



یک همکاری استراتژیک

سرویس فیلیمت به سوپر اپلیکیشن تپسی اضافه شد. از این به بعد کاربران تپسی می‌توانند فیلم‌ها و سریال‌های این پلتفرم را به صورت رایگان و بدون خرید اشتراک تماشا کنند. گروه صنعتی گلرنگ که زمستان سال گذشته ۷۰ درصد سهام تپسی را خریده و چند ماه پیش اعلام کرده بود، قرار است آن را به یک سوپر اپلیکیشن تبدیل کند، کم‌کم از برنامه‌هایش برای این سوپر اپ رونمایی می‌کند. همکاری این سوپر اپ با فیلیمت نیز در راستای همین برنامه‌هاست. فیلیمت هم از جمله سرمایه‌گذاری‌های گروه گلرنگ در اکوسیستم نوآوری است. مصطفی حسینی، مدیرعامل تپسی، پیش‌تر و در جلسه رونمایی از سوپر اپلیکیشن تپسی گفته بود احتمالاً با سایر شرکت‌هایی که گروه گلرنگ روی آنها سرمایه‌گذاری کرده ولی سهام حداکثری ندارد، همکاری خواهند کرد تا بتوانند سرویس‌های متنوع‌تر و جذاب‌تری به کاربران خود ارائه دهند، اما نمی‌تواند درباره نحوه و چگونگی این همکاری‌ها صحبت کند. به نظر می‌رسد این همکاری سرآغاز یک مسیر باشد.

عکس: Gettyimages



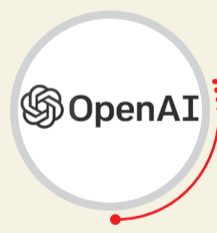
اسب تروای دنیای جدید

استمرار فیلترینگ و به تبع آن استفاده گسترده از VPN و فیلترشکن چگونه هر روز امنیت سایبری ما را خلل پذیرتر می‌کند؟



تعظیم به قانون

ماجرای اختلاف ایلان ماسک، مالک شبکه اجتماعی ایکس و دادگاه عالی برزیل به مراحل پایانی رسیده است. به گزارش گاردین، این مرد پر حاشیه دنیای فناوری هم حساب‌های کاربری مورد نظر دادگاه عالی را مسدود کرده، هم نماینده قانونی شرکت خود در برزیل را معرفی کرده است. اختلاف ماسک و دادگاه عالی از آنجا آغاز شد که این دادگاه درخواست مسدودسازی حدود ۱۰۰ حساب کاربری را در این شبکه اجتماعی داشت، ولی ماسک مخالفت کرده و گفته بود این با اصول آزادی بیان مغایرت دارد. در پی این اختلاف، ایکس در برزیل مسدود شد و ماسک نیز دفتر خود را در این کشور تعطیل کرد. اما به روزرسانی جدید این شبکه اجتماعی سبب شده بود تا ایکس در برزیل بار دیگر قابل دسترس باشد و از نظر فنی، امکان مسدودسازی مجدد آن وجود نداشت. دادگاه عالی برزیل نیز با دادن اولتیماتوم به ایلان ماسک، از او خواست این مشکل را حل کند. در غیر این صورت روزانه یک میلیون دلار جریمه خواهد شد. همین سبب شد تا ماسک کوتاه بیاید و به شروط دادگاه عالی برای فعالیت در این کشور تن در دهد.



هک شدن حساب اخبار OpenAI در ایکس

OpenAI می‌گوید، یکی از حساب‌های این شرکت در ایکس هک شده و فردی بدون اجازه پست‌های گمراه‌کننده برای کاربران منتشر کرده است. در این پست‌ها به یک توکن کریپتو اشاره می‌شود که به غلط خود را مرتبط با این استارت‌آپ هوش مصنوعی معرفی می‌کند. به گزارش پیوست به نقل از بلومبرگ، شرکت می‌گوید از حادثه مطلع است و برای بازپس‌گیری حساب تلاش می‌کند. این پست‌ها که مربوط به حساب کاربری @OpenAINewsroom هستند، در ساعت ۷ عصر نیویورک منتشر شده‌اند و برخی کاربران حتی پس از حذف نیز آنها را مشاهده کرده‌اند. فردی مطلع می‌گوید، صبح دوشنبه و پیش از این حادثه، یکی از کارکنان امنیتی OpenAI تذکری داخلی را برای کارکنان منتشر کرد که در مورد افزایش نفوذ به حساب کارمندان این شرکت هشدار می‌داد و دستورالعملی برای افزایش امنیت حساب‌ها را شامل می‌شد.

گروه فناوری: مفهوم امنیت در جهان سایبری به کلی بازتعریف شده است. آنچه پیش‌تر در فیلم‌ها و داستان‌ها اتفاق می‌افتاد این روزها در عالم واقع و در بیخ گوش‌مان در حال وقوع است. هنوز کسی دقیقاً نمی‌داند که پیچ‌های حزب‌الله لبنان و دیگر تجهیزات مخابراتی‌شان چگونه به بمب‌های دستی تبدیل شد و این همه تلفات در پی داشت. آنچه مشخص است در کنار دستکاری سخت‌افزاری به احتمال خیلی زیاد نفوذ نرم‌افزاری هم شکل گرفته است. کشور ما هم سال‌های اخیر ضربه‌های بسیاری از نفوذ سایبری خورده است. از خبرهای تأیید شده هک کسب‌وکارهای بزرگ اینترنتی گرفته تا خبرهای ضدونقیض در صنایع دفاعی و نظامی. همین اخیراً شایعه هک شدن شرکت توسن و درز اطلاعات کاربران بانک‌هایی که از این شرکت خدمات می‌گرفتند، همان‌طور که هیچ‌وقت تأیید نشد، تکذیب هم نشد تا به این باور دامن بزند که واقعاً آن هک گسترده اتفاق افتاده و با پرداخت سه میلیون دلار به هکرها، از افشای این اطلاعات جلوگیری شده است. این گروه هکری که چنین ادعایی را مطرح کرده، همان گروهی است که پیش‌تر نیز چند شرکت و سازمان را هک کرده و برای عدم افشای اطلاعات، مبلغی را دریافت کرده بود. گفته می‌شود یکی از اتفاقاتی که راه را برای این‌گونه حملات هموار کرده، استفاده گسترده مردم از فیلترشکن‌ها و VPN‌هاست. اما چگونه؟ پاسخ به این پرسش نیازمند دانستن کارکرد VPN‌ها، نحوه مقابله حاکمیت با دسترسی مردم به اینترنت آزاد و درس‌های کسب‌وکارها و سازمان‌هاست. مسئله‌ای که در گزارش پیش‌رو به آن پرداخته‌ایم تا ببینیم سهم حاکمیت در گزاره‌ای که «مردم» را متهم ردیف اول نشان می‌دهد، چقدر است؟

VPN ابزار تأمین امنیت است

برای داشتن درک درستی از کارکردها و آسیب‌های احتمالی، لازم است به مفهوم فیلترشکن و VPN بپردازیم. دو مفهومی که معمولاً هم‌بستگی هم قرار می‌گیرند، در حالی که فیلترشکن لزوماً VPN نیست و از VPN نیز لزوماً برای شکستن سد فیلترینگ استفاده نمی‌شود.

فیلترشکن به هر ابزاری گفته می‌شود که به کاربر اجازه دهد از محدودیتی که برایش تعریف شده، عبور کند. این کار روش‌های بسیاری دارد که استفاده از VPN یکی از این روش‌هاست. به‌عنوان مثال، استفاده از پروکسی‌ها یکی دیگر از تکنیک‌های دور زدن محدودیت‌هاست. ابزارهای پیچیده‌تری نیز وجود دارند که لزوماً پروکسی به معنای سنتی‌اش نیستند، ولی به‌واسطه ابهام و مسیریابی پیچیده‌ای که دارند (مانند

Tor) به کاربر اجازه می‌دهند از سد فیلترینگ عبور کنند. VPN در اصل مخفف Virtual Private Network است و از اساس و ابتدا برای تأمین امنیت ساخته شده و این کاربرد اصلی VPN‌هاست، در زمانی که نیاز است شبکه خود را ایزوله کنیم. آریین اقبال، کنشگر اینترنت آزاد درباره دلایل و کاربردهای استفاده از VPN به هم‌میهن می‌گوید: «وقتی شما وارد شبکه ایزوله VPN می‌شوید، VPN تأمین امنیت‌تان را از طریق رمزنگاری انجام می‌دهد. کل ترافیک شما را رمز می‌کند و آن شبکه را به صورت مجازی برایتان تشکیل می‌دهد. گویی در شبکه اینترنت، شما داخل یک شبکه دیگر قرار گرفته‌اید.»

اقبال می‌افزاید: «یکی از دلایل ایزوله کردن شبکه این است که گاهی می‌خواهیم سطح کنترل خاصی روی شبکه داشته باشیم یا قرار است کار حساسی مثل تراکنش بانکی یا ارتباط تجهیزات اینترنت اشیا (IoT) با سرورهای کنترلی‌شان را انجام دهیم. فرض کنید شما شبکه‌ای دارید که یکسری دستگاه را از راه دور از طریق بی‌سیم و شبکه موبایل کنترل می‌کند. اگر بخواهید روی شبکه عمومی موبایل این کار را انجام دهید، هر کس دیگری هم می‌تواند این دسترسی را داشته باشد. پس از VPN استفاده می‌کنید که این عملیات کنترلی‌تان فقط در یک شبکه خصوصی انجام شود. این موضوع خیلی جاها استفاده می‌شود. مثلاً در حال حاضر نهاد‌های دولتی برای اینکه سرویس‌های خود را به سازمان‌ها و نهاد‌های وابسته به خود ارائه دهند، از VPN استفاده می‌کنند.»

فرض کنید یک دفتر اسناد رسمی می‌خواهد به اداره ثبت احوال متصل شود. اگر IP ثبت احوال در شبکه اینترنت کشور در دسترس باشد - چه اینترنت باشد با آن تعریف شبکه ملی اطلاعات که عموماً هم تعریف غلطی از آن دارند و چه شبکه اینترنت بین‌الملل - هر کسی می‌تواند به آن آدرس وصل شود و تنها چیزی که جلوی کار می‌گیرد، نداشتن نام کاربری و رمز عبور است که فرد ممکن است به هر طریقی آن را به دست بیاورد. اما برای اینکه این دسترسی یک لایه سخت‌تر شود، آن دفتر اسناد رسمی برای ارتباط با ثبت احوال از VPN استفاده می‌کند و تمام ارتباطش را روی یک بستر ایزوله شده انجام می‌دهد. در نتیجه خیال همه راحت است که کسی که خارج از این شبکه VPN قرار دارد، نمی‌تواند دسترسی داشته باشد. در نتیجه VPN اساساً ابزاری بسیار مهم در شبکه است که چه برای تأمین امنیت و چه برای مدیریت شبکه به آن نیاز است و اگر کار نکند، سازمان‌ها، نهاد‌ها، کسب‌وکارها و... دچار مشکل می‌شوند.

این کنشگر اینترنت آزاد، نحوه استفاده از VPN

به‌عنوان فیلترشکن را چنین توضیح می‌دهد: «فرض بگیرد شما دو Node (گره؛ به هر دستگاه متصل به شبکه گفته می‌شود که می‌تواند کامپیوتر شخصی، تلفن همراه، روتر، سرور و... باشد) در این شبکه دارید؛ یکی شما و یکی سرور خارج از کشور. آن سرور خارج از کشور به اینترنت آزاد دسترسی دارد و منی که داخل کشورم چون داخل VPN هستم، به آن سرور خارج از کشور دسترسی دارم. در نتیجه می‌توانم از آن سرور خارج از کشور بخواهم که فلان سایت را برای من باز کند. پس اینجا VPN فیلترشکن شد به‌خاطر اینکه به من اجازه می‌دهد از آن بستر رمزنگاری شده استفاده کنم، ترافیک خودم را برسانم به خارج از کشور تا به جای من آن اپلیکیشن یا سایت را باز کند.»

او تأکید می‌کند: «اینکه از VPN به‌عنوان یک فیلترشکن استفاده می‌شود، استفاده اصلی آن نیست و یکی از استفاده‌های جانبی است. آیا می‌توان کل VPN را مسدود کرد؟ نه، نمی‌توان و نباید هم این کار را انجام داد، زیرا VPN یکی از مهم‌ترین ابزارهای تأمین امنیت در شبکه است که اگر مسدودش کنید، در واقع مهم‌ترین ابزار تأمین امنیت را از بین برده‌اید.»

اختلال در ارتباطات رمزنگاری شده

چه ارتباطی میان استفاده از VPN‌ها و اختلالاتی است که کارشناسان می‌گویند سطح امنیت اطلاعات را در کشور کاهش داده و به موجب آن باعث افزایش موارد هک در کسب‌وکارها و سازمان‌ها شده است؟ آریین اقبال توضیح می‌دهد که سیاست شورای عالی فضای مجازی بر مبنای مبارزه با فیلترشکن‌هاست. این سیاستی است که دنبال می‌شود. اما به چه نحوی؟ او می‌گوید: «سیاست مبارزه با فیلترشکن‌ها، یک سیاست بسیار گنگ است. با فیلترشکن مبارزه شود یعنی چه؟ فیلترشکن ابزاری است که ممکن است از جنس VPN یا چیز دیگری باشد، ولی در هر حال مبنایش این است که ترافیک شما را رمزنگاری می‌کند و ابزار فیلترینگ نمی‌داند در این ترافیک چه خبر است. این ترافیک را به یک سرور خارجی می‌رساند و آن کسی را که می‌خواهد به اینترنت آزاد وصل می‌کند، حتی اگر حاکمیت در سیستم فیلترینگش بتواند تشخیص بدهد که این VPN است - این کار از نظر فنی شدنی است - و حتی اگر نوع VPN را تشخیص دهد، از محتوایش آگاه نیست، پس نمی‌داند این برای چه منظوری استفاده می‌شود. در نتیجه نمی‌تواند بگوید این فیلترشکن هست یا نیست. پس برای اینکه بتواند با فیلترشکن‌ها مبارزه کند، باید کلاً ارتباطات رمزنگاری شده را دچار اختلال کند.»

این کنشگر اینترنت آزاد درباره موارد استفاده از VPN که با این اختلالات دچار مشکل می‌شوند،