

دستیابی به صنعت نفتی مبتنی بر اندیشه و خرد با محوریت فاوا
ارتقای دانش با محوریت سرمایه فکری به منظور افزایش کارآیی و اثربخشی
ایجاد بسترهای مناسب و مطلوب فاوا جهت دستیابی به صنعت نفت پیشرفته
ارتقاء کارایی و اثربخشی ارکان مدیریتی و اجرایی از طریق فاوا در صنعت نفت
برنامه‌ریزی و هوشمند سازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت
استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



خبرنامه

فاوای نفت



تاریخ انتشار ۹۵/۰۲/۱۵ شماره خبرنامه ۲۴۸

ماهوریت مدیریت فاوای نفت ، تحول به صنعت نفتی - یادگیر بیشتر و صاحب اندیشه و خرد



صنعت ۴.۰



سایت‌های
بازرگاری ابری



امنیت



آموزش

در این شماره می‌خوانید:

- به‌روزترین مرورگر اینترنتی
- ارزش بازار Cloud
- بازوی جدید شرکت HP
- وصله امنیتی
- حملات هکرها

Chrome به روزترین مرورگر اینترنتی جهان شناخته شد



بیشترین کاربران در حوزه مرورگرهای اینترنتی به مشکلات امنیتی اهمیت چندانی نمی دهند و این مسئله در جریان بررسی اخیر مرکز Duo Security در زمینه امنیت مرورگرهای اینترنتی مشخص شده است. به گزارش وبسایت theinquirer، مطالعه جدید نشان داد یک چهارم کاربرانی که از دستگاه‌های الکترونیکی مبتنی بر سیستم عامل ویندوز استفاده می کنند، از نسخه‌های منسوخ شده و در بیشتر مواقع نسخه‌های غیرقابل پشتیبانی مرورگر Internet Explorer استفاده می کنند. مشکل اصلی مربوط به کاربرانی است که همچنان سیستم عامل ویندوز XP را مورد استفاده قرار می دهند و به واسطه آن مرورگرهای IE ۷ و IE ۸ را برای گشت و گذارهای اینترنتی به کار می گیرند. این دو مرورگر اینترنتی بیش از ۷۰۰ نقطه آسیب پذیر شناخته شده را شامل می شوند. در گزارش این مرکز امنیتی گفته شد Chrome گوگل به روزترین مرورگر اینترنتی در جهان محسوب می شود. بر اساس بررسی‌های انجام شده، ۸۲ درصد کاربران نسخه به روز شده این مرورگر اینترنتی را در اختیار دارند که این رقم برای مرورگرهای Edge و IE مایکروسافت ۵۸ درصد و برای کاربران مرورگر فایرفاکس هم ۶۶ درصد گزارش شده است. به روزرسانی‌های Chrome بی سروصدا و بدون دردسر انجام می شود و معمولاً کاربران به صورت پیش فرض این به روزرسانی‌ها را در اختیار می گیرند. در بسیاری از موارد کاربران از این به روزرسانی‌ها مطلع نمی شوند.

رشد صعودی ارزش بازار Cloud در هند



پیش‌بینی می‌شود در سال جاری، ارزش بازار خدمات رایانش ابری عمومی در هند با رشد ۳۰.۴ درصدی به ۱.۲۶ میلیارد دلار برسد. به گزارش اکونومیک تایمز، مرکز تحقیقاتی گارتنر اعلام کرده است که ارزش این بازار در سال گذشته ۹۶۸.۱ میلیون دلار بوده و انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۰ به ۳.۵۲ میلیارد دلار برسد. بیشترین رشد از آن سرویس‌های IaaS و PaaS خواهد بود که طبق نظر گارتنر به ترتیب رشد ۳۲.۵ و ۳۱.۷ درصدی را تجربه خواهد کرد. سید نگ (Sid Nag) معاون پژوهشی گارتنر می‌گوید ما شاهد مهاجرت (سازمان‌ها) از سرویس‌های سنتی فناوری اطلاعات به سمت سرویس‌های ابری هستیم. وی می‌گوید سازمان‌ها به دنبال استفاده از استراتژی دیجیتال در کسب و کار خود هستند و همین امر رشد خدمات ابری را در پی داشته است. طبق پیش‌بینی‌های گارتنر، بازار PaaS - که به معنای پلتفرم به عنوان سرویس است - در سال جاری ۸۲.۱ میلیارد دلار ارزش خواهد یافت.

گوگل به شناسایی کنندگان حفره‌های کروم ۲۰ هزار دلار جایزه داد



شرکت گوگل یک نسخه به‌روزرسان برای مرورگر اینترنتی Chrome عرضه کرد و توضیح داد که در آن پنج حفره آسیب‌پذیر برطرف شده است و کاربران می‌بایست ویرایش ۱.۰.۲۶۶۱.۵۰۰ را در اختیار بگیرند تا مشکلات امنیتی مذکور برطرف شود.

به گزارش وبسایت Zdnet، نسخه جدید مرورگر اینترنتی گوگل پنج حفره آسیب‌پذیر Chrome مخصوص سیستم‌های عامل ویندوز، مک و لینوکس را برطرف کرده است که سه مورد از آنها به شدت خطرناک هستند و دو مورد دیگر در رده متوسط طبقه‌بندی می‌شوند.

شرکت گوگل همچنین این ماه ۲۰۳۳۷ دلار جایزه نقدی را به کارشناسان نرم‌افزاری که حفره‌های امنیتی Chrome را شناسایی کرده بودند، پرداخت کرد. بخش اعظم این جایزه توسط «ماریوس ملینسکی» کارشناس امنیتی لهستانی دریافت شد. او به واسطه شناسایی دو حفره امنیتی خطرناک در این مرورگر اینترنتی توانست جایزه نقدی ۱۵۵۰۰ دلاری را دریافت کند. این حفره‌ها به سیستم‌های (DOM) (Document Object Model) و Blink V۸ در مرورگر Chrome مربوط می‌شدند.

حفره خطرناک دیگر به موتور JavaScript V۸ جست‌وجوگر اینترنتی Chrome محسوب می‌شد که «چونگوو هان» آن را شناسایی کرد تا جایزه ۳۰۰۰ دلاری را دریافت کند. او ماه گذشته هم به واسطه شناسایی یک حفره خطرناک دیگر مرتبط با سیستم V۸ توانست از گوگل ۵۰۰۰ دلار جایزه بگیرد.



شرکت Hewlett Packard با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد که به صورت رسمی مرکز جدیدی را با نام HP Tech Ventures به عنوان بازوی سرمایه‌گذاری خود راه‌اندازی کرده است و به کمک آن می‌کوشد مراحل نخست سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف فناوری را انجام دهد. به گزارش وبسایت Zdnet، در این مرکز انواع مختلف فناوری از جمله چاپگرهای سه‌بعدی، اینترنت اشیا، سیستم‌های محاسبه‌ای همه‌جانبه، هوش مصنوعی و رباتیک مورد سرمایه‌گذاری قرار می‌گیرند.

گروه Tech Ventures که در شهرهای پائولو آلتو و کالیفرنیا فعالیت می‌کند، زیر نظر «اندرو بلول» یکی از مدیران ارشد HP اداره می‌شود که او گزارش‌های خود را به «شین وال» مدیر فناوری شرکت HP ارایه می‌دهد. به گفته وال استریت ژورنال، مرکز HP Tech Ventures در نظر دارد طرح‌های نوآورانه آزمایشگاه تخصصی HP Labs را مورد پشتیبانی قرار دهد.

در گزارش وال استریت ژورنال اعلام شد: «انقلاب بعدی فناوری در بازارهای استراتژیک صورت می‌گیرد که این بازارها دامنه فعالیت‌های HP را گسترش می‌دهند. ما با برند جهانی و بودجه تحقیقاتی خود در عرصه مشتری و بازارهای تجاری بین‌المللی، می‌توانیم به استارت‌آپ‌ها کمک کنیم تا محصولات خود را وارد بازار کنند، کسب و کار خود را توسعه دهند، و در بازار جهانی حضور داشته باشند.»

همه نسخه‌های ویندوز هرچه سریع‌تر این وصله امنیتی را در اختیار بگیرند



مایکروسافت یک آسیب‌پذیری بحرانی را در تمام نسخه‌های سیستم عامل ویندوز برطرف کرد تا کاربران جهانی در امان بمانند. به گزارش وبسایت Zdnet، این شرکت با انتشار یک توصیه‌نامه امنیتی اعلام کرد تمام کاربرانی که از ویندوز ۱۰ و نسخه‌های قبلی این سیستم عامل استفاده می‌کنند، می‌بایست هرچه سریع‌تر این به‌روزرسانی را انجام دهند تا در مقابل حملات هکرها برای سوءاستفاده از نحوه اجرای قابلیت‌های گرافیکی و فونت‌های ویندوز در امان بمانند. این وصله امنیتی چهار آسیب‌پذیری مجزا را برطرف می‌کند که خطرناک‌ترین آنها به هکرها امکان می‌دهد بدافزار خود را روی رایانه آسیب‌دیده نصب کنند. مایکروسافت اعلام کرد که این حفره امنیتی به صورت گسترده منتشر نشده و به همین خاطر هنوز هیچ کاربری را به دردمسر نیانداخته است. این چهارمین وصله امنیتی مایکروسافت در سال جاری میلادی محسوب می‌شود که تمام نسخه‌های سیستم عامل ویندوز را پوشش می‌دهد. مایکروسافت هم‌اکنون سیستم‌عامل ویندوز ویستا به بعد را وصله می‌کند و به عبارت دیگر، کلیه نسخه‌ها بین ویندوز ویستا تا ویندوز ۱۰ پشتیبانی امنیتی می‌شوند. در این میان میلیون‌ها کاربر ویندوز XP بدون هرگونه وصله امنیتی بی‌دفاع مانده‌اند. مایکروسافت اعلام کرد که در مجموع هشت بولتن امنیتی عرضه کرده است که در آن دهها نقطه آسیب‌پذیر در ویندوز و نسخه‌های بعد از Office ۲۰۰۷ وصله می‌شوند. دو مورد از این وصله‌های امنیتی برای مرورگر اینترنتی Internet Explorer و نسخه جدیدتر آن موسوم به Edge مخصوص ویندوز ۱۰ عرضه شده‌اند.

شرکت‌های بزرگ انگلیس در معرض حملات هکرها

در یازده ماه گذشته دو سوم شرکت‌های بزرگ انگلیسی دچار حملات سایبری یا افشای اطلاعات شده‌اند. به گزارش وب سایت ZDNet، دولت بریتانیا در گزارش خود موسوم به «نظرسنجی رخنه‌های امنیت سایبری در سال ۲۰۱۶»، هزینه‌ها و اثرات حملات سایبری بر بیش از یک هزار کسب و کار انگلیسی را مورد بررسی قرار داده است.

در این گزارش تاکید شده که هنوز شرکت‌ها برای مقابله با حملات سایبری و خنثی‌سازی عواقب آن، نمی‌توانند اقدامات لازم را معمول دارند. ۵۱ درصد شرکت‌های متوسط و ۳۱ درصد شرکت‌های کوچک گفته‌اند قربانی حمله اینترنتی شده‌اند. این امر شاید به این دلیل باشد که شرکت‌های کوچک از جذابیت کمتری برای هکرها برخوردارند. کارشناسان دلیل دومی هم اقامه می‌کنند: شاید مدیران شرکت‌های کوچک از مهارت کافی برای شناسایی حملات صورت گرفته برخوردار نباشند و لذا این نوع فعالیت هکرها ناشناخته باقی می‌ماند.

در انگلیس استفاده از «ویروس، جاسوس افزار یا بدافزار» رایج‌ترین شیوه افشای اطلاعات سازمان‌هاست و پس از آن نوبت به «جعل هویت کارمندان» می‌رسد که طبق این گزارش، یک سوم شرکت‌های مورد مصاحبه، از همین طریق مورد حمله قرار گرفته‌اند.

در این گزارش دولتی آمده است در حال حاضر بسیاری از حملات سایبری اصولاً گزارش نشده است. کارشناسان معتقدند این سخن بدان معناست که دولت تصویر درست و دقیقی از امنیت سایبری کشور در اختیار ندارد