازی اینترنت ملی با هزینه

فاز نخست زیرساخت اصلی خدمات دولت الکترونیکی در خرداد ۹۱ تکمیل می‌شود

نسبت مبهم شبکه ملی اطلاعات با اینترنت بین‌الملل



یکمیلیارد دلار توسط وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات، تاکنون اظهارنظرهای مختلفی از سوی کارشناسان و مسوولان فعال در حوزه آی‌تی درخصوص این طرح عنوان شده است. البته پیشتر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در گزارشی به دولت هزینه راه‌اندازی شبکه ملی اینترنت را ۱۵ هزار میلیارد ریال و مدت زمان اجرای آن را سه سال اعلام کرده که ۶۰۰ میلیارد ریال برای توسعه هسته پرسرعت در شبکه ملی اینترنت، ۶۰۰ میلیارد ریال برای تکمیل خریدهای Core هسته و Edge شرکت فناوری اطلاعات، ۱۸۰۰ میلیارد ریال برای بستر فیبر نوری برای ارتباطات سراسر کشور به میزان ۳۰ هزار کیلومتر و ۶۰۰ میلیارد ریال نیز برای توسعه شبکه‌های شهری در ۳۰ مرکز استان اختصاص خواهد یافت. وزارت ارتباطات برای توسعه شبکه‌های شهری در ۳۳۶ مرکز

شهرستان و ۶۸۰ شهر توسط شرکت‌های مخابرات استان‌ها ۲۹۴۰ میلیارد ریال بودجه پیشنهاد داده است. همچنین، ۳۰۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای توسعه شبکه‌های دسترسی شهرستان‌ها و مراکز استان‌ها، ۶۰۰ میلیارد ریال برای تقویت ارتباطات بین‌الملل، ۱۰۵۰ میلیارد ریال برای راه‌اندازی سه مرکز داده در سطح ملی در تهران و دو شهر دیگر، ۱۲۰۰ میلیارد ریال برای راه‌اندازی هشت مرکز داده سطح منطقه‌ای و ۱۵۰۰ میلیارد ریال برای راه‌اندازی ۳۰ مرکز محاسباتی استانی پیشنهاد شده است. تمامی هزینه‌ها در کنار نگرانی مردم درخصوص از دست دادن شبکه اینترنت بین‌الملل دغدغه‌های عموم را نسبت به استفاده از شبکه ملی اطلاعات بیشتر کرده است. کند شدن سرعت دسترسی به اینترنت به دنبال قطع شدن پورت‌های وی پی آن و همچنین آزمایش شبکه برای فیلترینگ موجب شده تا آذهان عمومی نسبت به اینکه شبکه ملی اطلاعات جایگزین اینترنت بین‌الملل می‌شود، دچار تردید شوند. هر چند وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرده که بستر انتقال شبکه بانکی کشور بر شبکه داخلی و جداسازی آن از شبکه اینترنت بین‌الملل فراهم شده تا دیگر نیازی به وی‌پی‌ان نباشد.



بازگشت به شهر نفرین‌شده

کرده‌اند، به این موضوع اشاره می‌کنند که سیستم کلورگیری بازی بسیار خوب از کار درآمده، اما اینکه بازی به صورت خودکار بازیکنان را مجبور به کلورگیری می‌کند، بعد از مدتی آزاد رهنده می‌شود. البته باید به این موضوع هم اشاره کرد که در یک عنوان رزمی‌کشی، کلور گرفتن بسیار خوب است و به بازیکنان کمک زیادی می‌کند. روند اکشن بازی همانند سایر عناوین موجود در بازار است و برای اکثر بازیکنان بسیار آشنا خواهد بود. آزادی عمل بازیکنان در این نسخه بیشتر از Resident Evil4 و Resident Evil5 شده است. این بازی برای کسانی که نسخه‌های قبلی RE را بازی نکرده‌اند، بیشتر مانند سری Left 4 Dead می‌ماند. شباهت میان این دو بازی بسیار زیاد است و شاید در خیلی از بخش‌ها فراموش کنید که در حال تجربه یکی از نسخه‌های Resident Evil هستید. المان‌های آشنای این سری از بازی‌ها در این نسخه نیز دیده می‌شوند، نکته جالب اینجاست که در این نسخه با شخصیت معروف این سری از بازی‌ها نیز مواجه می‌شوید. لیان کندی (Leon S. Kennedy) در حال فرار از دست شخصیت هانک (Hunk) است. این موضوع نیز باعث شده که بازی کمی با نسخه‌های قبلی در ارتباط باشد. با توجه به اینکه در ORC رامی‌های مختلفی قرار دارند، بازیکنان با موضوع ویروس T مواجه می‌شوند. اسب‌ری‌های جدیدی برای بازی طراحی شده که با ترکیب آنها با چیزهای دیگر می‌توانید خودتان و یاران‌تان را در برابر این ویروس محافظت کنید. طرفداران این سری از بازی‌ها ممکن است فکر کنند که سازندگان تنها پوستی از سری Resident Evil را روی این بازی کشیده‌اند و آن را به حالت یک عنوان سوشم‌شخص کلاک‌اکشن درآورده‌اند. چون به نظر می‌رسد که بازیکنان در این نسخه با چالش‌هایی که در نسخه‌های قبلی مواجه بودند، روبرو نیستند. به هر حال روند اکشن بازی با قسمت‌های داستانی‌ای که با نسخه‌های قبلی در ارتباط است، باعث شده که این عنوان حرفه‌ایی‌هم برای گفتن داشته باشد.



مختلف به نمایش درمی‌آید سیستم پنهان شدن در پشت اشیای مختلف، آن چیزی نیست که در سایر سوشم‌شخص‌های بازار با آن مواجه می‌شوید. این قابلیت به صورت خودکار صورت می‌گیرد. کافی است که شخصیت بازی به یکی از اشیای موجود در بازی نزدیک شود تا به صورت خودکار پشت آن مخفی شود. کسانی که بازی را راست

آی‌تی

دیدگاه

کدهای استانی

مصادره به نفع ترافیک تلفنی

صادق حکیمی

■ چند هنگامی است که متوجه شدیم قاچاق ترافیک تلفنی تنها منحصر به خارج از کشور و شرکت‌های بیگانه نیست. بلکه شرکت‌های خودی نیز در راستای افزون‌خواهی روی به ترافیک تلفنی قاچاقی آن هم از نوع داخلی آورده‌اند و از این مسیر درآمد سرشاری به صورت غیرمعارف نصیب خود می‌کنند. از سویی یکسان‌سازی کدهای استانی نیز موجب تشویش در ذهن شده است. به نظر می‌رسد عدم توجه به این موضوعات و طرح آن برای تنویر آذهان عمومی موجب‌ات از بین رفتن حق عام جامعه از بخش نسبتاً کلاسی از درآمدهای مخابراتی خواهد بود. قاچاق ترافیک تلفنی عبارت است از انتقال محتوای صوتی با قابلیت شماره‌گیری برای مخاطب خاص از سوی مخاطب دیگر در شبکه زیرساختی موجود یا شبکه‌های دیگر خارج از الگوی شناخته‌شده اگر شما در مسیری که برای حمل اطلاعات دیتا آماده شده با به کارگیری تجهیزاتی واسط ارتباط تلفنی قابل شماره‌گیری را حمل کنید، اگرچه حتی مسافت بسیار مربوط به ارتباطات زیرساخت باشد، به این موضوع قاچاق ترافیک می‌گویند. یا اینکه به واسطه داشتن مجوز احداث و بهره‌برداری از سوییچ در شهری در مرکز سوییچ در دو شهر مختلف را به غیر از مسیر مشخص‌شده به زیرساخت متصل کنیم یک عمل غیرمعارف انجام می‌شود و نتیجه حاصل قاچاق ترافیک تلفنی است. حال موضوع قاچاق روشن شد چرا به این عمل قاچاقی می‌گویند؟ برای روشن شدن موضوع بهتر است مثالی دیگر بزنیم. حمل کالای بازرگانی به مقصد داخل کشور خلاف قانون نیست اما دو مسیر دارد؛ مسیر اول ورود از طریق مبادی قانونی گمرک کشور است و دوم ورود از طریق دور زدن مبادی قانونی یعنی همان گمرک است. کالا ممنوعه نیست اما مسیر ورود چون در نوع دوم ضامن حقوق عامه نیست تخلف محسوب می‌شود و دارای پیگرد قانونی است و مقنن برای آن مجازات تعیین کرده است. همین عمل در ترافیک تلفنی اتفاق می‌افتد یعنی اینکه عمل برقراری تلفن و مکالمه تلفنی امری غیرقانونی نیست اما چنانچه از مسیر خود یعنی مرکز سس‌سویچ بین شهری خارج شود چون منافع به سود بیت‌المال را ضامنت نمی‌کند و این منفعت به نفع عدای خاص می‌شود، غیرقانونی است اما متأسفانه مقنن در این خصوص سکوت داشته است. علت سکوت در این مورد عدم وقوف مقنن به مبالغ و سرمایه‌هایی است که سیل‌وار به جیب منفعت‌طلبان وارد می‌شود. براساس آمار موجود در اداره کل کنترل مهندگنی مدیریت شبکه تعداد سیستم‌های فعال (در ایران و سیستم مبادی به کاتال تلفنی است) در بخش (Pc و hSTd) sc هشت هزار و ۵۰۰ است (البته این آمار تا تاریخ آبان‌ماه سال جاری بوده است). این موضوع به مفهوم فعال بودن ۲۵۵ هزار کالار فعال بین شهری است که با هزینه از محل توسعه زیرساخت‌های مخابراتی آزادسازی شده‌اند. اگر طول شبانه‌روزی محاسبه و زمان ترافیک بالا و پایین را در آن مؤثر بدانیم و فقط ۷۰ درصد این زمان را به عنوان زمان ترافیک‌دار سیستم محاسبه کنیم و اگر ارزش ربایی هر دقیقه کاتال معادل دو پالس به ارزش قدیم باشد مبلغ حاصل از این میزان کارکرد معادل خواهد بود بسا ۱۰۰۰۰/۰۰۰/۱۲۱۸۰۰/۷۷۲ ریال. آمارهای موجود در شبکه زیرساخت کشور نشانگر این است که در سال ۸۷ میزان ترافیک حمل‌شده بین شهری درون‌استانی ۳۳ درصد بوده و این موضوع به مفهوم این است که مبلغ کل از تباط درون‌استانی از کل مبلغ درآمد بین شهری عبارت بوده است از ۴۰۰/۵۵۰/۳۳۱۱۹۶ تومان. این در حالی است که در سال ۸۹ این میزان به ۱۱ درصد رسیده است یعنی ۲۲ درصد از ترافیک بین شهری داخل استان مفقود شده است و این یعنی به یغما رفتن مبلغ ۰۰۰/۴۰۰/۲۴۷ تومان از درآمد دولت. این موضوع یعنی کم شدن این مبلغ از سهم درآمد عمومی دولت و درآمد شرکتی که سهام آن به نفع توسعه زیرساخت‌های ارتباطی کشور و پاداش و حقوق کارکنان محترم این شرکت دولتی است، و باز یعنی این مبلغ از حساب خزانه‌داری کل و حساب متمرکز شرکت ارتباطات زیرساخت گم شده است که اگر سه سال این مبلغ را محاسبه کنیم آنگاه ۲۴۲ میلیارد پول گم‌شده، خواهیم داشت (البته این مبلغ هنوز از سه هزار میلیارد خیلی کمتر است) یعنی می‌شود خیال کرد در پول‌های گم‌شده هنوز خیلی رتبه‌دار نیست. رتبه دار کدهای استانی یکنواخت‌شده محبت‌فراوان است. اگر در این موضوع همچنان ترافیک از مراکز PC و sc شبکه ارتباطات زیرساخت منتقل می‌شد، آنگاه می‌شد گفت که واقع دولت سهم آزادسازی ارتباطات از مراکز استان به سمت شهرستان‌های همان استان از کد را از مردم گرفته و به خزانه ولایت می‌کند. اجازه بدهید با آمار و ارقام مساله را حل کنیم. نسبت ارتباطات بین شهری درون‌استانی به نسبت کل شهری ۱/۱۰۰۰ است یعنی هر ۱۰ هزار ارتباط درون شهری یک ارتباط برون‌شهری و این به مفهوم این است که اگر در شهر تهران در هر روز ۲۰ میلیون مکالمه تلفنی داشته باشیم آنگاه دو هزار ارتباط بین شهری درون‌استانی خواهیم داشت. (این اعداد تنها یک مثال است برای توجه بهتر، وگرنه آمار تلفن درون‌شهری تهران بسیار بزرگ‌تر از این ارقام است). طبق تصویب قیمت جدید هر پالسی از ۲۸ ریال به ۵۱ ریال رسیده است. بنابراین می‌بینید که با افزایش مبلغ هر پالسی حتی اگر ارتباطات بین شهری را با حفظ نسبت مجانی اعلان کنیم با عملیات یکسان‌سازی طرح مقرون به صرفه برای شرکت مخابرات ایران است. این در حالی است که ما از درآمد بخش بین شهری درون‌استانی کلا صرف‌نظر کردیم که در واقعیت این‌گونه نیست. حال حساب کنید اگر مقدار مشابهی از ترافیک بین شهری نیز مفقود شود، پیدا کنید پرتقال فروش را.