هنر

گفت‌وگو با محسن احمدوند ۱۴

هذیان‌هایی از جنس محصص ۱۴

پرواز دوباره «فاخته» بر صحنه تئاتر ۱۵

گفت‌وگو با بازیگران مجموعه هشدار برای کبری ۱۱ ..... ۱۵

سینما و ادبیات

گفت‌وگو با حسن فتحی ۱۶

می‌خواستم تماشاگر تخیل کند ۱۶

گفت‌وگو با ای. ال. دکتروف ۱۷

تک افتاده ۱۷

اندیشه و تاریخ

گناه و مدرنیته ۱۸

در باب ازدواج ۱۸

در دام ملکه جاه‌طلب ۱۹

مبارز گمنام مشروطیت ۱۹

مشروطه

سال اعتراض مدنی ۲۰

ملانصرالدین و ایرانیان ۲۰

رسانه

آن لاین

بازار VOIP یک بازار مریض است

ایلنا: تشکیل اتحادیه شرکت‌های اینترنتی می‌تواند مشکلات تعیین کف و سقف قیمتی اینترنت و VOIP را حل کند. مهدی اصغری عضو انجمن کارفرمایان شرکت‌های اینترنتی با بیان مطلب فوق اظهار داشت: در شهرستان کرج تعرفه‌ها و قیمت‌های تلفن اینترنتی تا حدی کنترل و سقف و کف قیمتی این شرکت‌ها تعیین شده است. وی با اشاره به بازار VOIP در تهران یادآور شد: هرج‌ومرج در بازار تهران مشاهده می‌شود، به‌طوری که شرکت‌ها به هر دلیلی قیمت‌ها را بالا و پایین می‌کنند. اصغری با بیان این که انجمن صنفی ISP تاکنون اقدام موثری در جلوگیری از هرج‌ومرج بازار VOIP انجام نداده است، گفت: تنها تشکیل اتحادیه می‌تواند به این بازار نابسامان سامان دهد.

وی عمده دلایل اصلی آشفتگی بازار اینترنت را عدم ثبات سرویس‌های مخابرات دولتی عنوان کرد و افزود: شرکت مخابرات با تغییرهای مقطعی در تعرفه‌ها و هزینه‌های خطوط و سرویس‌های بازار ISPها و ICPها را آشفته می‌کند.

مدیر فروش شبکه ژنوس کرج تصریح کرد: بازار VOIP و اینترنت بازار مریضی است که شاید ایجاد یک اتحادیه تا حدی آن را بهبود بخشد. وی با بیان اینکه بستر مخابراتی شرکت‌های اینترنتی بسیار ضعیف است، خاطرنشان کرد: برگزاری سمینارها و جلسات نیز نمی‌تواند از این تنش بکاهد. عضو انجمن ISPها

با اشاره به این که برپایی جلسات این صنف تاکنون تاثیر مثبتی در عملکرد شرکت‌های اینترنتی نداشته است، تصریح کرد: مدیران شرکت‌های اینترنتی به سیاست بازار خود اهمیت می‌دهند و تنها اجرای قانون مشخص یک اتحادیه می‌تواند به این صنف کمک کند.

اصغری گفت: اتحادیه باعث می‌شود شبکه‌های اینترنتی در یک جهت حرکت کنند. وی همچنین در خصوص پیشنهاد اجرای تغییرات درآیین‌نامه VOIP یادآور شد: شرکت‌های عضو کمیته VOIP پیشنهاداتی را تقدیم انجمن ISPها کرده‌اند تا انجمن به‌صورت کلی این نظرات را به سازمان رگولاتوری ابلاغ کند. وی افزود: هم‌اکنون بستر ارتباط شرکت‌های اینترنتی و مخابرات تا حدی هموار شده به گونه‌ای که می‌توان به دریافت یک سرویس باکیفیت امیدوار بود.

وضعیت استندبای بسیار هزینه‌بر است

اینترنت نیوز: کارشناسان مصرف انرژی عقیده دارند قرار دادن رایانه‌ها و همچنین سایر تجهیزات الکترونیکی نظیر تلویزیون در وضعیت «استندبای» به جای خاموش کردن کامل آنها، با افزایش چشمگیر مصرف برق همراه است.

علاوه بر رایانه‌ها تمامی وسایل الکترونیکی نظیر تلویزیون، ضبط، ویدئو و دی‌وی‌دی‌پلیرها که به وسیله دستگاه کنترل از راه‌دور روشن و خاموش می‌شوند، در هنگام خاموش شدن با کنترل(قرار گرفتن در وضعیت نیمه‌خاموش یا «استندبای») و بدون فشردن دکمه اصلی قطع جریان برق از روی دستگاه، همچنان به میزان جزیی به مصرف برق ادامه می‌دهند که این میزان مصرف برق ممکن است بسته به نوع دستگاه بین ۱۰ تا ۱۵ وات باشد.

عدم خاموش کردن کامل رایانه‌ها و تجهیزات الکترونیکی علاوه بر اینکه هزینه‌های انرژی کاربران را بالا می‌برد، در پی مصرف برق بالاتر و در نتیجه تولید برق بیشتر در نیروگاه‌هایی که اغلب با سوخت‌های فسیلی کار می‌کنند، انتشار حجم بالاتری از گاز گلخانه‌ای دی‌اکسیدکربن در محیط را نیز به‌دنبال خواهد داشت. اطلاعات جمع‌آوری شده توسط موسسه «انرژی سیوینگ تراست» در انگلیس نشان می‌دهد تنها در این کشور قرار دادن ضبط صوت‌ها، ویدئو و دی‌وی‌دی‌پلیرها و همچنین تلویزیون‌ها در وضعیت «استندبای» سالیانه هزینه‌ای در حدود ۶۴۱ میلیون پوند دربرداشته و سبب انتشار ۳/۱ میلیون تن گاز دی‌اکسیدکربن در محیط می‌شود. این در حالی است که مصرف برق در رایانه‌هایی که کامل خاموش نشده‌اند از مصرف برق در تجهیزات یادشده در آمار فوق نیز بالاتر است و هر رایانه‌ای که به صورت کامل خاموش نشده ممکن است حتی تا ۶۰ وات انرژی مصرف کند. با توجه به ارقام فوق و با یادآوری این مطلب که تا سال ۲۰۰۷ تعداد رایانه‌های شخصی موجود در جهان از مرز یک میلیارد خواهد گذشت، می‌توان ارزش خاموش کردن کامل رایانه‌ها در مواقع بیکاری آنها را درک کرد.

ارتباط ارزان با هر نقطه از جهان

مینو مومنی

روزانه ده‌ها خبر در زمینه VOIP (تلفن اینترنتی) منتشر می‌شود و دیگر نمی‌توان این تکنولوژی را یک پدیده نو به حساب آورد با این حال به نظر می‌رسد به‌رغم این همه هیاهو پیرامون آن هنوز بسیاری از مزایا و تاثیرات این پدیده ناشناخته مانده است. VOIP در واقع استفاده از خطوط اینترنت برای انتقال صدا و مکالمات تلفنی است و امروزه با گسترش اینترنت و افزایش سرعت دسترسی به آن به شیوه‌های گوناگون و در شاخه‌های متفاوتی دنبال می‌شود. یک مسنجر و پیام‌بر ساده می‌تواند نوع تکنیک آن را به نمایش بگذارد. شرکت یاهو، مسنجر جدید خود را به قابلیت ارسال و دریافت صدا مجهز کرده و هر کاربری می‌تواند آن را به سادگی امتحان کند. برخلاف نسخه‌های قبلی این مسنجر کیفیت بهتری از صدا را به مشترکان ارائه می‌کند و میزان قطع شدن مکالمه نیز به شکل قابل توجهی بهبود یافته و کمتر شده است. این شیوه انتقال صوت که PC to PC نامیده می‌شود شیوه رایگان یک مکالمه صوتی روی اینترنت است اما یاهو امکانی را فراهم آورده تا کاربران بتوانند از طریق مسنجر خود با یک شماره ثابت و یا حتی موبایل در تعدادی از کشورهای جهان ارتباط برقرار کنند. این شیوه البته ابتکار یاهو نیست و پیش از این شرکت نیز شرکت‌های دیگری در این مسیر گام برداشته‌اند که هم‌اکنون می‌توان از شرکت اسکایپ به عنوان موفق‌ترین آنها نام برد. اسکایپ اخیراً اعلام کرده که قریب به شصت میلیون نفر در سراسر جهان از این سرویس بهره می‌برند و به راحتی با دانلود کردن یک مسنجر می‌توانند با یکدیگر و یا با تلفن‌های ثابت و همراه ارتباط برقرار کنند. اسکایپ و یاهو البته برای انتقال مکالمه از طریق مسنجر هزینه‌ای دریافت نمی‌کنند اما برای مکالماتی که یک سوی آن یک تلفن ثابت و یا همراه وجود دارد هزینه اندکی را دریافت می‌کنند. این هزینه به هیچ‌وجه قابل مقایسه با هزینه یک مکالمه تلفن معمولی (تلفن ثابت به تلفن ثابت یا همراه) نیست و همین در واقع مهمترین مزیت این تکنولوژی است، ارتباط ارزان با هر نقطه از جهان.

■ زنگ خطر

تلفن اینترنتی شاید سهم عمده‌ای هم در رویکرد مردم به اینترنت داشته باشد. در تهران و برخی شهرهای دیگر از سال‌ها قبل بسیاری از کافی‌نت‌ها زمانی تاسیس شدند که صاحبان آنها می‌اندیشیدند در کنار فراهم کردن امکانات کامپیوتر و اینترنت می‌توانند بخش عمده‌ای از مردم را نیز به خاطر استفاده از اینترنت برای یک تماس تلفنی با خارج از کشور جلب کنند. تا زمانی که کارت‌های تلفن اینترنتی وارد بازار نشده بود و شهروندان نمی‌توانستند از طریق تلفن منزل و یا همراه خود از این تکنولوژی استفاده کنند نیز کافی‌نت‌ها برای همین خدمت خود مورد توجه بودند اما شرکت‌های اینترنتی با ارائه این کارت‌ها کار را برای مردم ساده‌تر کردند. حالا با استفاده از یک شماره داخلی مکالمه تلفن خارجی امکان‌پذیر شده و از این طریق عملاً سهم مخابرات از مکالمات تلفن ثابت و همراه به خارج کاهش یافته است.

کاهش سهم مخابرات از مکالمات تلفنی خارجی به شکل یک زنگ خطر مطرح شد. با این حال این تنها مشکل ایران نبود بلکه بسیاری از کشورهایی که مخابرات دولتی آنها انحصار این بخش را برعهده داشت عملاً در مقابل نفوذ اینترنت با چنین مشکلی روبه‌رو شده بودند. با این حال چند سال قبل چاره‌ای جز این نبود که تلفن اینترنتی به عنوان بخشی از شبکه ارتباطی کشور پذیرفته شوند به این ترتیب برای برخی از شرکت‌های اینترنتی که در این زمینه فعالیت می‌کردند مجوز صادر شد. اما این مجوز صرفاً برای نوع مکالماتی صادر شد که از داخل به خارج (اورجینیشن) صورت می‌گرفت و برای طرف مقابل یعنی مکالماتی که از خارج به داخل توسط تلفن اینترنتی صورت می‌گرفت موضوع همچنان ممنوع باقی ماند. تحلیل مخابرات این بود که مکالمات خارج به داخل بخش اعظم درآمدهای این شرکت را به خود اختصاص می‌دهد و این موضوع همچنان باید در اختیار دولت باقی بماند. با این حال به‌رغم سخت‌گیری‌هایی که در این زمینه انجام شده و برخوردهایی که با برخی فعالان آن صورت گرفته هنوز امکان تماس تلفن اینترنتی خارج به داخل وجود دارد. مخابرات که زمانی به این شکل از تلفن اینترنتی (ترمینیشن) لفظ قاچاق مخابراتی اطلاق کرده بود سرسختانه در مقابل بسیاری از شرکت‌هایی که قصد ورود به این عرصه را داشتند ایستادگی کرد. اما در این میان بسیاری اعتقاد داشتند برخورد با فعالان ترمینیشن به شکل یکسان صورت نمی‌گیرد و هنوز هم برخی مراکز اقدام به این کار می‌کنند بدون آنکه مسئولان بتوانند جلوی کارهای آنها را بگیرند.

■ بالاترین درآمد

کاهش هزینه مکالمه، مهمترین عامل استفاده از تلفن اینترنتی است. این موضوع طی سال‌های اخیر مشکلات عمده‌ای را برای بسیاری از شرکت‌های مخابراتی خصوصی و دولتی جهان ایجاد کرده و بسیاری را نیز تا مرز ورشکستگی کشانده است. با این حال بسیاری از شرکت‌های مخابراتی با درک این که تلفن اینترنتی به هر حال یک تکنولوژی جدید و رو به رشد است اجازه گسترش آن را دادند و برخی نیز حتی خود به فعالیت در آن عرصه روی آوردند. هم اکنون بسیاری از اپراتورها به امکانات و تجهیزاتی مجهز شده‌اند که بتوانند تلفن اینترنتی را پشتیبانی کرده و در سال‌های آینده حتی تمامی فعالیت خود را بر آن متمرکز کنند.

به هر حال مکالمه یک تلفن اینترنتی هنوز از ثبات یک مکالمه ثابت برخوردار نیست و تاخیر در زمان رسیدن صدا و دریافت آن نیز مشترکان را آزار می‌دهد به همین دلیل عمده‌ترین تلاش شرکت‌های تلفن اینترنتی بر کاهش این زمان تاخیر و افزایش کیفیت صدای مکالمه متمرکز شده است. افزایش سرعت نسبی اینترنت طی سال‌های اخیر و استفاده از اینترنت پرسرعت عملاً تا اندازه زیادی به حل این معضل کمک کرده اما کاربران با توجه به این که چنین تماسی را عملاً از طریق اینترنت و کامپیوتر به طور رایگان انجام می‌دهند همچنان مایل هستند قیمت مکالمه با تلفن ثابت و همراه نیز کاهش یابد. برخی شرکت‌ها به این منظور دستگاه‌هایی را طراحی کرده‌اند که کاربران بتوانند در دو سوی یک کامپیوتر متصل به اینترنت از تلفن استفاده کنند. به این ترتیب برای یک مکالمه خارجی آنها صرفاً هزینه یک تلفن عادی و داخلی را می‌دهند.

اخیراً گروه تحقیقاتی IN-Sat پیش‌بینی کرده تا سال ۲۰۰۹، بازار VOIP آسیا به ۱۰ میلیارد دلار خواهد رسید. بر این اساس درآمد این بازار در سال ۲۰۰۴ حدود ۵/۵ میلیارد دلار بوده است و در سال ۲۰۰۴ تعداد ۸/۷ میلیون خط محلی VOIP در آسیا وجود داشته است.

این پیش‌بینی‌ها در حالی اتفاق می‌افتد که اعلام شده شرکت‌های آمریکایی در سال ۲۰۰۵ از بازار تلفن اینترنتی نزدیک به یک میلیارد دلار درآمد کسب کرده‌اند. گفته می‌شود که شمار مشترکان سرویس تلفن اینترنتی در این کشور در سال گذشته به حدود پنج میلیون نفر رسیده این در حالی است که در ابتدای سال این تعداد ۱/۳ میلیون نفر بود. در این کشور پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۱۰ سالانه ۳ میلیون مشترک به تلفن اینترنتی افزوده شود و همین موضوع بازار بسیار مناسبی را برای بسیاری از شرکت‌ها از جمله شرکت‌های کابلی ایجاد کرده است.

از سوی دیگر البته کشورهایی هم وجود دارند که تلفن اینترنتی را اساساً مضر می‌دانند و به دلایل مختلف در مقابل رشد آن مقاومت می‌کنند. به عنوان مثال در چین اخیراً اعلام شده که به دلیل مشکلات مالی این کشور برای دو سال استفاده از سرویس تلفن اینترنتی را ممنوع کرده است. به عنوان مثال این کشور اجازه استفاده از سرویس شرکت اسکایپ برای تلفن اینترنتی را نداده و حتی سایت آن را نیز فیلتر کرده است.

در ایران به نظر می‌رسد برخورد با تلفن اینترنتی با احتیاط صورت گرفته است. همزمان با آخرین روزهای دولت قبل؛ سازمان تنظیم مقررات قصد داشت تا آیین‌نامه جدید VOIP را به اجرا بگذارد که این کار با مخالفت شدید شرکت‌های فعال در این زمینه مواجه شد. در بخشی از این آیین‌نامه موضوع ضمانت بالایی برای فعالیت در این بخش مطرح شده بود که عمده‌ترین مشکل شرکت‌های فعال در این زمینه شامل می‌شد. این آیین‌نامه سرانجام با نظر وزیر ارتباطات وقت به اجرا درنیامد اما به نظر می‌رسد مسئولان فعلی نیز برای سروسامان دادن به وضعیت بازار تلفن اینترنتی در ایران با تغییراتی به اجرا درآید. مسعود ریاضیات رئیس هیات مدیره انجمن ISPها اخیراً در این زمینه گفته است: آیین‌نامه VOIP یکی از موضوعات بحث‌برانگیز است و ما تلاش خود را خواهیم کرد که با سازمان تنظیم مقررات در این رابطه به نتیجه برسیم. کمیته VOIP انجمن ISPها با سازمان تنظیم مقررات جلسات متعددی را در رابطه با آیین‌نامه VOIP برگزار کرد و ما امیدوار هستیم که تغییرات اساسی در آیین‌نامه تلفن اینترنتی ایجاد شود. در همین حال یکی از فعالان این بخش نیز اعتقاد دارد بهتر است آیین‌قنامه VOIP مقوله ترمینیشن را مورد توجه قرار دهد و از کسانی که می‌خواهند به صورت قانونی وارد این حوزه شوند مبالغ ضمانت را دریافت کند، ضمن اینکه دارندگان مجوز اورجینیشن مانند سابق بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند.

■ ■ ■

تلفن اینترنتی مثل بسیاری از پدیده‌های دیگر به سرعت خود را در سراسر جهان و از جمله کشور ما تحمیل کرده است. با شرایط جدید به نظر می‌رسد از میزان مقاومت‌ها در برابر آن تا اندازه زیادی کاسته شده اما هنوز استفاده از آن به شکل گسترده فراگیر نشده است. گسترش اینترنت پرسرعت تا اندازه زیادی می‌تواند به استفاده بیشتر از تلفن اینترنتی بینجامد و بر این اساس با برنامه‌ای که حداقل در کشور ما در زمینه گسترش اینترنت پرسرعت در نظر گرفته شده باید به افزایش تقاضا در این زمینه امیدوار بود.

سازمان تنظیم مقررات اواخر سال گذشته با حضور برخی فعالان این عرصه جلسه‌ای برای بررسی مشکلات شرکت‌ها با آیین‌نامه جدید تشکیل داد و از آنها خواست تا پیشنهادهای خود را در این زمینه به سازمان ارائه کنند و به نظر می‌رسد در سال جاری باید منتظر تحولات قانونی در این عرصه باشیم.

فناوری رو به رشد

شبکه‌های مخابراتی به عنوان جزء جدایی‌ناپذیر زندگی، امروز بیشترین سهم را در تبادل اطلاعات و اخبار به عهده دارند. این فناوری که قدمتی بیش از صد سال دارد، صورت پیشرفته‌تری به خود گرفته است و خود را با نیازهای جدید تطبیق داده است تا به صورت امروزی درآمده است. امروزه انتقال تماس، کنفرانس‌های تلفنی، نمایشگر شماره تلفنی و... همه و همه سرویس‌هایی هستند که از سوی مراکز مخابراتی و بر پایه شبکه‌های مخابراتی ارائه می‌شوند. با وجود این، هنوز مشکلات حل نشده بسیاری در شبکه‌های مخابراتی موجود است که نیاز به بررسی بیشتر دارد. مواردی نظیر هزینه بالای نگهداری این شبکه‌ها، ارائه دشوار سرویس‌های جدید، هزینه بالای نصب و راه‌اندازی و گسترش شبکه‌های مخابراتی و ناتوانی در ارائه خدمات خاص از این مشکلات هستند. با مطرح شدن شبکه‌های کامپیوتری (به‌خصوص اینترنت) و امکان برقراری ارتباط به صورت سوئیچ بین بسته‌های داده (Packet Switching) ارسال داده بر روی این شبکه‌ها به صورت جدی مطرح شد و در تمامی موارد موفقیت‌آمیز نمود. اگر زمانی دستگاه‌های فکس و تلکس بر روی شبکه‌های مخابراتی سنتی متن و تصویر را از جایی به جای دیگر منتقل می‌کردند، امروزه پست الکترونیکی و پیام‌های بین کامپیوتری این جایگاه را به دست آورده‌اند، به نحوی که صورت قدیمی ارسال اطلاعات را تحت‌الشعاع خود قرار داده‌اند. در جایی که اطلاعات منتقل شده بر روی شبکه‌های کامپیوتری شکل صوتی به خود بگیرند VOIP (Voice Over IP) مطرح می‌شود. البته برای داشتن یک ارتباط از نوع VOIP باید شبکه‌ای بر پایه پروتکل IP داشته باشیم. حال با توجه به این که بزرگترین شبکه بر پایه VOIP شبکه اینترنت است، به‌طور معمول از این فناوری به عنوان منتقل‌کننده صدا بر روی شبکه اینترنت یاد می‌شود.

با تفکیک کاربران نهایی گفت‌وگوهای صوتی سه نوع مکالمه را می‌توان متصور شد:

۱ - VOIP با VOIP: این مکالمه دو وسیله که به شبکه مبتنی بر IP متصل هستند با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند.

۲- VOIP با تلفن سنتی: در این نوع مکالمه وسیله متصل به پروتکل IP با دستگاه تلفنی که به شبکه مخابراتی سنتی متصل است ارتباط برقرار می‌کند. در این صورت یک دستگاه متصل به IP نقش واسط را در تبدیل اطلاعات از شبکه IP به شبکه مخابراتی سنتی به عهده دارد.

۳- تلفن سنتی با تلفن سنتی: این نوع مکالمه به طور معمول به دلیل مسافت بالای بین دو فرد برقرارکننده مکالمه و به منظور صرفه‌جویی در هزینه گفت‌وگو شکل می‌گیرد. در این نوع ارتباط هر یک از دو تلفن توسط شبکه مخابراتی سنتی به یک دستگاه متصل به شبکه IP مرتبط می‌شوند و ارتباط VOIP بین این دو دستگاه کمکی شکل می‌گیرد. ارتباط تلفنی با استفاده از کارت‌های تلفن رایج در بازار از این نوع است.

■ تجارت بزرگ

امروزه VOIP و انتقال صوت بر پایه این فناوری به صورت یک تجارت بزرگ درآمده است که همچنان روند رو به رشد بالایی دارد. مزیت اصلی این نوع مکالمات برای کاربران، هزینه پایین آن است که موجب ترجیح آن به شبکه‌های مخابراتی سنتی می‌شود. این تجارت از سه دیدگاه قابل بررسی است:

۱- فروش تجهیزات ساختاری: به منظور رسیدن به کارایی بالاتر و کیفیت بهتر صدا در مکالمات VOIP، نیاز به استفاده از تجهیزات ویژه‌ای در شبکه‌های مبتنی بر IP است. انواع مسیردهنده (Router)های VOIP، سوئیچ‌های شبکه خاص این کاربرد و دروازه(Gateway)های ویژه و... از این تجهیزات هستند. شرکت سیسکو در سال‌های ۱۹۹۶ تا ۱۹۹۹ تعداد یک میلیون عدد از این تجهیزات را فروخت، در حالی که در سال ۲۰۰۰ به تنهایی یک میلیون عدد دیگر از این تجهیزات توسط این شرکت به فروش رسید. این آمار خود بیان‌گر سرعت رشد این فناوری است.

۲- فروش گوشی‌های تلفنی جدید: برای پشتیبانی بهتر فناوری VOIP گوشی‌های تلفنی خاصی ساخته شده‌اند که خود به طور مستقیم به شبکه مبتنی بر پایه IP (برای مثال اینترنت) متصل می‌شوند و می‌توانند اطلاعات را در قالب بسته‌های داده بر روی این شبکه منتقل کنند. تا سال ۲۰۰۱ درآمد ناشی از فروش این گونه گوشی‌ها برای سازنده‌های آنها حدود یک میلیارد دلار بود که پیش‌بینی شده است تا سال ۲۰۰۶ این رقم به پنج میلیارد دلار افزایش یابد.

۳- ارائه خدمات در قالب جدید: با وجود عدم وابستگی تکنولوژی VOIP به مراکز مخابراتی، به منظور ایجاد سهولت در برقراری ارتباط (برای مثال توزیع شماره تلفن به کاربران) و ارائه سرویس‌های مختلف مراکز تلفنی VOIP بر روی شبکه اینترنت شکل گرفته‌اند که پیش‌بینی می‌شود این مراکز در آینده دارای درآمد بالایی باشند. همواره با پدید آمدن یک فناوری جدید در عرصه‌های گوناگون، فناوری‌های قبل در معرض انحطاط قرار می‌گیرند. فناوری اطلاعات و ارتباطات نه‌تنها از این قاعده مستثنا نیست، بلکه چنین وضعیتی در آن بیش از سایر حوزه‌ها احساس می‌شود. با شکل‌گیری تکنولوژی VOIP حوزه‌های متنوعی از جمله مکالمات تلفنی معمولی، ارتباط از طریق نمابر و حتی استفاده از پست الکترونیکی دچار تهدید شده‌اند. در کشورهای مختلف دنیا به منظور جلوگیری از این ضررهای مالی و یا به منظور تطبیق با شرایط جدید تدابیر مختلفی اندیشیده شده است. برای مثال در کشورهایی مانند سوئد و یا برخی از ایالات آمریکا به طور کامل به این تکنولوژی روی آورده شده است و VOIP به عنوان جایگزینی برای تلفن‌های سنتی در نظر گرفته شده است، در حالی که در برخی از کشورها از جمله پرتغال و یا امارات متحده عربی، به طور کامل این تکنولوژی ممنوع شده است.

دوره آموزشی برای ثبت دامنه‌های فارسی برگزار می‌شود

یک دوره آموزشی ثبت دامنه‌های فارسی تحت پسوند دات ایران در مرکز پژوهش‌های دانش بنیادی واقع در مرکز تحقیقات فیزیک نظری برگزار می‌شود.

سیاوش شهشهانی مسئول ثبت دامنه‌های ir. با اعلام این مطلب افزود: این دوره آموزشی در هفته سوم و چهارم اردیبهشت‌ماه و در روزهای شنبه و سه‌شنبه برای عموم برپا می‌شود.

او افزود: با توجه به این که ثبت دامنه‌های فارسی نسبت به دامنه‌های لاتین بسیار کند بود، احساس کردیم از دلایل عمده پایین بودن سرعت ثبت این دامنه‌ها، آشنا نبودن کاربران با ثبت دامنه است که این مسئله سبب شده کمتر به سمت ثبت دامنه‌های فارسی تمایل داشته باشند. از آغاز ثبت دامنه‌های فارسی تحت پسوند دات ایران تا به امروز، در حدود دو هزار دامنه به ثبت رسمی رسیده است. همچنین دامنه‌های لاتین نیز از مرز ۳۰ هزار گذشته است.

محبوبیت اینترنت در آسیای شرقی

بر اساس گزارش‌های اعلام شده رشد اینترنت در کشورهای آسیایی رو به افزایش است به‌طوری که در کشور میانمار از رشد بی‌سابقه‌ای برخوردار است. تحقیقات کارشناسان رایانه‌ای نشان می‌دهد که تعداد کاربران اینترنتی در کشور میانمار نسبت به دیگر کشورهای آسیایی بیشتر است. گزارش‌ها نشان می‌دهد که در حال حاضر از هر هزار کاربر میانماری یک نفر به اینترنت دسترسی دارد که این رقم در مقایسه با استانداردهای جهانی بسیار پایین اما در کشورهای واقع در آسیای جنوب شرقی بالا است. رشد اینترنت در این کشور طی پنج سال گذشته افزایش داشته و به رقم قابل توجهی رسیده است. مقامات این کشور اظهار امیدواری کردند تا در آینده‌ای نزدیک با فراهم آوردن زیرساخت‌های لازم بتوانند تعداد کاربران اینترنتی و خدمات ارائه شده توسط اینترنت را در این کشور توسعه بدهند. تحقیقات نشان می‌دهد که تعداد کاربران اینترنتی در سال گذشته میلادی در کشور میانمار حدود ۷۰ هزار کاربر بوده است. براساس گزارش‌های اعلام شده کشور میانمار در بین تمام کشورهای واقع شده در آسیای جنوب‌شرقی از رشد زیاد کاربران اینترنتی برخوردار است. بر این اساس شرکت‌های بزرگ رایانه‌ای در زمینه سرمایه‌گذاری در این کشور در حال برنامه‌ریزی هستند تا بتوانند به اهداف خود از طریق این کشور برسند.

خبرها

قرارداد با بزرگترین شرکت امنیتی

برای اولین‌بار یک شرکت ایرانی با Hacker Safe که معروف‌ترین و معتبرترین شرکت امنیت سایت و سرور در جهان محسوب می‌شود، قرارداد امضا کرد. قرارداد وست‌ویژن با این شرکت پس از ماه‌ها مذاکره در حالی عملی می‌شود که این کمپانی عظیم، امنیت سایت‌های معروفی مانند یاهو و دی‌ام‌دی را بر عهده دارد. عملکرد این شرکت به این صورت است که علاوه بر ایجاد استاندارد امنیتی SSL به‌عنوان ناظری واسط بین سرور شرکت‌ها Fairwall آنها و دنیای اینترنت قرارگرفته و تمام تبادلات مالی و اطلاعاتی با سرور را تحت نظارت ۲۴ ساعته خود قرار می‌دهد.

مایکروسافت در پی جست‌وجوی تصویری

هفته جاری مایکروسافت اعلام کرد که در پی یافتن روشی است که با استفاده از عکس‌هایی که با تلفن همراه گرفته شده بتواند به جست‌وجوی اینترنت بپردازد. بدین ترتیب، برای پیدا کردن مطلبی که به دنبالش هستید، به جای وارد کردن کلمات در ماشین جست‌وجوگر، می‌توانید عکسی از آن موضوع را برای مایکروسافت ای‌میل کنید. این سرویس، که مایکروسافت فعلاً نامش را Photo2Search گذاشته است، یا صفحاتی از وب را برمی‌گرداند که حاوی اطلاعاتی درباره اشیای داخل عکس هستند و یا آدرس سایت‌هایی را می‌دهد که حاوی تصاویری مشابه باشند. خبر Photo2Search چند روز پس از آن منتشر شد که گوگل اعلام کرد مجوز انحصاری روشی را در دست دارد که می‌تواند اینترنت را با استفاده از «کلام» و نه «متن» تایپ شده، مورد جست‌وجو قرار دهد. گوگل مایکروسافت را رقیب اصلی خود می‌داند. مایکروسافت هدف از این تحقیق را ارتقای جست‌وجوگرهای رایج متنی بیان کرده است تا از روی جزئیات عکس‌ها به جست‌وجو بپردازند. به اعتقاد مایکروسافت، با ترکیب متن و عکس یافته‌های مفیدتری از یک جست‌وجو حاصل می‌شوند.

کاهش فروش و ضرر به اینتل

بر اساس گزارش‌های اعلام شده سود بزرگ‌ترین تولیدکننده پردازنده رایانه‌های شخصی اینتل در سه‌ماه

نخست سال ۲۰۰۶ کاهش یافت. به‌طوری که کارشناسان از کاهش ۳۸ درصدی سود این شرکت در سه‌ماه نخست سال‌جاری میلادی خبر دادند. کاهش تقاضا برای خرید رایانه‌های شخصی اساسی‌ترین و مهم‌ترین دلیل کاهش سود شرکای اینتل اعلام شده است. مقامات شرکت اینتل فروش این شرکت را در سه‌ماه نخست سال‌جاری میلادی معادل ۸/۹ میلیارد دلار اعلام کردند که این میزان ۵ درصد کمتر از آمار سال گذشته میلادی است. بر این اساس سود خالص بزرگ‌ترین تولیدکننده پردازنده رایانه‌های شخصی به ۳/۱ میلیارد دلار رسیده است. مسئولان این شرکت نیز گزارش دادند که عواید کلی اینتل در سال ۲۰۰۶ حدود سه درصد کمتر از عواید سال ۲۰۰۵ بوده است. شرکت اینتل درصدد جبران خسارات وارد شده در سه‌ماه نخست سال‌جاری است و با رفع این امر در حال بررسی و تحقیق است تا میزان فروش رایانه‌های شخصی خود را در بازارهای جهانی افزایش دهد. با افزایش فروش رایانه‌های شخصی این شرکت در بازارهای جهانی به‌زودی میزان خسارات وارده بر این شرکت جبران خواهد شد.

رونق بازی‌های کامپیوتری در سال ۲۰۰۶

ایرنا: بر اساس گزارش‌های اعلام شده بازار بازی‌های جدید XBOX در سال ۲۰۰۶ نسبت به سال گذشته از رونق زیادی برخوردار خواهد بود. ویژگی‌های جالب و جذاب بازی‌های XBOX سبب جذب افراد و رونق بیشتر آن در بازارهای جهانی شده است. نخستین بازی‌های XBOX در ماه نوامبر سال ۲۰۰۱ وارد کشور ژاپن شد اما به دلیل نبودن هماهنگی بومی در بین کاربران ژاپنی از رونق خوبی برخوردار نشد. بر این اساس طراحان این بازی در طراحی نمونه جدید این بازی از سلیقه‌های سازگار با کاربران ژاپنی نیز استفاده کرده‌اند. علاوه بر بازار بازی‌های XBOX فناوری HD DVD نیز از بازار پررونقی در جهان برخوردار خواهد بود. بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته در سال ۲۰۰۶ رشد بازار بازی‌های اینترنتی از رشد زیادی برخوردار خواهد بود. همچنین بازار بازی‌های آن‌لاین نیز رو به افزایش است به‌طوری که تاکنون با ۴۳ درصد رشد روبه‌رو بوده است. با افزایش متقاضیان بازی‌های رایانه‌ای و آن‌لاین سود ناشی از استفاده از این بازی‌ها در سال ۲۰۰۶ نیز رو به افزایش است. به‌طوری که کارشناسان سود ناشی از بازی‌های آن‌لاین را در سال ۲۰۰۵ دو میلیارد دلار اعلام کردند.