طراحی و ساخت لینک‌های رادیویی پرظرفیت کلید خورد

فناوران – پروژه «طراحی و ساخت لینک‌های رادیویی پرظرفیت» در گروه ارتباطات رادیویی ثابت و سیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات کلید خورد. این پروژه در ادامه دستاوردهای برنامه جامع موضوع محوری «کسب دانش و تولید نمونه رادیویی پرظرفیت و دسترسی رادیویی 4G» تعریف شده است.

کسب و کارهای «ایرانی» با روش‌های عجیب فیلترینگ تنبیه می‌شوند

میزبان مهمان کُش

فیلتر سایت‌های اعلام کننده نرخ ارز در چند روز گذشته، پرونده انتقادات از نحوه مواجهه با کسب و کارهای اینترنتی را باز کرد. چرا که اولا در میان سایت‌های فیلتر شده، سرویس‌هایی بودند که اعلام نرخ ارز تنها بخش کوچکی از فعالیت‌شان بود و دوما، برای فیلتر این سایت‌ها، قوه قضاییه دستور قطع سرورهای‌شان را داده است. در این گزارش به مرور روش‌های فیلتر یک سایت و اثرات آن بر کسب و کار پرداخته و البته نظرات یکی از موسسات سایت ارانیکو که اخیرا فیلتر شده است را منعکس کرده‌ایم.

نکته مهم این است که روش اتخاذ شده در فیلتر کسب و کارهای ایرانی، قوی‌تر از روش فیلترینگ کسب و کارهای خارجی است و انگار که یک کسب و کار به جرم ایرانی بودن، باید تنبیه بیشتری شود.

● دکمه رو بزن

قدیم‌ها کسب و کارهای اینترنتی به همان شیوه معمولی که سایت‌های خارجی فیلتر می‌شوند، مسدود می‌شدند. به این ترتیب که مقام قضایی حکم فیلترینگ را به اپراتورها می‌فرستاد و آنها هم حکم را اجرا می‌کردند.

البته هرگز به این موضوع توجه نمی‌شد که فیلتر یک سایت، به مانند پلمب یک واحد صنفی و تعطیلی کامل آن است و جریمه‌ای که معمولا آخرین مرحله است و چه خلافی باید آن کسب و کار انجام داده شود که کل کرکره آن را پایین بکشند.

اما مقام قضایی معمولا بی‌توجه به ضرر و زیانی که سایت‌ها می‌دیدند، خیلی راحت حکم به فیلترینگ می‌دادند و می‌دهند.

● دامنه را بُکش

پس از مدتی به یک راهکار جدید برای فیلتر کسب و کارهای اینترنتی دست یافته شد. به این صورت که اگر دامنه کسب و کار مذکور در دامنه ir قرار داشت، مقام قضایی دستور مسدودسازی را به ایرنیک به عنوان مرکز ثبت دامنه‌های مرتبه‌اول کشوری نقطه-آی‌آر می‌فرستاد و از بیخ کل دامنه را از دسترس خارج می‌کرد.

این شیوه با انتقادات زیادی همراه شد. اول این که اعتبار دامنه ir را خدشه‌دار می‌کرد و خیلی از کسب و کارها برای این که سایت‌شان به کل از دسترس خارج نشود، سراغ دامنه‌های دگیری مانند com می‌روند. یک بحث حقوقی دیگری هم وجود داشت و آن هم این که اگر یک دامنه را دارایی یک شرکت بدانیم، آیا از نظر حقوقی می‌تواند دسترسی فرد به دارایی‌اش را به دلیل تخلف کاری مسدود کرد؟

به هر حال چند وقتی است این شیوه از سوی قوه قضاییه اجرا نمی‌شود و به نظر می‌رسد آنها نیز استدلالاتی از این دست را پذیرفته‌اند.

● سرور را قطع کن

روش جدیدی که برای فیلترینگ از سوی قوه قضاییه انتخاب شده، قطع دسترسی به سرور کسب و کارهایی است که در دیتاسنترهای داخل ایران میزبانی می‌شوند.

بخشی از کسب و کارهای ایرانی مراکز داده داخلی را انتخاب می‌کنند. از یک سو با افزایش قیمت دلار، هزینه استفاده از خدمات میزبانی بین‌المللی افزایش چشم‌گیری داشته و از سوی دیگر برخی خدمات‌دهندگان، شرکت‌های FCP هستند که در قبال ترافیک ایجاد شده، امتیازاتی را برای میزبانی به کسب و کارها می‌دهند.

قطع دسترسی از سرور چند پیامد ناخوشایند دارد. اولا اگر سایتی خارج از کشور نیز خدمات بدهد، عملا دسترسی آنها نیز به سایت قطع خواهد شد. از سوی دیگر صاحبان کسب و کار نیز عملا به دیتای سایت خود به صورت آنلاین دسترسی نخواهند داشت، مگر آنکه به آنها اجازه داده شود به صورت فیزیکی به دیتاسنتر رجوع کرده و دیتای‌شان را کپی کنند.

از همه مهم‌تر، دادستانی دستور قطع ارتباط به سرور را می‌دهد. برخی کسب و کارها سرویس‌های مختلفی روی دامنه‌های گوناگون ارایه می‌کنند و اگر یک سرور dedicate در اختیار داشته باشند و دادستانی دستور قطع آنها را بدهد، عملا اسباب قطعی سرویس‌های دیگر را نیز فراهم کرده است.

● سرمایه‌گذاری را نابود کن

شیوه جدید فیلترینگ از مرکز داده، سبب می‌شود هر کسب و کاری به این موضوع فکر کند که چرا باید میزبانی سایتش را به مراکز داخلی بسپارد.

درواقع وقتی این موضوع را در کنار کیفیت و پشتیبانی نسبتا پایین سرویس‌های میزبانی ایرانی بگذارید، به این نتیجه خواهید رسید که شاید به دردسرش نیرزد.

این در شرایطی است که سازمان فناوری اطلاعات در حال تشویق بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری گسترده در قطب‌های مراکز داده می‌کند. در این شرایط سرمایه‌گذاران از خود می‌پرسند آیا تاسیس دیتاسنتر، فکر خوب و امنی برای سرمایه‌گذاری هست؟

● درددل کن

از جمله سایت‌هایی که فیلتر آن از سمت مرکز داده سر و صدای زیادی در چند روز گذشته به پا کرده است، سایت ارانیکو است. سایتی که خدمات متنوعی را با هزاران بازرگان و فعال اقتصادی ارایه می‌کرد اما به خاطر وجود جدول نرخ ارز در سایت، سرور آن از بیخ قطع شد.

عطا خلیقی یکی از موسسان سایت ارانیکو در این باره توضیح می‌دهد: ۱۰ مهرماه از پلیس فتا با ما تماس گرفتند تا به دادگاه رسانه مراجعه کنیم. آنجا به ما اعلام کردند که فهرستی از بانک مرکزی دریافت کرده‌اند که در این سایت‌ها، اعلام نرخ دلار انجام می‌شد. به همین دلیل هم دستور داده شده است که سرورهای این سایت از دسترس خاج شود.

وی با بیان این که مگر می‌شود سایتی که به ۶۰ هزار بازرگان خدمات می‌دهد، نرخ ارز را منتشر نکند، افزود: ما نرخ ارز را با استعلام از صرافی‌ها اعلام کرده و صرفا از حدود ساعت ۱۲ تا ۵ بعد از ظهر که بازار باز است، آن را به روز می‌کردیم.

خلیقی ادامه داد: ما حتی در کانال‌های اطلاع‌رسانی خود نسبت به اعلام نرخ توسط برخی سایت‌ها به صورت شبانه هشدار داده بودیم. اما به جای آن که چنین سایت‌های فیلتر شوند، سراغ ما آمده‌اند.

وی درباره دسترسی به اطلاعات سرورها گفت: دسترسی آنلاین که ممکن نیست و در حال بررسی هستیم ببینیم امکان مراجعه فیزیکی و کپی اطلاعات وجود دارد یا نه.

موسس سایت ارانیکو گفت: کیفیت میزبانی و پشتیبانی دیتاسنترهای خارجی به مراتب بالاتر از امکانات داخلی است. حتی سه ماه پیش یکی از دیتاسنترها دچار آتش‌سوزی شد و سرور ما در آن ماجرا سوخت، اما در عمل هیچ کس پاسخگوی ضرر و زیان و دیتای از دست رفته نشد.

خلیقی گفت: آنچه قطع شده یک DNS Server بود که DNS یک سری از مشتریان روی آن قرار داشت و ناچاریم این DNSها را تغییر دهیم تا لااقل ارتباط آنها برقرار شود. همچنین میل‌سرور ما روی این سرور قرار داشت و اکنون دسترسی به ایمیل‌ها هم نداریم. از آن جالب‌تر این که برای ما از سمت مقام قضایی پیامک آمده که ایمیل خود را چک کنید. این در حالی است که ما اصلا به سرورمان دسترسی نداریم که آن را بخواهیم چک کنیم.

● لطفا فیلتر نکن!

روز گذشته اقتصاد آنلاین جمله جالبی را از معاون اول قوه قضاییه نقل کرد. اژه‌ای گفته بود: اگر فردی که دارای بنگاه اقتصادی کوچک و بزرگ بود، دچار اشتباه و جرم شد؛ برخورد با وی نباید سبب تعطیلی محل کسب او شود.

پرسش اینجاست که چرا این موضوع به کسب و کارهای اینترنتی تعمیم پیدا نمی‌کند؟ فیلتر یک سایت، دقیقا همان کاری را می‌کند که پلمب یک دفتر تجاری و به نظر می‌رسد قوه قضاییه در فیلتر سایت‌ها، توجه و دقت بیشتر کرده و از جریمه‌های جایگزین و تذکرات بیشتر بهره ببرد.

از همه مهم‌تر این که دست قوه قضاییه از سرور و دامنه سایت‌های خارجی کوتاه است و تنها می‌توان در لایه اپراتورها این سایت‌ها را فیلتر کرد. در چنین شرایطی حتی در هنگام تنبیه نیز، سایت‌های ایرانی به خاطر فعالیت‌شان در کشور، با برخورد سنگین‌تری مواجه می‌شوند.

● قوانینی که کار نمی‌کند

سال گذشته معاون اول رییس جمهور دستور داد پیش از آن که دستگاه‌های دولتی، از یک کسب و کار اینترنتی به قوه قضایی شکایت کنند، موضوع را در کمیته‌ای زیر نظر معاونت حقوقی رییس جمهور اعلام و از آن کمیته اجازه بگیرند. کمیته‌ای که از سال گذشته اخیرا یک جلسه داشته است.

شورای عالی فضای مجازی کشور نیز مهر تاییدی بر این مصوبه زد و از تمام دستگاه‌های حاکمیتی خواست به این کمیته مراجعه کنند.

با این حال، همچنان به نظر می‌رسد شکایت دستگاه‌های دولتی بدون اخذ نظر کمیته ادامه دارد که نمونه آن بازداشت مدیر سرویس «آزمایش آنلاین» با شکایت وزارت بهداشت بود.

علاوه بر این، همچنان قوه قضاییه به عنوان مدعی‌العموم، بدون اخذ نظر کارشناسی امکان ورود و فیلتر کسب و کارها را دارد که به نظر می‌رسد این موضوع نیازمند تعامل بیشتر قوا است.

دست قوه قضاییه از سرور و دامنه سایت‌های خارجی کوتاه است و تنها می‌توان در لایه اپراتورها این سایت‌ها را فیلتر کرد. در چنین شرایطی حتی در هنگام تنبیه نیز، سایت‌های ایرانی به خاطر فعالیت‌شان در کشور، با برخورد سنگین‌تری مواجه می‌شوند

آگهی انحصار وراثت

یهمن مقدم فر از ثبن ۱۵۲۵ شماره ۱ صادره از شاهرود شناسنامه ۱۲۸۰ صادره از شاهرود متولد ۱۳۴۱/۱۲/۱۰ فرزند حسن در ۱۳۹۷/۱۰/۱۰ فوت شده و ورثه ذیل را گذاشته است: ۱- همسر فوت شده ۲- مهین مقدم فر به شناسنامه ۱۲۸۰ صادره از شاهرود متولد ۱۳۴۳/۱۰/۱۰ ۳- مهدی مقدم فر به شناسنامه ۱۲۸۱ صادره از شاهرود متولد ۱۳۴۵/۱۰/۱۰ ۴- مهدیه مقدم فر به شناسنامه ۱۲۸۲ صادره از شاهرود متولد ۱۳۴۸/۱۰/۱۰ ۵- مهسا مقدم فر به شناسنامه ۱۲۸۳ صادره از شاهرود متولد ۱۳۵۱/۱۰/۱۰ ۶- مهدیه مقدم فر به شناسنامه ۱۲۸۴ صادره از شاهرود متولد ۱۳۵۳/۱۰/۱۰ ۷- مهسا مقدم فر به شناسنامه ۱۲۸۵ صادره از شاهرود متولد ۱۳۵۵/۱۰/۱۰ ۸- فرشته مقدم فر به شناسنامه شماره ۹۶۵۰ صادره از فردوس متولد ۱۳۵۸/۱۰/۱۰ ۹- یزدان مقدم فر به شناسنامه شماره ۶۸۲۸ صادره از فردوس متولد ۱۳۶۱/۱۰/۱۰ ۱۰- سکینه مقدم فر به شناسنامه شماره ۶۸۲۷ صادره از فردوس متولد ۱۳۶۳/۱۰/۱۰ ورثه فوق منحصر است به ۱- متقاضی فوق الذکر همسر متوفی ۲- قاسم سنچولی ش ش ۸ صادره از کشد پسر متوفی ۳- بهزاد سنچولی ش ش ۴۸۷۰۰۳۶۲۴ صادره از زاهیان پسر متوفی ۴- رقیه سنچولی ش ش ۱۰۰ صادره از کشد دختر متوفی ۵- خدیجه سنچولی ش ش ۲۶۵ صادره از کشد دختر متوفی ۶- سکینه سنچولی ش ش ۱۵ صادره از کشد دختر متوفی ۷- سکینه سنچولی ش ش ۱۵ صادره از کشد دختر متوفی ۸- محمد علی مقدم فر به شناسنامه ۶۸۲۸ صادره از فردوس متوفی ۹- یزدان مقدم فر به شناسنامه ۶۸۲۷ صادره از کشاد فرزند متوفی ۱۰- محمد علی مقدم فر به شناسنامه ۶۸۲۶ صادره از فردوس متوفی میباشد مراتب یک نوبت در روزنامه آگهی میشود تا هر کس اعتراض یا وصیتنامه از متوفی دارد از تاریخ نشر آگهی ظرف یک ماه به این شورا تقدیم دارد والا گواهی صادر خواهدشد.۱۱۴۳

قاضی شورای حل اختلاف فردوس

دادنامه

پرونده کلاسه ۹۷۰۹۹۸۵۱۰۹۰۰۱۷۶ شعبه ۱ دادگاه خانواده دادگستری شهرستان ملایر تصمیم نهایی شماره ۹۷۰۹۹۸۵۱۰۹۰۰۵۹۹ خواهان خانم زهرا مرادی فاضلی هادر فرزند رحمت الله به نشانی استان همدان شهرستان ملایر شهر ملایر خیابان بوعلی بوعلی خارف کوچه پیهانی منزل احمد خواهان خانم زهرا مرادی فاضلی هادر فرزند رحمت الله به طرفیت خواندگان ۱- آگاه مصطفی دارابی فرزند ابوالقاسم به نشانی استان همدان شهرستان ملایر خیابان بوردجرد خ عارف کوچه پیهانی منزل احمد خواندگان ۲- آگاه احمد که مرادی فاضلی هادر فرزند اسداله به نشانی ملایر روستای زمینه وسط روستا کوچه بالاتر از بنک وسط کوچه منزل حنیی یک طبقه سه‌امیکی سفید و قرمز مجهول المکان خواسته ادن در ازدواج دگرشاگرد داگاه با توجه به محتویات پرونده خنم سبکی را اعلم و به شرح زیر میدارد به سمع دادگاه میرساند اسداله به شناسی ملایر روستای زمینه وسط روستا کوچه بالاتر از بنک وسط کوچه پیهانی منزل احمد شماره ۴۹۹۲ صادره از کناد فرزند ۲ داگاه عمومی حقوقی شهرستان ملایر خیابان اقبال اقای رحمت الله به طرفیت خواندگان ۱- آگاه مصطفی دارابی فرزند ابوالقاسم به شناسنامه صادره حکم مبنی بر ازدواج دگرشاگرد داگاه با توجه به محتویات پرونده خنم سبکی را اعلم و به شرح زیر ابرازمیدارد به سمع دادگاه میرساند اسداله به شناسی ملایر روستای زمینه وسط روستا کوچه بالاتر از بنک وسط کوچه پیهانی منزل احمد شماره ۶۸۲۸