

خبر

خصوصی شدن ۸۵ درصد ارتباطات و فناوری اطلاعات



به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات روزی حـوزه ICT توسط مجموعه دولتی اداره می‌شد، اما امروزه بیش از ۸۵ درصد این مجموعه توسط بخش غیردولتی (خصوصی) اداره می‌شود. به گزارش ایسنا رضا تقی‌پور در مراسم فعالان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات با بیان مطلب فوق افزود: «از این رو نیازمند ادبیات جدیدی در این حوزه هستیم که تعریفی از نوع ارتباط، روابط کاری میان اپراتورها و اپراتورها با مردم و کاربران و همچنین روابط با رگولاتوری است.» وی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در مسیر حرکت به‌سوی اقتصاد دانش‌بنیان را یکی از ارکان اصلی دانست که می‌تواند کل ساختار اقتصاد را به حرکت درآورد و با شسویه‌های نو موج عظیم اقتصادی را ایجاد و هدایت کند. همچنین در این مراسم محمد کرم‌پور رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با پرداختن به نقش حاکمیتی و نظارتی رگولاتوری به ارائه آمارهایی در این زمینه پرداخت و گفت: «یکصد و شش پروانه ISDP (ISDP وظیفه تأمین پهنای باند ISPها و بهره‌برداران نهایی را دارد)، یک‌هزار و ۴۴۲ پروانه ISP، تعداد ۱۱ پروانه PAP، هفت پروانه SAP، چهار پروانه وایمکس و پنج پروانه GMPCS (ارتباطات همراه ماهواره‌ای) صادر شده و همچنین در ۱۱۶ نقطه گمرکی کشور تجهیزات مخابراتی مورد کنترل قرار می‌گیرد.»

فروش پیش‌پرداختی دامنه‌های اینترنتی

مرکز ثبت دامنه‌های اینترنتی کشور از تغییرات در روش پرداخت برای ارائه خدمات دامنه خبر داد. به گزارش «شرق» بر اساس اعلام این مرکز این تغییرات با هدف جلوگیری از سوءاستفاده و همچنین تشویق کاربران به ثبت دامنه از طریق نمایندگان فروش شکل گرفته است. از این رو از ششم شهریورماه سال جاری مرکز ثبت دامنه‌های اینترنتی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی برای ارائه خدمات دامنه از روش پیش‌پرداخت (pre-paid) استفاده می‌کند. در روش فرآیند رزرو با انتقال دامنه پیش‌پرداختی در صورتی که درخواست ثبت دامنه پرداخت نشود، امکان ثبت آن در هر لحظه برای کاربر دیگری وجود دارد. در همین خصوص، ایجاد هرگونه درخواست (تغییر صاحب امتیاز) و در صورتی که خریدار دامنه در نظر دارد وجه مربوط به انتقال، توسط نماینده فروش پرداخت شود باید کد انتقال و شناسه خود را در اختیار نمایندگان فروش قرار دهد تا نمایندگان درخواست خرید دامنه برای آن شناسه را صادر و وجه آن را پرداخت کنند. این روش می‌تواند علاوه بر تشویق بخش خصوصی به منظور انجام امور دامنه از رزرو متوالی دامنه‌ها جلوگیری کند.

افزایش ظرفیت دیتای کشور به ۵۰ گیگابت

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت از ارتقای شبکه IP و افزایش ظرفیت دیتای کشور به ۵۰ گیگابت خبر داد. به گزارش ایسنا محمود خسروی با اعلام این خبر افزود: «با ارتقای شبکه IP شرکت ارتباطات زیرساخت، ظرفیت دیتای کشور دو برابر افزایش، از ۲۵ Gbps به ۵۰ Gbps افزایش یافت.» وی افزود: «این پروژه با این هدف اجرا شده تا محدودیت‌های قبلی در شبکه، تا پیش از بهره‌برداری از پروژه IP/MPLS را برطرف کند، تا شرکت ارتباطات زیرساخت برای ارائه خدمات به مشتریان هیچ‌گونه محدودیتی نداشته باشد.»

نرم‌افزار تصویری موبایل ویژه ناشنوایان

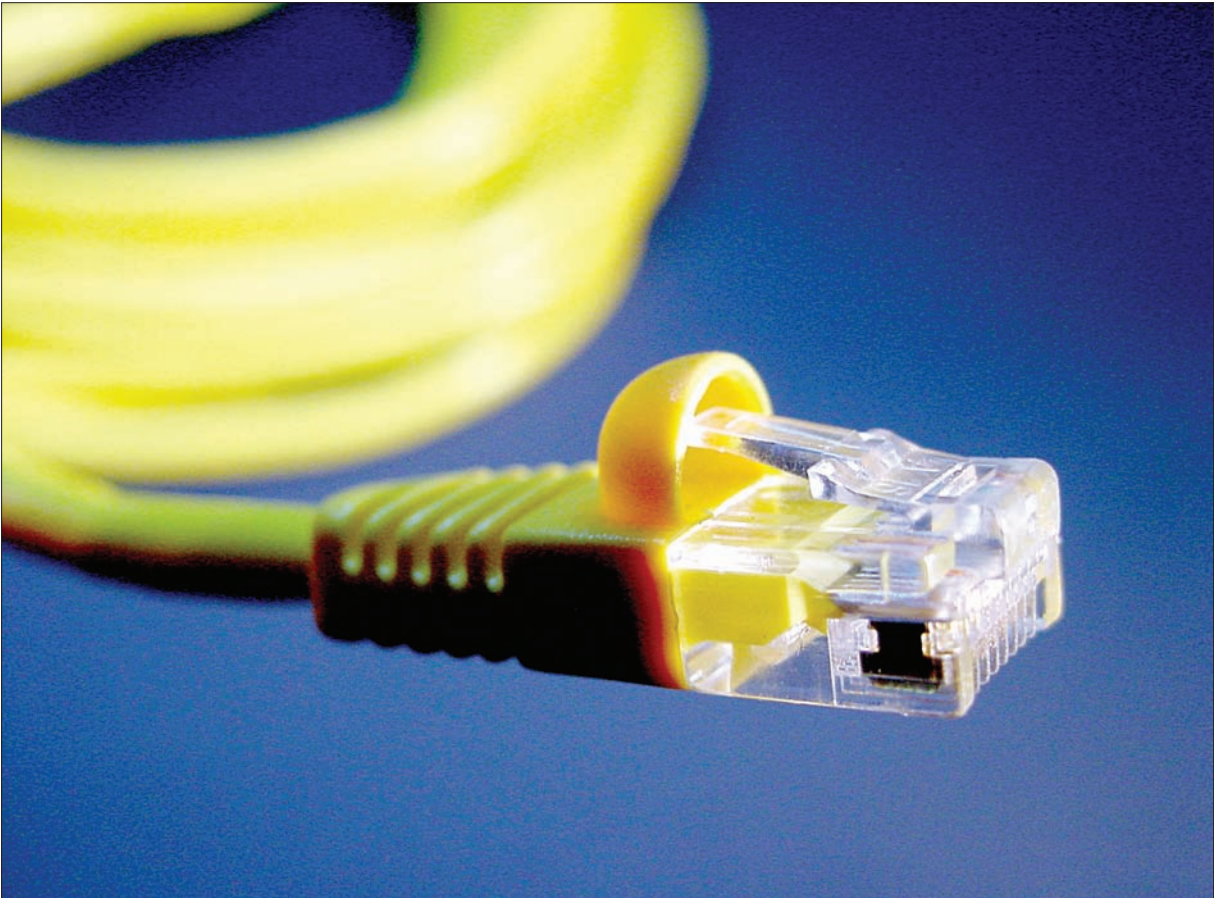
بر اساس اعلام دانشگاه واشنگتن گروهی از مهندسان موفق به ساخت نرم‌افزاری برای تلفن همراه شده‌اند که به ناشنوایان و کم‌شنوایان برای استفاده از تلفن همراه خود کمک می‌کند. به گزارش گیزمودو، این نخستین باری است که نرم‌افزاری با چنین قابلیت خاصی که با بخش تصاویر ویدیویی برای ناشنوایان این امکان را به وجود می‌آورد تا روی تلفن همراه از زبان اشاره بهره‌مند شوند، در سطح جهان طراحی و ساخته می‌شود. این سیستم هم‌اکنون مراحل پایانی خود را به‌سر می‌برد و طی سال آینده روی ۲۰ نفر از ناشنوایان و کم‌شنوایان به طور رسمی آزمایش و مورد بررسی قرار می‌گیرد. گروه تحقیقاتی تولیدکننده این نرم‌افزار، تصاویر ویدیویی از نمونه آزمایشگاهی این نرم‌افزار را روی پایگاه اینترنتی یوتیوب قرار داده‌اند. این نرم‌افزار قادر است حرکات عمومی صورت ناشنوایان را درک کند و به گوشی انتقال دهد. قرار است این نرم‌افزار برای نخستین بار از سوی یکی از اپراتورهای تلفن همراه عرضه شود و پس از آن به صورت عمومی در اختیار کاربران قرار می‌گیرد.

آی‌تی

همزمان با پیشنهاد وزارت ارتباطات برای ارائه حداقل پهنای باند ۵۱۲ کیلوبیت به کاربران خانگی

پهنای باند ۲۰ مگابیتی برای منازل ارائه می‌شود

حامد شفیعی



و معتقدند این میزان پهنای باند روی بستر داخلی مهیا می‌کند این سخنان اشاره به کل پهنای باند دارد، وگرنه پهنای باند دسترسی همان ۱۲۸ کیلوبیت است. پورت‌های اینترنت پرسرعت در شرایط فعالی ارائه این میزان پهنای باند چندان عملی نیست. بیسان می‌کند دولت در کارگروه فناوری اطلاعات و ارتباطات برای اهداف پنجم توسعه دسترسی به اینترنت باند پهن ۵۱۲ برای کاربران پیشنهاد کرده است. اما در مقابل پیشنهاد مجلس در این برنامه، دسترسی به اینترنت ۲۵۶ کیلوبیت است. در حالی که این امر بیانگر اختلاف نظر دولت و مجلس در حد کیلوبیت بر ثانیه برای ارائه پهنای باند به کاربران است، حال چگونه می‌توان به یکباره ۲۰ مگابیت بر ثانیه باند پهن در اختیار کاربران قرار داد؟ در ادامه این اظهارات، قائممقام وزیر ارتباطات گفته‌های خود را با بیان عنوان «شبکه ملی اطلاعات»- بخوانید شبکه اینترنتان داخلی- این‌گونه توضیح می‌دهد که به دلیل اینکه سرعت این شبکه بسیار بالا است، مردم می‌توانند روی همان فضای که به غلط مصطلح اینترنت گفته می‌شود، خدمات خود را دریافت کنند. نکته قابل توجه در سخنان خود اخوان‌بهبادی این است که اینترنت «یکی از خدمات» شبکه ملی اطلاعات بوده که بنا به تعریف خودش، شبکه ملی اطلاعات چیزی شبیه اینترنت است؛ تعریفی که شاید چندان روشن و شفاف ارائه نشده است. با این حال محمود خسروی مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت پیش از این نیز در گفت‌وگو با «شرق» بیان کرده بود ارائه تعریف‌های گوناگون از این شبکه تحت عنوان‌های

«اینترنت ملی»، «شبکه ملی اینترنت» و «اینترانت ملی داخلی» بی‌معنی بوده و باید تعریف بهتر و دقیقی از این شبکه ارائه شود. با این حال قائممقام وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به این مساله اذعان دارد که نمی‌توان به ازای هر کاربر ۲۰ مگابیت ترافیک بین‌الملل داشته باشیم، اما با ترافیک داخلی این امر میسر خواهد بود. او در تشریح اظهارات خود بیان می‌کند کاربر همان فضای اینترنتی را که می‌بیند، انتخاب نمی‌کند که شبکه‌بر اساس داخلی تنظیم شود یا خارجی؛ مانند وقتی که به اینترنت متصل می‌شوید و به یک سایت مراجعه می‌کنید و مطمئن نیستید که میزبان این سایت در کجاست و اینکه از داخل یا خارج از ایران اداره می‌شود. این برای کاربر تفاوتی ندارد.

انحصار عامل عدم افزایش پهنای باند

ارائه پهنای باند ۱۲۸ کیلوبیت از جمله سیاست‌هایی بود که به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از سوی نهادهای فرهنگی و مجلس برای کاربران خانگی تعیین شد. با این وجود قرار است با تصویب پیشنهاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مبنی بر داشتن سقف محدودیت و ارائه حداقل ۵۱۲ کیلوبیت، این سیاست تغییر کند. در مقابل فعالان بخش خصوصی بارها تنگ‌نظری دولت را در ارائه پهنای باند بیشتر کاربران متاثر از انحصاری بودن آن عنوان می‌کردند، نکته قابل توجه اینجاست که مدیران شرکت‌های بخش خصوصی بیسان می‌کنند گرچه پروانه تأمین پهنای باند از طرف سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به شرکت ارتباطات زیرساخت داده شده اما این شرکت بدون هماهنگی در زمینه ارائه پهنای باند اولیه،

سیاست‌گذاری هم می‌کند. به گفته محمودرضا خادمی مسوول کمیسیون اینترنت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، راحل برون‌رفت از وضعیت فعلی برداشتن انحصار دولتی تأمین پهنای باند است. در عین حال شرکت‌های بخش خصوصی ارائه‌دهنده خدمات اینترنت پرسرعت از عدم رسیدگی شرکت ارتباطات زیرساخت در مورد تقاضای این شرکت‌ها مبنی بر نیاز به پهنای باند بیشتر، ناراضی هستند. ولی در مقابل مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت برای می‌کند پهنای باند فعلی کافی بوده و در آینده نزدیک به درخواست شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت رسیدگی خواهد کرد. براساس آخرین آمارهای ارائه‌شده از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در حال حاضر کمی بیشتر از یک میلیون پورت اینترنت پرسرعت در کشور راه‌اندازی شده که در آینده تأمین پهنای باند ۵۷۸ هزار مشتری اینترنت پرسرعت ضروری است که اگر به موقع رسیدگی نشود، کیفیت خدمات‌دهی و سرعت مورد نظر فعلی که مورد اعتراض نیز هست، بدتر از گذشته خواهد شد. در حالی که توسعه و افزایش خطوط اینترنت پرسرعت ADSL- برای افزایش پهنای باند به کاربران نسبت به کشیدن خطوط فیبر نوری با توجه به هزینه نگهداری آن کمتر است، اما هنوز میزان نصب پورت‌های اینترنت پرسرعت بر اساس برنامه چهارم که حدود سه میلیون بوده، محقق نشده است. با این حال مهدی اخوان‌بهبادی قائممقام وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ادعا می‌کند که به دلیل وسعت پروژه در گام نخست هدف‌گذاری برای نبشی از خانوارها تعیین شده و انتظار می‌رود با حمایت دولت این پروژه هرچه سریع‌تر آغاز به کار کند.

دنیای نرم‌افزار

ساماندهی فعالیت روزانه به کمک نرم‌افزار

- نمایش وظایف در فرمی به صورت درخت
- توانایی شخصی کردن امور بر اساس اولویت
- قابلیت یادآوری کردن وظایف
- شامل تنظیمات اعطاف‌پذیر و واسط کاربری
- استفاده آسان از نرم‌افزار
- دارای قالب‌های آماده برای استفاده
- امکان حفاظت از اطلاعات
- قابلیت سازماندهی ذخیره تماس‌ها و اطلاعات مربوط به آن
- مانند www.phone ,mail ,ICQ
- قابلیت مدیریت گروه
- مدیر اطلاعات شخصی
- نمایش امور مهم در تقویم
- توانایی سازماندهی PDA
- قابلیت نگهداری برنامه ها و رایانه‌ای و در مراکز
- استان‌ها به اداره مبارزه با جرائم خاص و رایانه‌ای

- مراجعه کنند. خوشبختانه از طریق شورای حل اختلاف دادگستری ویژه دعاوی حوزه اینترنت، در ماه‌های اخیر کار رسیدگی به شکایات در این بخش آغاز شده است. باید یادآوری کرد خصوصیت عمده بیشتر به‌زکاران در این حوزه امکان فعالیت آسان آنها در نقاط مختلف جهان است و اکنون فعالیت‌های غیرقانونی در این زمینه در برخی مناطق دنیا مانند قاره امریکا افزایش یافته است.
- در این حال کشور ایران با وضع قوانین مدون در زمینه حقوق جزای داخلی و سپس با ایجاد همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی و پیوستن به کنوانسیون‌ها درصدد است از این‌گونه جرائم و آسیب‌های آنها در کشور بکاهد. نکته دیگر اینکه متولی این مساله تنها قوه قضائیه یا نیروی انتظامی نیست، بلکه سایر دستگاه‌های ذیربط که در فضای این نرم‌افزار و همچنین داللود رایگان آن می‌توانند به سایت p30world.com مراجعه کنند.



– توانایی ذخیره‌سازی کپی از فایل‌ها از هر نوعی

–قابلیت نگهداری مجموعه‌ای از لینک‌ها و وبسایت‌ها

– قابلیت گرفتن Backup از داده‌ها

–قابلیت چاپ

و ده‌ها امکانات دیگر.

علاقمندان به کسب اطلاعات بیشتر در خصوص این نرم‌افزار و همچنین داللود رایگان آن می‌توانند به سایت p30world.com مراجعه کنند.

جرائم رایانه‌ای

جرائم رایانه‌ای و لزوم اطلاع‌رسانی

آرام حامدی

جرائم رایانه‌ای شامل جرائمی است که با استفاده از رایانه در درون فضای غیرفیزیکی و علیه رایانه‌ای دیگر صورت می‌گیرد. اما مساله اصلی در این‌گونه جرائم این است که اگر داده‌ها و اطلاعات، دارایی و ثروت تلقی شود، پس سرقت و آسیب آنها نیز جرم تلقی می‌شود. ذکر این نکته ضروری است که جرم اینترنتی- رایانه‌ای معمولاً عاری از خشونت و بیشتر دارای ماهیت اقتصادی است. به‌طور کلی جرائم رایانه‌ای را می‌توان شامل دستیابی غیرمجاز به اطلاعات، تغییر داده‌های رایانه‌ای، کلاهبرداری رایانه‌ای، جعل رایانه‌ای، جاسوسی رایانه‌ای، سابوتاژ رایانه‌ای (تغییر، محو، متوقف‌سازی، ملاحظه در خطوط ارتباطی و…)، تخریب رایانه‌ای و… تقسیم کرد و هم‌اکنون مجازات‌هایی برای برخورد با عاملان این جرائم در نظر گرفته شده است. نکته قابل اهمیت در خصوص جرائم اینترنتی این است که طبق مصوبات موجود می‌توان فعالیت سایت‌های اینترنتی و مرجع رسیدگی به جرائمی را که به واسطه اینترنت رخ می‌دهد، در قلمرو قانون مطبوعات جست و جو کرد و دلیل این تصمیم هم این بوده که شبکه‌های اینترنتی که نسبت به نشر مطالب اقدام می‌کنند، نوعی نشریه محسوب می‌شوند. در صورت وقوع جرم در این زمینه سرعت در رسیدگی به جرائم بسیار حائز اهمیت است و هرگونه تعلل در این زمینه خسارات و زیان‌های مادی و معنوی جبران‌ناپذیری برجا می‌گذارد. از جمله این موارد مسائل اخلاقی، غفت عمومی و… است که باید به‌طور جدی پیگیری شود.

به گفته برخی کارشناسان این حوزه، جرائم اینترنتی در برخی کشورها به عنوان یک منبع پول‌ساز غیرمشموع از قاچاق مواد مخدر پیشی گرفته است و هر سه ثانیه، اطلاعات شخصی یک نفر در جهان به سرقت می‌رود. در برخی کشورهای جهان ای‌میل‌های جعلی، وب‌سایت‌های ساختگی و تبلیغات آنلاین برای فریب دادن کاربران به منظور برما کردن اطلاعات شخصی مانند شماره کارت‌های اعتباری و… مورد استفاده قرار می‌گیرد و خلاقکاران اینترنتی در بازار سیاه آنها را به بالاترین پیشنهاد می‌فروشند. نکته اساسی در جرائم اینترنتی حذف مکان در قلمرو مکان فیزیکی و محدوده حاکمیت سیاسی است. امکان دارد جرم در محدوده‌های خارج از جغرافیا و قلمرو حاکمیت یک کشور انجام شود و جرم‌انگاری لازمه نادیده گرفتن اصل صلاحیت سرزمین و توسعه مرزهای جغرافیایی است. در همین حال مسوولان ذی‌ربط در بخش مبارزه با جرائم رایانه‌ای معتقدند در حوزه جرائم اینترنتی قوانین کافی وجود دارد اما با توجه به پیشرفت علم،



هم‌اکنون تعداد زیادی از مردم جهان روزانه با رایانه سر و کار دارند و در نتیجه مسائل جدیدی در روند حقوقی و تخطفاتی در این حوزه به‌وجود می‌آید که بر این اساس ما هم در برخی موارد شاهد تخلفاتی در عرصه اینترنت و فناوری اطلاعات هستیم.

با این وجود خوشبختانه در کشور قوانین کافی و مناسبی در حوزه جرائم رایانه‌ای وجود دارد و این جرائم به نوعی در قانون مجازات اسلامی تعریف شده و قضات دادگاه‌ها با استناد به این قوانین حکم صادر می‌کنند. آنچه مسلم است این است که یکی از چالش‌ها در این حوزه عدم آگاهی مردم از وجود این قوانین و چگونگی برخورد با این جرائم است زیرا اکثر افرادی که به وسیله اینترنت مورد سوءاستفاده قرار گرفته‌اند، به سبب ناآگاهی از روند رسیدگی به جرائم اینترنتی از شکایات علیه مجرمان منصرف می‌شوند، از این رو اطلاع‌رسانی در این زمینه امری ضروری است. از سوی دیگر یکی از مسائلی که در کشور نیازمند اطلاع‌رسانی است، نحوه تشکیل پرونده جرائم رایانه‌ای در شهرها و استان‌هاست.

در این زمینه عموم مردم که در این زمینه با مشکل مواجه می‌شوند، می‌توانند به موقع اقدام کنند و در همین ارتباط شکیان در تهران قادر خواهند بود به معاونت مبارزه با جرائم مردم و رایانه‌ای و در مراکز استان‌ها به اداره مبارزه با جرائم خاص و رایانه‌ای مراجعه کنند. خوشبختانه از طریق شورای حل اختلاف دادگستری ویژه دعاوی حوزه اینترنت، در ماه‌های اخیر کار رسیدگی به شکایات در این بخش آغاز شده است. باید یادآوری کرد خصوصیت عمده بیشتر به‌زکاران در این حوزه امکان فعالیت آسان آنها در نقاط مختلف جهان است و اکنون فعالیت‌های غیرقانونی در این زمینه در برخی مناطق دنیا مانند قاره امریکا افزایش یافته است.

جرائم رایانه‌ای شامل جرائمی است که با استفاده از رایانه در درون فضای غیرفیزیکی و علیه رایانه‌ای دیگر صورت می‌گیرد. اما مساله اصلی در این‌گونه جرائم این است که اگر داده‌ها و اطلاعات، دارایی و ثروت تلقی شود، پس سرقت و آسیب آنها نیز جرم تلقی می‌شود. ذکر این نکته ضروری است که جرم اینترنتی- رایانه‌ای معمولاً عاری از خشونت و بیشتر دارای ماهیت اقتصادی است. به‌طور کلی جرائم رایانه‌ای را می‌توان شامل دستیابی غیرمجاز به اطلاعات، تغییر داده‌های رایانه‌ای، جعل رایانه‌ای، جاسوسی رایانه‌ای، سابوتاژ رایانه‌ای (تغییر، محو، متوقف‌سازی، ملاحظه در خطوط ارتباطی و…)، تخریب رایانه‌ای و… تقسیم کرد و هم‌اکنون مجازات‌هایی برای برخورد با عاملان این جرائم در نظر گرفته شده است. نکته قابل اهمیت در خصوص جرائم اینترنتی این است که طبق مصوبات موجود می‌توان فعالیت سایت‌های اینترنتی و مرجع رسیدگی به جرائمی را که به واسطه اینترنت رخ می‌دهد، در قلمرو قانون مطبوعات جست و جو کرد و دلیل این تصمیم هم این بوده که شبکه‌های اینترنتی که نسبت به نشر مطالب اقدام می‌کنند، نوعی نشریه محسوب می‌شوند. در صورت وقوع جرم در این زمینه سرعت در رسیدگی به جرائم بسیار حائز اهمیت است و هرگونه تعلل در این زمینه خسارات و زیان‌های مادی و معنوی جبران‌ناپذیری برجا می‌گذارد. از جمله این موارد مسائل اخلاقی، غفت عمومی و… است که باید به‌طور جدی پیگیری شود.

به گفته برخی کارشناسان این حوزه، جرائم اینترنتی در برخی کشورها به عنوان یک منبع پول‌ساز غیرمشموع از قاچاق مواد مخدر پیشی گرفته است و هر سه ثانیه، اطلاعات شخصی یک نفر در جهان به سرقت می‌رود. در برخی کشورهای جهان ای‌میل‌های جعلی، وب‌سایت‌های ساختگی و تبلیغات آنلاین برای فریب دادن کاربران به منظور برما کردن اطلاعات شخصی مانند شماره کارت‌های اعتباری و… مورد استفاده قرار می‌گیرد و خلاقکاران اینترنتی در بازار سیاه آنها را به بالاترین پیشنهاد می‌فروشند. نکته اساسی در جرائم اینترنتی حذف مکان در قلمرو مکان فیزیکی و محدوده حاکمیت سیاسی است. امکان دارد جرم در محدوده‌های خارج از جغرافیا و قلمرو حاکمیت یک کشور انجام شود و جرم‌انگاری لازمه نادیده گرفتن اصل صلاحیت سرزمین و توسعه مرزهای جغرافیایی است. در همین حال مسوولان ذی‌ربط در بخش مبارزه با جرائم رایانه‌ای معتقدند در حوزه جرائم اینترنتی قوانین کافی وجود دارد اما با توجه به پیشرفت علم،