



خبرنامه

فاوای نفت



تاریخ انتشار ۹۵/۰۲/۲۶ شماره خبرنامه ۲۵۵

ماموریت مدیریت فاوای نفت، تحول به صنعت نفتی - یادگیر، پیشرو و صاحب اندیشه و خرد

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
برنامه‌ریزی و هوشمند سازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت
استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



صنعت اقرار



سایت های
بازرگانی هفت



امنیت



آموزش هفت

در این شماره می خوانید:

- ◀ غرامت اوراکل
- ◀ حمله سایبری
- ◀ خدمات امنیتی ابری
- ◀ خدمات ابری
- ◀ Anvato

خبرنامه فاوای نفت از علاقه مندان در خصوص
ارائه مطلب و پیشنهادات دعوت به مشارکت می نماید

ORACLE®



دادگاهی در کالیفرنیا، شرکت اوراکل را به پرداخت ۳ میلیارد دلاری به شرکت اچ پی محکوم کرد. اوراکل متهم شده که از پشتیبانی سرورهای قدیمی ایتانیوم (Itanium) متعلق به شرکت اچ پی که اکنون به نام Hewlett-Packard Enterprise و به اختصار HPE خوانده می‌شود، سر باز زده است. ایتانیوم به گروهی از ریزپردازنده‌های تولیدی شرکت اینتل گفته می‌شود. به گزارش رویترز، در سال ۲۰۱۱ اوراکل با استناد به گفته‌های شرکت اینتل مبنی بر این که عمر این تراشه به پایان خود نزدیک شده است، توسعه نرم‌افزارهای مربوط به سرورهای ایتانیوم اچ پی را متوقف ساخت. این در حالی است که اچ پی می‌گوید قرارداد این شرکت با اوراکل در خصوص پشتیبانی از این سرورها کماکان معتبر بوده و باید مستمر باشد، صرف‌نظر از این که استفاده از تراشه‌های مزبور ممکن است منسوخ گردد. قاضی دادگاه نیز با معتبر دانستن این قرارداد، رای به نفع اچ پی صادر کرده است. جان شولتز (John Schultz) معاون ارشد اجرایی و مشاور عمومی شرکت Hewlett Packard Enterpris، با ابراز خشنودی از رای دادگاه اظهار داشت تصمیم اوراکل مبنی بر توقف توسعه نرم‌افزاری، نقض آشکار قرارداد دوجانبه بوده است. اوراکل تجدید نظر در حکم صادره را خواستار شده است.

ماهی ۴۰۰۰ حمله سایبری به‌ازای هر کاربر صورت می‌گیرد



شرکت آلفابت که گوگل و ده‌ها شرکت دیگر را در زیرمجموعه خود قرار داده است اعلام کرد در هر ماه به‌طور میانگین به‌ازای هر کاربر ۴۰۰۰ هزار حمله سایبری انجام می‌شود. به‌گزارش وبسایت Zdnet، «دایان گرین» از مدیران ارشد و عضو هیئت‌مدیره شرکت آلفابت این آمار را در جریان برگزاری کنفرانس فناوری در شهر اسپن در کلرادو آمریکا منتشر کرد و با این اتفاق توانمندی‌های گوگل برای مقابله با حملات سایبری را نشان داد. شرکت بزرگ ارایه‌دهنده خدمات اینترنتی اظهار داشت از روش‌هایی استفاده می‌کند که حملات سایبری به کاربران و جاسوسی از سازمان‌های دولتی را به آنها اعلام کند. این شرکت پیش‌تر اعلام کرده بود در هر ماه ده‌ها هزار پیام هشدار دهنده امنیتی را به کاربران ارسال می‌کند تا آنها به‌روزرسانی‌های امنیتی را در اختیار بگیرند و با مشکلی مواجه نشوند. لازم به‌ذکر است در طول دوره زمانی ۱۴ ماهه بین سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۵ میلادی درخواست‌های مربوط به حذف اطلاعات شخصی از روی سرورهای گوگل از ۳۰ میلیون عدد به ۶۵ میلیون عدد افزایش یافت. این شرکت همچنان هر شش ماه یک‌بار گزارش شفاف خود را برای سازمان‌های دولتی منتشر می‌کند و هم‌اکنون یک صفحه ویژه در سیستم HTTPS خود با قابلیت رمزگذاری داده‌ها ارایه کرده است.

Azure Stack مایکروسافت اواسط ۲۰۱۷ عرضه می‌شود



مایکروسافت همکاری‌های جدیدی را با شرکت‌های بزرگی چون HPE، دل و لنوو آغاز کرده است تا به کمک آنها سیستم مهندسی Azure Stack را ارتقا دهد و زمانی که پلتفرم جدید آن عرضه شد، خدمات پردازش ابری خود را روی سرورهای آنها ارائه کند.

به گزارش وبسایت Zdnet، مدیران این شرکت در جریان برگزاری کنفرانس جهانی شرکای مایکروسافت اعلام کردند سیستم Azure Stack مجموعه‌ای از فناوری‌های مایکروسافت محسوب می‌شود که برای مشتریان و شرکا طراحی شده است تا بتوانند مراکز داده خود را به راحتی اجرا کنند.

سیستم Azure Stack تجارب کاربری و زبان‌های برنامه‌نویسی را شامل می‌شود که مایکروسافت از طریق خدمات پردازش ابری عمومی Azure در اختیار سازمان‌ها می‌گذارد.

تاکنون مایکروسافت به مشتریان و شرکای خود امکان می‌دهد سیستم سخت‌افزاری را بر اساس سلیقه و نیاز خود انتخاب کنند. ولی برای کاهش پیچیدگی‌های موجود و افزایش قابلیت‌های Azure Stack برای کارایی بهتر آن، مایکروسافت تصمیم گرفته است از سال آینده این سرویس ابری با انواع سیستم‌های سازمانی سازگار شود.

در حال حاضر برخی مشتریان و شرکای مایکروسافت پیش‌نمایش اولیه Azure Stack را در اختیار گرفته‌اند و از آن روی سخت‌افزارهای شخصی خود استفاده می‌کنند. مدیران مایکروسافت اعلام کردند که بر این باورند مدل کاربردی مذکور می‌تواند باعث ارائه خدمات بهتر از طریق سیستم پلتفرم پردازش ابری مایکروسافت (CPS) شود.

پیش‌بینی شده است دومین پیش‌نمایش فناوری از Azure Stack اواخر سال جاری میلادی وارد بازار شود. مایکروسافت همچنین در نظر دارد در طول این دوره زمانی از سرورهای بیشتر برای خدمات Azure Stack استفاده کند و با شرکت‌های بزرگ همکاری‌های بیشتری انجام دهد.

در این خبر گفته شده است نسخه نهایی سیستم Azure Stack مایکروسافت اواسط سال ۲۰۱۷ میلادی به صورت رسمی در اختیار سازمان‌های جهانی قرار می‌گیرد.

خدمات امنیتی ابری ویژه IBM برای سازمان‌های کره‌ای



شرکت IBM یک تفاهمنامه با شرکت کره‌ای تولیدکننده خدمات امنیتی SK Infosec منعقد کرده است تا به موجب آن راهکارهای امنیتی مبتنی بر فضای پردازش ابری را به مشتریان منطقه‌ای ارائه دهد. به گزارش وبسایت Zdnet، دو شرکت SK Infosec و IBM در زمینه فروش، بازاریابی، و پشتیبانی‌های فنی از مشتریان با یکدیگر همکاری می‌کنند. این همکاری‌ها در شرایطی صورت می‌گیرد که شرکت IBM قرارداد دیگری را با شرکت کره‌ای SK C&C منعقد کرده است تا بر اساس آن نسخه ویژه از پلتفرم هوش مصنوعی Watson را سال آینده عرضه کند.

شرکت IBM که از آن با نام Big Blue هم یاد می‌شود، راهکار پردازش ابری QRadar خود را در قابل نرم افزارهای -به‌عنوان- خدمات در آمریکا، اروپا و آسیا عرضه می‌کند. شرکت SK بر اساس همکاری‌های جدید در نظر دارد سیستم‌های هوشمند، خدمات ابری و سیستم‌های امنیتی را ارائه دهد و اپلیکیشن‌های کنترل خدمات مبتنی بر وب را نیز در اختیار سازمان‌های کره‌ای بگذارد. میزان سرمایه‌گذاری‌های کره جنوبی در عرصه پردازش ابری بسیار اندک بوده است. ولی طی چند سال اخیر دیده می‌شود که این کشور تلاش فراوان برای برداشتن گام‌های بزرگتر در این زمینه دارد.



شرکت سیسکو برای راهکار معماری شبکه دیجیتالی Digital Network Architecture یا DNA خود سه فناوری جدید عرضه کرد تا مهندسان شبکه، توسعه‌دهندگان اپلیکیشن و شرکای کانال‌ها، و مشتریان IT بتوانند در لایه‌های مربوط به زیرساخت‌های شبکه‌ای خود به صورت ساده‌تر امنیت بیشتر برقرار کنند.

به گزارش وبسایت Zdnet، لایه‌های زیرساخت‌های شبکه‌ای سیسکو که توسط سازمان‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند مواردی از جمله Umbrella Branch، Stealthwatch، Threat Grid و Learning Network License، Meraki MX Security Appliances، Advanced Malware Protection را شامل می‌شوند.

به گفته شرکت سیسکو سه فناوری جدید به گونه‌ای طراحی شده‌اند تا قابلیت‌های همراه را افزایش دهند و خطرات امنیت سایبری مبتنی بر فضای پردازش ابری را به حداقل برسانند.

نخستین فناوری نرم‌افزار امنیتی مبتنی بر فضای پردازش ابری Umbrella Branch نام دارد که به سازمان‌ها امکان می‌دهد کنترل بیشتری بر کاربران تحت شبکه‌های Wi-Fi داشته باشند و فیلترهای مختلف را برای متصل شدن به این شبکه‌ها تعریف کنند. این سیستم می‌تواند بر سری ۴۰۰۰ شبکه ISR سیسکو ارایه شود و از فیلترهای مختلف برای مسدودسازی فعالیت بدافزارها استفاده کند.

دومین فناوری امنیتی DNA مبتنی بر سیستم یادگیری ماشینی Stealthwatch Learning Network فعالیت می‌کند که سیسکو در جریان خرید ۴۵۲ میلیون دلاری Lancop به این فناوری دسترسی پیدا کرد. سیستم Stealthwatch Learning Network به‌روزرسانی نرم‌افزاری از طریق زیرساخت‌ها را آسان می‌کند.

فناوری Meraki MX Security Appliances سیسکو نیز به سازمان‌ها امکان می‌دهد سیستم مدیریت تهدیدها (UTM) را به صورت یکپارچه در اختیار داشته باشند و مدیران شبکه بتوانند به صورت منطقه‌ای، تهدیدهای سایبری را ز بین ببرند.

مرکز خدمات ابری گوگل شرکت Anvato را خرید



گوگل شرکت Anvato که در زمینه توسعه پلتفرم نرم‌افزاری ویدیویی فعالیت می‌کند را خریداری کرد تا از این طریق بتواند در فضای پردازش ابری خود سرویس‌های ویدیویی را نیز ارائه دهد. به گزارش وبسایت pcworld، پلتفرم Media Content شرکت Anvato توسط بسیاری از شرکت‌های بزرگ رسانه‌ای و سرگرمی از جمله NBCUniversal، Fox Sports و مدیر تولید مرکز خدمات پردازش ابری گوگل، این شرکت بتواند در مقیاس گسترده سرویس‌های خود را در اختیار سازمان‌های مذکور بگذارد. این شرکت که دفتر مرکزی آن در کالیفرنیا واقع شده است نرم‌افزاری را ارائه می‌دهد که خدمات خودکار رمزگذاری، ویرایش، انتشار و ایمن‌سازی محتوای ویدیویی روی پلتفرم‌های مختلف را در اختیار سازمان‌ها می‌گذارد.

سرویس Google Cloud Platform و گروه Anvato با یکدیگر همکاری می‌کنند تا بتوانند فناوری‌های پردازش ابری مشترک را ارائه دهند و از این طریق به کسب و کارها در صنعت رسانه و سرگرمی کمک کنند و به صورت گسترده از زیرساخت‌های ویدیویی با کیفیت بالا مبتنی بر فضای پردازش ابری استفاده ببرند. با این سرویس شرکت‌های مذکور می‌توانند خدمات پخش مستقیم تصاویر ویدیویی مبتنی بر دستگاه‌های الکترونیک مختلف از جمله گوشی‌های هوشمند، رایانه‌های لوحی و گیرنده‌های تلویزیونی را ارائه دهند.