



# خبرنامه فاوای نفت



تاریخ انتشار: ۹۶/۱۱/۱۸ شماره خبرنامه: ۴۱۹

مأموریت: تامین نیازهای مصرف داخلی و صادرات نفت و گاز و پتروشیمی و خدمات انرژی و خدمات



دستیابی به صنعت نفتی مبتنی بر اندیشه و خرد با محوریت فاوا  
ارتقای دانش با محوریت سرمایه فکری به منظور افزایش کارایی 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  
برنامه ریزی و هوشمند سازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت  
استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



خدمات موبایل



خدمات وب



امنیت



خدمات ابری

در این شماره می خوانید:

- رایانش ابری
- رجیستری گوشی ها
- آفیس ۲۰۱۹
- شرکت بومگار
- سرفیس پرو ۴



مرکز داده به مجموعه‌ای از سرویس‌گرها، زیرساخت‌های ارتباطی/امنیتی و تجهیزات الکترونیکی گفته می‌شود که برای ارائه، نگهداری و پشتیبانی از سرویس‌های تحت شبکه (اینترنت/اینترانت/اکسترانت) بکار گرفته می‌شوند. سازمان‌ها، شرکت‌ها و افراد می‌توانند با بکارگیری سرویس‌های ارائه شده از طرف مرکز داده وب‌گاه‌ها، اطلاعات و سرویس‌های مبتنی بر شبکه خود را بر روی اینترنت (اینترانت/اکسترانت) راه‌اندازی کنند.

به گزارش ایتنا از رایورز مرکز داده، بسته به نوع کاربردی که برای آن تعریف شده است، می‌تواند به عنوان یک مرکز پردازشی، مرکز ذخیره داده، مرکز جمع‌آوری داده یا تمامی این موارد عمل کند. استفاده از سرویس‌ها و برنامه‌های رایانش ابری نیز با رشدی سریع ادامه دارد و به رشد مراکز داده ابری منتهی می‌شود. شایان ذکر است که برنامه‌های سازمانی و کسب‌وکار در رشد این سرویس‌ها، نقشی پررنگ و قابل توجه دارند. پخش ویدئو، شبکه اجتماعی و پژوهش، پرکاربردترین برنامه‌های ابری هستند و همچنین برنامه‌ریزی منابع سازمانی، همکاری و تجزیه و تحلیل نیز از فضای رایانش ابری تأثیر می‌پذیرد. بر اثر رشد سریع در استفاده از برنامه‌های ابری، ترافیک مرکز داده نیز به سرعت رشد می‌کند و انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۲۱، به ۱۹.۵ زتابایت بر سال برسد. ترافیک مرکز داده ابری، در سال ۲۰۲۱، ۹۵ درصد کل ترافیک مرکز داده را تشکیل خواهد داد. افزایش و رشد برنامه‌های اینترنت اشیا مانند خودروهای هوشمند، شهرهای هوشمند و دستگاه‌های بهداشتی متصل نیز به تقاضای مراکز داده خواهد افزود. این روزها، استفاده از مجازی‌سازی، بهره‌گیری از رایانش ابری و جایگزین کردن بسترهای سنتی با این فناوری‌های نوین از موضوعات مورد بحث محافل فناوری اطلاعات است. در مجازی‌سازی، چندین ماشین مجازی روی یک سرور فیزیکی راه‌اندازی می‌شوند. هر یک از ماشین‌های مجازی می‌توانند سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای خود را داشته باشند و مستقل از دیگر ماشین‌های در حال اجرا روی سرور، به کاربر خدمات ارائه کنند. مجازی‌سازی، راهکاری مؤثر برای استفاده بهینه از تمامی منابع سرورهاست.



رئیس انجمن واردکنندگان گوشی‌های تلفن همراه - با بیان این که گوشی‌های سامسونگ و هوآوی ۷۰ درصد از سهم بازار را در اختیار دارند، تصریح کرد: تا زمانی که این دو برند زیرپوشش طرح رجیستری نروند، عملاً ۷۰ درصد از طرح بزرگ رجیستری بلا تکلیف می‌ماند. وی درباره علت تاخیر در اعمال رجیستر شدن برندهای سامسونگ و هوآوی نیز اظهار کرد: علت این مسأله یکسری مسائل و مشکلات فنی است که البته براساس قولی که ما گرفته‌ایم قرار شده است تا پایان اسفندماه امسال (۱۳۹۶) این گوشی‌ها هم مشمول رجیستری خواهند شد. انجمن واردکنندگان تلفن همراه بیش از دو سال است که پیگیر اجرای طرح رجیستری است. رئیس انجمن واردکنندگان گوشی‌های تلفن همراه درباره مزایای اجرای طرح رجیستری گوشی‌های تلفن همراه، اظهار کرد: منفعت اعمال رجیستری در وهله اول نصیب مصرف‌کنندگان می‌شود چرا که بعد از اجرای این طرح خدمات پس از فروش گوشی‌های موبایل تقویت خواهد شد و همچنین برخی از کالاهایی که به صورت قاچاق وارد می‌شوند، به دلایل مختلف بر روی سلامت مردم هم اثر منفی می‌گذارد، چرا که کالاهای قاچاق بعضاً تست‌های لازم را نگذرانده‌اند. صفار با اظهار این که انجام قاچاق بیش از ۳۰۰۰ میلیارد تومان به منابع کشور آسیب می‌رساند، گفت: درآمدی که از این مجرای نصیب دولت می‌شود، در طول سال شاید به اندازه بودجه کامل یک وزارتخانه باشد که دولت با آن می‌تواند برای امور مختلف خود برنامه‌ریزی کند. وی درباره علت گران شدن گوشی‌های تلفن همراه بعد از اجرای طرح رجیستری نیز اظهار کرد: این گرانی ربطی به رجیستری ندارد بلکه گوشی‌های تلفن همراه از نرخ ارز تاثیر می‌گیرند که با توجه به افزایش قیمت دلار در روزهای اخیر قیمت گوشی‌های همراه هم از آن تاثیر گرفته است. رئیس انجمن واردکنندگان گوشی‌های تلفن همراه همچنین با بیان این که شرکت‌هایی که عضو انجمن واردکنندگان گوشی‌های تلفن همراه هستند، نباید قیمت‌ها را افزایش دهند، گفت: ما خودمان البته کنترل‌های لازم را انجام می‌دهیم تا رجیستری باعث افزایش قیمت نشود، اما باید پذیرفت که به خاطر تبادل این کالا با ارز قیمت آن مستقیماً از قیمت ارز تاثیر می‌پذیرد.

وی در پایان با بیان این که اساساً گوشی‌های تلفن همراه را نمی‌توان احتکار کرد، گفت: ماهیت تکنولوژی و به تبع آن گوشی‌های تلفن همراه به این شکل است که به طور مداوم در حال ارتقاء و به‌روزرسانی هستند و روز به روز مدل‌های جدیدتر هر برند وارد بازار می‌شود که همین خاصیت باعث می‌شود تا نتوان موبایل‌ها را برای مدت طولانی در انبارها نگهداری کرد.



مایکروسافت می گوید فقط کاربران سیستم عامل ویندوز ۱۰ می توانند از برنامه آفیس ۲۰۱۹ که طی ماه های آینده عرضه می شود استفاده کنند. البته کاربران رایانه های مک از این سختگیری مستثنی هستند، اما کاربران ویندوزهای ۷ و قدیمی تر نمی توانند از تازه ترین نسخه از برنامه اداری آفیس استفاده کنند. به نظر می رسد مایکروسافت قصد دارد بدین شیوه کاربران را به زور به استفاده از ویندوز ۱۰ و مهاجرت به این سیستم عامل ترغیب کند. ظاهراً این شرکت از سرعت مهاجرت به ویندوز ۱۰ راضی نیست.

کاربرانی که کماکان به استفاده از ویندوزهای قدیمی اصرار داشته باشند مجبور خواهند بود به سراغ خدمات کلود آفیس یا آفیس ۳۶۵ بروند. کارشناسان می گویند بسیاری از کاربرانی که هنوز به ویندوز ۱۰ مهاجرت نکرده اند، کاربران شرکت های خصوصی و دولتی هستند که در این زمینه تصمیم گیر نیستند و کارفرمایانشان دلیل منطقی برای این کار ندارند. برخی صاحب نظران هشدار می دهند که این نوع سختگیری های مایکروسافت ممکن است باعث مهاجرت کاربران به برنامه های متن باز رقیب آفیس مانند اوپن آفیس، لیبره آفیس و غیره شود. آفیس ۲۰۱۹ در نیمه دوم سال جاری میلادی عرضه خواهد شد.



بومگار نرم افزار **Lieberman**، ارائه دهنده هویت مالکیت و نرم افزار مدیریت مدرک را به دست آورده است، مفاد قرارداد اعلام نشده است. دسترسی از راه دور، شایع ترین مسیر حمله برای هکرها است و اکثر نقض های امروزه شامل اعتبار نامه ای است که به سرقت رفته است. بومگار به سازمان ها توانایی پرداختن فعالانه به این تهدیدها را با ارائه رویکردی برای تامین دسترسی به سیستم های حیاتی و تضمین اطمینان از اینکه اعتبارات به این سیستم های حیاتی بطور فعال مدیریت و محافظت می شوند، می دهد. به دست آوردن نرم افزار لیبرمن، مأموریت بومگار را تسریع می کند تا به سازمان ها با اضافه کردن تکنولوژی برای شناسایی، مدیریت و محافظت از مدارک امتیاز دسترسی پیدا کند و همزمان به شناسایی و خنثی سازی حملات کمک کند. مت دیکرز، مدیر عامل شرکت بومگار، گفت: «علاوه بر نرم افزار **Lieberman**، تعهد ما به ارائه راه حل های دسترسی امن امنیتی در سطح جهانی که به طور قابل توجهی بهبود وضعیت امنیتی مشتریان ما را بدون مجبور ساختن به چابکی کسب و کار و یا بهره وری قربانی می کنند، تأکید می کند.» **Lieberman Software** یک شرکت با امنیت عمیق **DNA** است، یک پورتفولیوی از راه حل های امنیتی در کلاس، و لیست طولانی مشتریان بسیار راضی. ما هیجان زده هستیم و تیم لیبرمن را به خانواده **Bomgar** خوش آمد می گوئیم و منتظر ارائه محصولات استثنایی و خدماتی هستیم که مشتریان از آن لذت می برند. با تکنولوژی های ترکیبی ما، یک راه حل دقیق دفاع در عمق واقعی با زمان سریع برای ارزش گذاری، راه اندازی سریع و تجربه کاربر پسند به ارمغان می آوریم. «فیلیپ لیبرمن، بنیانگذار و مدیر عامل نرم افزار **Lieberman**، گفت: «ما از الحاق به بومگار و اضافه کردن راه حل ها و تخصص هایمان را به پلت فرم پیشرو جهت دسترسی ایمن هیجان زده هستیم.» مشتریان و شرکای لیبرمن همچنان از استفاده از راه حل های مدیریت هویت و نوآورانه ما، با ارزش افزوده فناوری دسترسی امن و با دسترسی امن **Bomgar** بهره مند خواهند شد. به عنوان یک شرکت ترکیبی، ما می توانیم بازار را در حال توسعه راه حل های مدرن **PAM** (مدیریت دسترسی ممتاز) که پیچیده ترین چالش های سازمانی را حل می کنند، هدایت کنیم.



طبق گزارش‌های کاربران، سرفیس پرو ۴ مایکروسافت ظاهراً با مشکل پرش صفحه نمایش روبرو شده است. بسیاری از کاربران در فضای مجازی از پرش صفحه نمایش سرفیس پرو ۴ مایکروسافت گله و شکایت داشته‌اند و در انجمن‌های مجازی بسیاری از بروز چنین مشکلی ابراز نگرانی کرده‌اند. البته مشکل مربوطه از سال گذشته تاکنون آغاز شده و به گوش می‌رسد اما حالا شمار زیادی از کاربران از چنین معضلی گزارش داده‌اند.

این مشکل که در حال حاضر تحت عنوان **Flickergate** شناخته می‌شود، به گفته کاربران در مواقعی که دمای دستگاه بالا می‌رود، رخ می‌دهد و آنها به منظور کاهش دمای دستگاه باید از فریزر و یخچال استفاده کنند تا رایانه آنها دچار افزایش دما و در نتیجه نمایشگر آن دچار پرش نشود. بسیاری از کاربران با ایجاد وب‌سایتی به نام مشکل مربوطه، مستقیماً از شرکت مایکروسافت درخواست کرده‌اند که به مشکل رایانه‌هایشان رسیدگی کرده و در این باره پاسخ دهد. در این وب‌سایت همچنین گزارش شده است که چنین مشکلی معمولاً پس از پایان یافتن زمان یکساله گارانتی و ضمانت نامه محصول مذکور اتفاق می‌افتد و کاربران باید به منظور حل مشکل متحمل هزینه‌های گزاف و هنگفتی شوند. در اینجا باید گفت که شرکت مایکروسافت در حال حاضر از مشکل پرش صفحه نمایش در سرفیس پرو ۴ مطلع و آگاه بوده و هم‌اکنون در حال بررسی علت واقعه و انجام تحقیقات جدیدی برای حل مشکل مربوط هستند.





شرکت نرم‌افزاری موزیلا - از بزرگترین تولیدکنندگان مرورگرهای اینترنتی در جهان - با آماده‌سازی «فایرفاکس ۵۹» از پروتکل‌های اینترنتی غیرمتمرکز به صورت گسترده پشتیبانی می‌کند.

به نقل از سی‌نت، «فایرفاکس ۵۹» که بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته مارس سال جاری به صورت عمومی منتشر می‌شود، افزونه‌های مربوط به پروتکل‌های اینترنتی **IPFS**، **DAT** و **Secure Scuttlebutt** را در خود جای داده است و گام جدید شرکت موزیلا محسوب می‌شود تا جایگزینی برای مدل سرورهای کنونی ارائه شود. این شرکت، سال گذشته همکاری‌هایی را با «بنیاد ملی علوم آمریکا» داشته و به موجب آن (و با انجام سرمایه‌گذاری ۲ میلیون دلاری) پروژه بزرگی را در جهت توسعه قابلیت‌های عدم تمرکز بر وب آغاز کرد.

افزونه‌های **IPFS**، **DAT** و **Secure Scuttlebutt** در اصل پروتکل‌های نرم‌افزاری محسوب شده و نوعی پیشرفت برای توسعه زیرساخت‌های اینترنتی هستند که به شبکه‌های هم‌تا امکان می‌دهند برخی قابلیت‌های سرورهای کنونی وب را به صورت گسترده‌تر و توسعه‌یافته‌تر در اختیار کاربران قرار دهند.

از دیگر نوآوری‌هایی که برای «فایرفاکس ۵۹» در نظر گرفته شده است می‌توان به رابط کاربری نرم‌افزاری جدید اشاره نمود که به صفحات باز شده امکان می‌دهد حجم کمتری از پردازنده رایانه را به خود اختصاص دهند. این رابط کاربری جدید به گونه‌ای طراحی شده است که نحوه نمایش نام سایت‌ها در هر یک از صفحات باز شده را تغییر می‌دهد تا زمانی که کاربر ده‌ها صفحه را به صورت هم‌زمان باز کرده است، آسان‌تر بتواند صفحه موردنظر خود را پیدا کند.