

خبر

اینترنت اکسپلور ۱۵ساله شد

مرورگر وب اینترنت اکسپلور مایکروسافت به ۱۵سالگی رسید و این در حالی است که این مرورگر سال‌ها پستی و بلندی‌هایی را تجربه کرده و نسخه ۱۶ آن پر از مشکلات امنیتی متعددی است که آن را به یکی از مورد تنفرترین مرورگرها تبدیل کرده است اما همچنان محبوب‌ترین مرورگر جهان باقی مانده و جدیدترین نسخه‌های آن بهبود چشمگیری نسبت به نسخه قدیمی داشته‌اند. به گزارش ایسنا نخستین نسخه اینترنت اکسپلور در ۱۶ ماه آگوست سال ۱۹۹۵ منتشر شد و بر مبنای مرورگر اینترنتی موزائیک بود که مایکروسافت مجوز آن را از شرکتی به نام «اسپای گلاس» دریافت کرده بود. مایکروسافت از نسخه ۳ این مرورگر، عرضه آن به همراه ویندوز را آغاز کرد و موجب شد سهم این مرورگر به طرز چشمگیری افزایش یابد و در نهایت سهم نت اسکپر را که زمانی مرورگر برتر بود، کاهش داد و آن را کاملاً از این بازار خارج کرد. بر اساس جدیدترین آمار Net Applications، اینترنت اکسپلور اکنون ۶۰/۷۴ درصد از سهم بازار مرورگرهای اینترنتی را در اختیار دارد و فایرفاکس با ۲۲/۷۵ درصد سهم در مکان دوم جای گرفته و به دنبال آن کروم، سافاری و مرورگرهای دیگر قرار دارند. غول نرم‌افزاری مایکروسافت اکنون در تدارک است تا با انتشار اینترنت اکسپلور ۹ که نسل جدید مرورگر این شرکت است، برگ دیگری را در تاریخ اینترنت اکسپلور ورق بزند.

■

تشکیل انجمن علمی حسابرسی فناوری اطلاعات

تشکیل انجمن علمی حسابرسی فناوری اطلاعات ایران در کمیسون انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تأیید رسید. به گزارش مهر، حسابرسی فناوری اطلاعات عبارت است از گردآوری و آزمایش مستقل و بی‌طرفانه شواهد اطلاعاتی، سیاست‌ها، رویه‌ها، و عملیات سامانه‌های اطلاعاتی برای ارائه اطمینان معقول به مدیریت در مورد اینکه سامانه‌های اطلاعاتی از دارایی‌های سازمان نگهداری می‌کنند، محت داده‌ها را پشتیبانی می‌کنند و به صورت موثر و کارا در جهت حصول به اهداف سازمان فعالیت می‌کنند. کارشناسان با تأکید بر ضعف نظارت بر سامانه‌های اطلاعاتی در بیشتر سازمان‌های کشور، معتقدند هم‌اکنون بسیاری از حسابرسی‌ها به روش‌های سنتی و دستی انجام می‌شود و کمتر فرآیندهای عملیاتی بررسی می‌شود به همین دلیل تشکیل این انجمن برای پاسخگویی به یک نیاز بسیار ضروری جامعه است. همچنین پیچیده شدن روزافزون فضای سایبر و ضرورت تدوین روش‌های ارزیابی تخصصی‌تر در این حوزه از دلایل تشکیل این کانون علمی مستقل است.

■

آیفون ۴ به کره رسید

توزیع‌کننده انحصاری محصولات اپل در کره جنوبی از هفته جاری دریافت پیش‌سفارش برای آیفون ۴ را آغاز می‌کند. به گزارش آی‌تی‌ایران شرکت KT Corporation اعلام کرده فروشگاه‌های سنتی و آنلاین این شرکت آماده دریافت سفارش برای این تلفن هوشمند محبوب خواهند بود. اپل از زمان عرضه آیفون در کره جنوبی که ۹ ماه قبل آغاز شد، بیش از ۸۵۰ هزار دستگاه از آن را به فروش رسانده است. رقبای بومی مانند سامسونگ الکترونیکس و ال‌جی الکترونیکس به شدت در تلاشند تلفن‌های هوشمند جدیدی مانند Galaxy S و سری‌های Optimus معرفی کنند.

■

آزمایش موفق اینترنت یک گیگابیت در تائیه

یک شرکت مخابراتی موفق شد دسترسی به اینترنت را با سرعت یک گیگابیت در ثانیه به طور آزمایشی ممکن کند. به گزارش فارس، سرویس مذکور که برای رفع نیازهای شرکت‌های بزرگ تجاری در نظر گرفته شده به استفاده از فناوری موفسم به FIOS ارائه خواهد شد. شبکه آزمایشی که با استفاده از کابل‌های فیبر نوری توسط شرکت ویزیرون راه‌اندازی شد انتشار اطلاعات را با سرعت یک گیگابیت در ثانیه ممکن کرد. سرعت اینترنت این شبکه در بدترین حالت به ۹۲۵ مگابیت در ثانیه رسید. این سرعت ۲۴۰۰ برابر حداکثر سرعت دسترسی به اینترنت خانگی در ایران (۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه) است. در صورت دسترسی به چنین خطوطی داندو یک فیلم سینمایی با بهترین کیفیت در عرض چند ثانیه ممکن خواهد بود. انتظار می‌رود با راه‌اندازی و تکمیل چنین شبکه‌هایی استفاده از اینترنت برای مشاهده برنامه‌های تلویزیونی سب‌دیی، ویدئوهایی با کیفیت فوق عالی، انجام بازی‌های آنلاین، ویدئوکفرانس و اجرای سرویس‌های پیشرفته آموزش الکترونیک ممکن شود. تسهیل تهیه نسخه پشتیبان از حجم انبوهی از اطلاعات و ارائه خدمات بصری‌سازی آنلاین هم از این طریق تسهیل خواهد شد.

■

ارائه نرم‌افزار مکالمه تصویری ویژه ناشنوایان

نرم‌افزار MobileASL برای افراد ناشنوا و کم‌شنوا طراحی شده تا بتوانند با افراد دیگر به راحتی ارتباط برقرار کنند. به گزارش موبنا نرم‌افزار MobileASL امکان مکالمه ویدئویی را برای کاربران ناشنوا فراهم می‌کند که هنگام مکالمه کیفیت تصاویر اطراف دست و صورت افزایش یافته و کیفیت تصویری بهتری نسبت به سایر موبایل‌ها در اختیار کاربران قرار می‌دهد. نرم‌افزار امکان نصب روی هر دستگاهی که به قابلیت ضبط ویدئویی و دوربین ثانویه مجهز باشد، دارد که از آن جمله می‌توان به گوشی‌های آیفون ۴ و HTC Evo اشاره کرد. پیام وای‌میل سرویس‌های مناسبی برای ارتباطات در فاصله‌های طولانی است که توسط کاربران ناشنوا و کم‌شنوا مورد استفاده قرار می‌گیرد اما نرم‌افزار MobileASL همچنین امکان چت رودررو را برای آنها فراهم می‌کند که سوءتفاهم‌های ناشی از ارتباطات مبتنی بر متن را حذف کرده است. گفته می‌شود این سرویس ۱۰۰ برابر پهنای باند کمتری نسبت به سرویس شبیه FaceTime بهره می‌برد و به این ترتیب میزان کمتری از باتری مصرف می‌شود.

هشدار مدیران شرکت‌های اینترنتی در مقابل اقدام شرکت مخابرات ایران برای تغییر تعرفه خطوط E1

اینترنت دایل آپ گران می‌شود

حامد شفيعي

دبیر انجمن شرکت‌های اینترنتی از افزایش شش برابری هزینه واگذاری و بهره‌برداری از لینک‌های E1 به دلیل تغییر تعرفه دسترسی به این خطوط از سوی شرکت مخابرات استانی خبر داد. انتشار این خبر اعتراضات گسترده‌ای از سوی شرکت‌های ISP سراسر کشور به همراه داشت. به گفته مدیران شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنت، این تغییر تعرفه موجب افزایش قیمت اینترنت دایل‌آپ می‌شود؛ موضوعی که مدیرعامل شرکت مخابرات ایران آن را رد کرده و بیان می‌کند تغییر تعرفه خطوط E1 به معنای افزایش قیمت اینترنت دایل‌آپ نیست. صابر فیضی بر این عقیده است که تغییر تعرفه به نفع شرکت‌های اینترنتی و در راستای اختیارات شرکت مخابرات ایران تغییر کرده است و قیمت اینترنت افزایش نمی‌یابد. در همین حال سازمان نظام صنفی رایانه‌ای نیز در مقابل اقدام شرکت‌های مخابراتی استانی واکنش نشان داده و در اطلاعیه‌ای از شرکت‌های اینترنتی – ISP – خواسته تا اطلاع ثانوی از عقد قرارداد جدید با شرکت مخابرات ایران و تسویه حساب قراردادهای قبلی خطوط E1 خودداری کنند. کشمشک بر سرر موضوع خطوط E1 و همچنین احتمال افزایش قیمت اینترنت دایل‌آپ در حالی صورت می‌گیرد که در حال حاضر در اکثر کشورها دنیا، استفاده از این روش برای اتصال به اینترنت منسوخ شده یا به صورت رایگان به عنوان هدیه به مشتریان اینترنت پرسرعت ارائه می‌شود. با این حال اظهارات مدیرعامل شرکت مخابرات ایران موجب شد انجمن شرکت‌های اینترنتی اقدام به انتشار بیانیه‌ای در این زمینه برای پاسخ به گفته‌های صابر فیضی کند. گفتنی است پیش از این شرکت مخابرات از شرکت‌های اینترنتی مبلغ سه میلیون تومان بابت هزینه هر خط E1 دریافت می‌کرد و شرکت‌ها موظف بودند ماهانه به مبلغ ۲۵هزار تومان نیز به ازای هر خط پرداخت کنند اما طی روزهای گذشته هزینه اولیه هر خط E1 به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان کاهش یافته و هزینه ماهانه نگهداری آن به مبلغ ۹۵ هزار تومان افزایش یافته است. به عبارتی قیمت ماهانه هر خط چهار برابر شد.

ضبط ودایع به نفع مخابرات

انجمن شرکت‌های اینترنتی پس از آنکه شکایت‌های شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنت را در خصوص تغییر تعرفه خطوط E1 از سوی اعضای خود دریافت کرد، اقدام به انتشار اطلاعیه در خصوص نحوه رسیدگی به موضوع پیش‌آمده کرد. دبیرخانه انجمن خطاب به اعضای خود در این اطلاعیه آورد که انجمن شرکت‌های اینترنتی ایران به دنبال انعکاس و تبیین اسیب‌های ناشی از گرفتن این تصمیم به مسوولان، قول مساعد در خصوص بررسی عاجل موضوع دریافت کرده و این امر هم‌اکنون در دست بررسی است. همچنین این انجمن با درک شرایط دشوار حال حاضر شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی کشور، از مدیران ISP‌های سراسر کشور درخواست کرد، به منظور جلوگیری از تضییع حقوق آحاد صف و تا حصول نتیجه قطعی پیگیری‌های انجام‌شده از امضای قرارداد مبنی بر تعرفه‌های غیرقانونی جدید اعلیه‌ای شود که در پنج محور تنظیم شده بود، در قسمتی از آن آورده شد که این انجمن از مسوولان شرکت مخابرات ایران انتظار دارد ابلاغ و اعمال این تعرفه‌ها را تا اعلام نظر نهادهای قانونی تأویبط متوقف کنند. اما اقدامات انجمن تنها به انتشار این اطلاعیه ختم

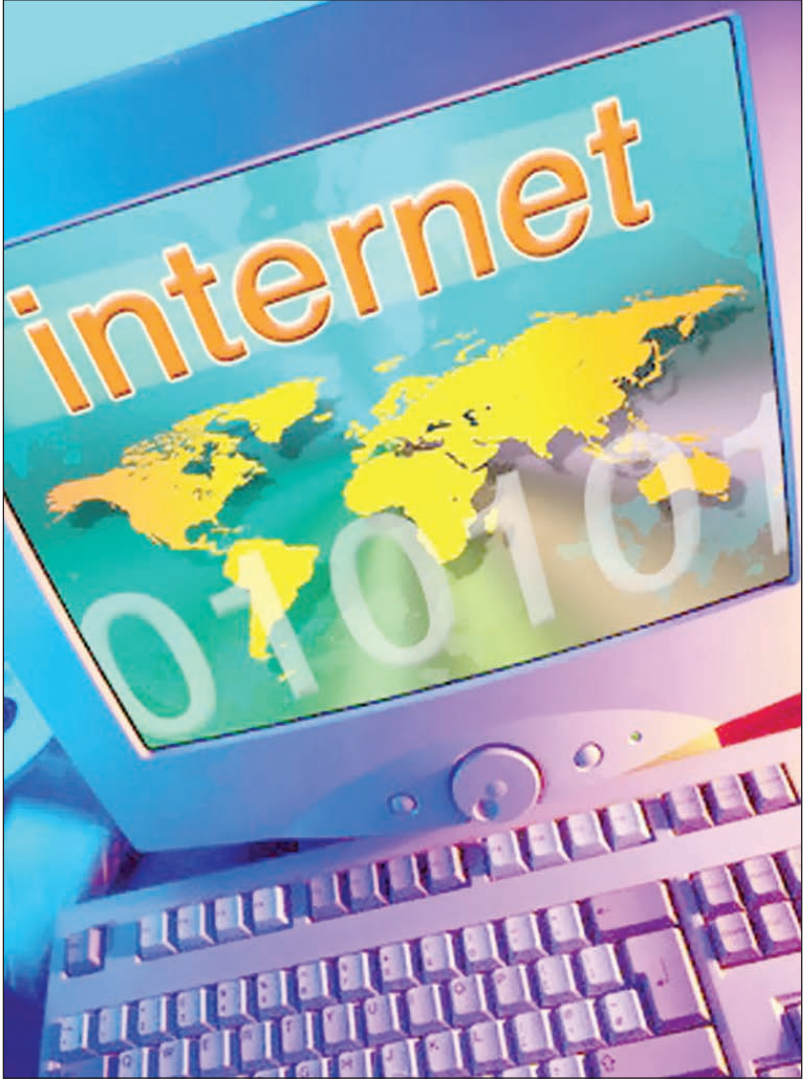
گیم‌نت

بر خورد با قانون گرانش

شرق: سیاره‌های متروکه در اعماق کهکشان، یکی از اولین مزره‌هایی بود که خیلی زود به دست بازی‌های Arcade- یکی از مدل‌های ایکس باکس رقیب کنسول PS۲ بوده که توسط شرکت مایکروسافت ساخته شده است- کشف شد. این سرزمین‌ها همیشه مناظری یکنواخت و مسیریایی ناهموار را با بازیکن

نشان می‌داد، با این حال همین سادگی آنها باعث جذابیت بیش از حد و ماندگار شدن‌شان در تاریخ بازی‌های کامپیوتری شد. اما جدیدترین عنوان در این ژانر از بازی‌های Gravity Crash Portable نام دارد که یک بازی Arcade با همان حال و هوای گذشته است و خوشبختانه به‌نظر می‌رسد با تمام محدودیت‌هایش می‌تواند به اهداف خود دست پیدا کند. این نسخه از Gravity Crash همان قسمتی است که سال قبل با گرافیک دوبعدی و بسیار ساده برای PS۲ منتشر شد و حالا زیباتر از نسخه قبلی روی PSP پورت شده است. طراحی زیبا و هوشمندانه بازی، گرچه از همان نیروی گرانشی و همان روند گذشته استفاده می‌کند، با این حال کاملاً جدید به چشم می‌آید. اگر بعضی از نقشه‌ها برایتان می‌توانید به طور دلخواه هر بخشی از نقشه را که مایل هستید از نو بازسازی کنید. کنترل بازی به مراتب نسبت به نسخه اصلی خود ساده‌تر طراحی شده و حتی تنها با استفاده از یک آنالوگ نیز می‌توانید به راحتی سفینه

آی‌تی



است.» با این وجود دبیر انجمن شرکت‌های اینترنتی این‌گونه اظهارات از سوی مدیرعامل شرکت مخابرات ایران را برآمده از جایگاه انحصاری این شرکت در ارائه خطوط E1 دانسته و بیان می‌کند به دلیل این انحصار شرکت مخابرات شرایط خاصی را بر مردم تحمیل می‌کند؛ موضوعی که به نوعی فیضی در ادامه گفته خود به صورت تلویحی آن را تأیید کرده و بیان می‌کند تغییر تعرفه در اختیار شرکت مخابرات ایران است و برای مواردی ایچجینی نیازی به تأیید سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نیست. با این حال انجمن شرکت‌های اینترنتی در ادامه اعتراض‌های خود اقدام به انتشار بیانیه‌ای در راستای اظهارات مدیرعامل شرکت مخابرات کرد. آنها در این اطلاعیه اظهارات صابر فیضی را مشتمل بر دو محور دانستند؛ نخست آنکه مدیرعامل شرکت مخابرات ایران پرداخت هر گونه ودیعه از سوی شرکت‌های ISP را تکذیب کرده و آن را برخاسته از تصورات مدیران ارشد قریب ۱۶۰۰ شرکت ISP از قراردادهای فی‌مابین شرکت‌ها با مخابرات دانسته است. دیگر آنکه این مقام مسوول در شرکت مخابرات ایران تغییر تعرفه خطوط E1 را به زعم خود به نفع شرکت‌های ISP و آن را در راستای کاهش هزینه‌های ارائه خدمات و حمایت از شرکت‌های کوچک‌تر جلوه داده است. این برداشت‌ها از گفته‌های فیضی منجر به این شد تا این انجمن در بیانیه خود اقدام به ارائه پارهای توضیحات کند. بر اساس آنچه در این بیانیه آمده است، برخلاف اظهارات مدیر عامل شرکت مخابرات ایران و تفسیر اشتباه از قرارداد، شرکت‌های ISP به ازای هر یک از خطوط E1 خود سه میلیون تومان ودیعه به شرکت مخابرات پرداخت کرده‌اند که باید در زمان جمع‌آوری خطوط مانند خطوط تلفن عادی به مالکان خط بازگشت داده شود، که با مراجعه به هزاران قرارداد موجود در شرکت‌ها و دوایر حقوقی شرکت مخابرات، صحت این ادعا قابل تصدیق است. این موضوع حتی در نامه‌هایی که اخیراً از سوی برخی از شرکت‌های مخابراتی استانی در قالب ضرب‌الاجل

دنیای نرم‌افزار

با دستیار هوشمند سریع تایپ کنید

شرق: امروزه تایپ متون جزء مواردی به شمار می‌آید که بسیاری از کاربران کامپیوتر هنگام کار به آن نیاز پیدا می‌کنند و به نوعی باید گفت تایپ جزء امور جدانشدنی کامپیوتر به حساب می‌آید. به عنوان نمونه تایپ تحقیق‌های دانشگاهی و درسی، گزارش‌های کار برای ارائه به مدیران در محل کار، تهیه یک مقاله و... از جمله مواردی هستند که ممکن است در طول روز یک کاربر برای انجام آنها اقدام به تایپ کند. بسیاری از افراد نیز شغل آنها انجام عملیات تایپ متون مختلف است و بسیاری از این افراد که زمینه کاری آنها مختص تایپ متون در هر روز است از نرم‌افزارهای کمکی نیز استفاده می‌کنند تا در کار خود از سرعت بیشتری برخوردار باشند به همین دلیل در این مطلب سعی بر آن داریم که شما را با نرم‌افزاری قوی در این خصوص آشنا کنیم.

Typing Assistant نام نرم‌افزاری است که به عنوان یک دستیار برای تایپبسته عمل می‌کند و هنگام انجام عملیات تایپ در کنار تایپبست به عنوان یک همراه است. به وسیله این نرم‌افزار می‌توان کلمات را هنگام تایپ متون به صورت نصفه تایپ کرد و برنامه به صورت خودکار با ظاهر کردن منویی که در آن لیست کلماتی که ممکن است مورد نظر نوسنده باشد این توانایی را می‌دهد تا کلمه مورد نظر خود را تایپ کنید. این ویژگی در موارد مختلفی می‌تواند مفید باشد،از جمله تایپ متون انگلیسی که در آن کاربران ممکن است در املاي کلمات به صورت دستی

-قابلیت تنظیم آسان نرم‌افزار

-قابلیت حمل برنامه و نصب آن روی حافظه‌های USB

-پشتیبانی کامل از لغتنامه زبان انگلیسی

-تکمیل عملیات تایپ در متن حتی در سرعت بالای تایپ

-تصحیح خودکار کلمات غلط

-قابلیت افزودن متن و گسترش دایره تایپ

و ده‌ها ویژگی برتر دیگر. گفتنی است این نرم‌افزار

محصولی از شرکت Sumit Software به شمار

می‌آید که علاقه‌مندان به کسب اطلاعات بیشتری و

همچنین بارگذاری رایگان آن می‌توانند به سایت

www.p3۰world.com مراجعه کنند. به هر حال اگر شما

جزء آن دسته از کاربرانی به حساب می‌آید که تایپ

چندان قوی ندارید و تاکنون برای حل این مشکل

اقدامی انجام نداده‌اید به شما توصیه می‌کنیم حتما

نرم‌افزار قوی Typing Assistant را روی سیستم

خود نصب کنید تا از این طریق به نوعی بر ضعف

تایپ خود غلبه کنید.

آنلاین

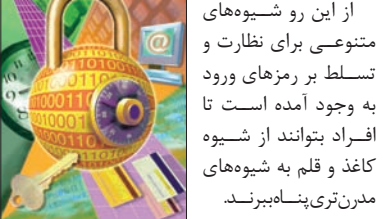
رمز عبور را به خاطر بسپار

متخصصان ایمنی رایانه که با وجود آگاهی کامل از قدرت هرکرا به دسترسی به اطلاعات شخصی از تکه‌ای کاغذ برای به یاد سپردن رمزهای عبور استفاده می‌کنند پیشنهادهای متفاوتی را برای محافظت و به یاد سپردن رمزها ارائه می‌کنند. به گزارش مهر، «بروس اشنیر» متخصص رمزنگاری در گذشته معمولاً رمزهای عبور خود را بر روی قطعه کاغذ می‌نوشت و آن را در کیف پول خود نگه می‌داشت اما امروز وی از ابزار ذخیره رمز عبور (Password Safe) که پنج سال پیش آن را ابداع کرده است استفاده می‌کند و با کمک آن به جای به خاطر سپردن چند رمز عبور، یکی را به خاطر می‌سپارد تا به لیست رمزهای عبور خود دست پیدا کند. با این حال وی همچنان معتقد است شیوه کاغذی برای افرادی که همیشه به رایانه دسترسی ندارند بهتر است.

«فیلیپ زممرمان» بنیانگذار شرکت ایمنی رایانه (PGP) رمزهای عبورش را بر روی فایل متنی رمزگذاری‌شده‌ای ذخیره می‌کند که از آن به عنوان «سیستم محافظت رمز عبور دستی و طاقت‌فرسا» یاد می‌کند. افرادی هستند که به شیوه‌ای کاملاً متفاوت رمزهای عبور خود را حفظ می‌کنند. فردی مانند «کارستن نول» که تخصصش در رمزگشایی از رمزهای عبور است آنها را در ذهن خود نگهداری می‌کند.

طی تحقیقاتی غیررسمی بر روی ده‌ها نفر از متخصصان ایمنی مشخص شد هنوز بسیاری از آنها از شیوه قدیمی قلم و کاغذ برای محافظت از رمزهای عبور خود استفاده می‌کنند. حتی یکی از این متخصصان تأیید کرد رمزهای عبور خود را بر روی برگه‌های یادداشت چسب‌دار نوشته و زیر صفحه کلید رایانه‌اش می‌چسباند.

مدیریت و کنترل بر روی رمزهای عبور یکی از مشکلاتی است که برای هر فردی که رایانه‌ای را لمس کرده باشد به وجود خواهد آمد. کاربران تنها باید به صورت متوالی برای عضویت در شبکه‌های اجتماعی مختلف رمزهای عبور مختلف به وجود آورند، انجام امور مالی و تجاری روزانه از طریق رایانه‌ها و اینترنت نیز نیازمند ایجاد و استفاده از رمزهای عبور متنوعی است.



از این رو شیوه‌های متنوعی برای نظارت و تسلط بر رمزهای ورود به وجود آمده است تا افراد بتوانند از شیوه کاغذ و قلم به شیوه‌های مدرن‌تری‌پناه‌برند.

برای افرادی که همیشه به رایانه دسترسی دارند ابزارهای ذخیره

رمز عبور بر روی رایانه گزینه مناسبی است. در کنار ابزاری مانند Password Safe، نرم‌افزارهای دیگری از جمله KeePass و Password1 هم هستند که ویژه رایانه‌های «مک» ساخته شده‌اند.

همچنین ابزارهای تحت USB از قبیل MyKey نیز وجود دارند که با کمک آن کاربر می‌تواند رمزهای

عبور خود را همه جا به همراه داشته باشد. با این حال ایسن نرم‌افزار از محدودیت‌هایی از قبیل نیاز به سیستم عامل ویندوز برخوردار است. از سوی دیگر به گفته برخی از متخصصان ایمنی استفاده از این ابزار درست مشابه نوشتن رمزها بر روی کاغذ و گذاشتن تکه کاغذ در جیب است که هر لحظه احتمال گم شدن آن وجود دارد.

شیوه ایمن‌تر حفظ رمزهای عبور سپردن آنها به یک وبسایت میزبان است که برای این کار حتماً باید از رایانه‌های عمومی یا کافی‌نت‌ها استفاده شود و در عین حال کاربر باید به شرکت ارائه‌دهنده این خدمات اطمینان داشته باشد.

در این میان خدمات مدیریت رمز عبور آنلاین و رایگانی نیز وجود دارند که از آن جمله می‌توان به RoboForm اشاره کرد.

برخی از کاربران ذخیره کردن رمزهای عبور بر روی مرورگرهای خود را شیوه‌ای ساده و کارآمد می‌دانند اما شاید آگاه نباشند که هرکرا یا افرادی که به رایانه‌ها دسترسی فیزیکی دارند قادر خواهند بود به سادگی به تمامی رمزهای عبور آنها دسترسی پیدا کنند. از این رو مرورگرهایی که رمزهای عبور را در خود پنهان کرده‌اند نیز باید دارای رمز عبور شوند.

به این منظور نرم‌افزار رایگان و جانبی به نام LastPass برای مرورگرهای اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس و کروم وجود دارد که رمزهای عبور را رمزگذاری کرده و آنها را بر روی دیسک سخت رایانه‌ها ذخیره می‌کند؛ نرم‌افزاری که مورد توجه بسیاری از متخصصان ایمنی قرار دارد. صرف نظر از شیوه‌ای که کاربران رمزهای عبور خود را مدیریت کرده و حفظ می‌کنند، متخصصان ایمنی را یانه بر این باورند که هنگام انتخاب این رمزها باید سطوح مناسب ایمنی را مورد توجه قرار داد. برای مثال می‌توانید برای وب‌سایتی که تنها برای خواندن اخبار وارد آن می‌شوید، یک رمز عبور ساده انتخاب کنید، اما برای ورود به وب‌سایت‌هایی که در آن امور مالی و بانکی را انجام می‌دهید باید به شکلی رمز عبور انتخاب کنید که حس زدن آن برای هرکرا به نرم‌افزار ویژه وانه‌نامه مجهز، دشوار باشد. همچنین برای وب‌سایت‌های مختلف باید از رمزهای عبور متنوع استفاده کرد تا با آشکار شدن یکی از آنها، دیگر اطلاعات فرد به خطر نیفتد. بر اساس گزارش سی‌نت، «بروس اشنیر» متخصص ایمنی و متخصص رمزنگاری و خالق نرم‌افزار Password Safe معتقد است رمزهای عبور متنوع قابل استفاده‌اند، به شرطی که از آنها به درستی استفاده شود.