



خبرنامه

فاوای نفت



تاریخ انتشار ۹۵/۰۴/۰۹ شماره خبرنامه ۲۵۷

ماموریت مدیریت فاوای نفت، تحول به صنعت نفتی - یادگیر بیشتر 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 افرار



سایت های
بازرگاری هفت



امنیت



آموزش هفت

در این شماره می خوانید:

کد متن باز مخرب

توسعه خدمات موبایلی سازمانی

ویندوز ۱۰

سرویس های ابری

اعتماد در فضای ابری



امروزه در تهیه و توسعه نرم‌افزارهای سازمانی (Enterprise software) به طور گسترده‌ای از کدهای third-party که اغلب حاوی بدافزار است، استفاده می‌شود. به گزارش وبسایت computer world، شرکت‌هایی که به کار توسعه نرم‌افزارهای سازمانی مشغولند، هر سال به طور میانگین ۲۰۰ هزار کامپاننت (Component) متن‌باز به کار می‌برند و حال آن که طبق بررسی‌های صورت گرفته، از هر ۱۶ کامپوننت، یک مورد حاوی آسیب‌پذیری‌های امنیتی است. کارشناسان معتقدند این موضوع نشانه‌دهنده ضعف در زنجیره تامین نرم‌افزار است. بر اساس تحقیقاتی که شرکت Sonatype انجام داده است، امروزه در ۸۰ تا ۹۰ درصد نرم‌افزارهای سازمانی رایج، از کدهای third-party استفاده می‌شود. سال گذشته، تعداد دانهادهای ثبت شده در بزرگترین انبار متن‌باز کامپوننت‌های جاوا به ۱۳ میلیارد رسید که این رقم نسبت به سال پیش از آن ۸۲ درصد رشد نشان می‌دهد. Sonatype در گزارش خود با عنوان «وضعیت زنجیره تامین نرم‌افزار» که چندی پیش منتشر شد ادعا کرده که معمولاً هر شرکت سالانه بیش از ۲۲۹ هزار کامپاننت دانلود می‌کند که از این تعداد فقط ۵۰۰۰ مورد آنها یکتا است. بر اساس این گزارش، تجزیه و تحلیل ۲۵ هزار نرم‌افزار سازمانی نشان می‌دهد که ۷ درصد کامپاننت‌های مورد استفاده در این نرم‌افزارها، دارای حداقل یک ریسک امنیتی است، و ۸۰ درصد این مخاطرات امنیتی مربوط به کامپاننت‌هایی است که بیش از دو سال از عمر آنها می‌گذرد.

خرید ۲.۴ میلیارد دلاری Verizon برای توسعه خدمات سازمانی موبایلی



شرکت مخابراتی Verizon کمپانی Fleetmatics که در زمینه ارائه سرویس‌های مسیریابی ماهواره‌ای فعالیت می‌کند را با پرداخت ۲.۴ میلیارد دلار خریداری کرد. به گزارش وبسایت Zdnet، این خرید بزرگ بخشی از طرح ویژه Verizon برای توسعه سرویس‌های خود فراتر از خدمات ارتباطی محسوب می‌شود تا از این طریق بتواند خدمات سازمانی موبایلی را هم ارائه دهد. شرکت Fleetmatics که دفتر مرکزی آن در شهر دوبلین در کشور ایرلند واقع شده است، نرم‌افزارهایی را تولید می‌کند که موقعیت جغرافیایی ناوگان خودروها، میزان مصرف سوخت، سرعت و مسافت پیموده شده توسط هر خودرو، و دیگر اطلاعات مربوط به نیروهای کاری اپراتورها را ارائه می‌دهد. این داده‌ها می‌توانند برای کاهش هزینه‌های عملیاتی و افزایش درآمد سازمان‌ها مورد استفاده قرار بگیرند تا از این طریق میزان کارایی سازمان افزایش یابد.

خرید جدید در حالی صورت گرفته است که Verizon چندی پیش شرکت Telogis که یکی از ارائه‌دهندگان خدمات مخابراتی برای مدیریت نیروی کاری موبایلی محسوب می‌شود را هم خریداری کرده بود. شرکت Telogis به منظور توسعه نرم‌افزارهای -به‌عنوان- خدمات (SaaS) به اپراتور Verizon امکان می‌دهد تا به اطلاعات شرکت‌ها و کارخانه‌های تولید خودرو و تجهیزات جانبی آن دسترسی داشته باشند و بیش از ۳۷ هزار مشتری جدید را تحت پوشش بگیرد.

هر دو شرکت Telogis و Fleetmatics به عنوان بخشی از مرکز Telematics شرکت Verizon به فعالیت‌های خود ادامه می‌دهند. «آندرس ایرلاندو» مدیرعامل شرکت‌های زیرمجموعه Verizon اعلام کرد که خرید جدید به آنها کمک می‌کند تا بتوانند خدمات گسترده‌تری را برای سازمان‌های کوچک و متوسط ارائه دهند.

طرح‌های جدید مایکروسافت برای گسترش نسخه سازمانی ویندوز ۱۰



طبق اعلام مایکروسافت، در حال حاضر تنها ۰.۵ درصد از کاربران سازمان‌های کوچک و متوسط (SMB) نسخه Enterprise از آخرین ویرایش سیستم عامل ویندوز را در اختیار گرفته‌اند. ولی مایکروسافت طرح‌های ویژه برای اشتراک هرچه بیشتر در سیستم عامل Windows ۱۰ Enterprise در نظر گرفته است تا تعداد کاربران آن را افزایش دهد.

به گزارش وبسایت Zdnet، هزینه یکی از مهم‌ترین دلایلی محسوب می‌شود که سازمان‌های کوچک و متوسط را مجبور کرده است تا نسخه‌های Pro و Home Premium سیستم عامل ویندوز ۱۰ را در اختیار بگیرند. با این وجود مرکز Softies اعلام کرد پیچیدگی‌های مربوط به مجوزهای استفاده از سیستم عامل و خرید آن نیز در این زمینه تاثیرگذار بوده است. مدیران مایکروسافت جزئیات بیشتری را از طرح‌های مربوط به اشتراک‌پذیری در سیستم عامل Windows ۱۰ Enterprise اعلام کردند و توضیح دادند که این شرکت از تاریخ اول سپتامبر امکان اشتراک در سیستم عامل مذکور را از طریق راهکارهای پردازش ابری Cloud Solution Provider و خدمات نرم‌افزاری شرکای خود فراهم می‌کند. مایکروسافت برای توسعه هرچه بیشتر نسخه سازمانی سیستم عامل جدید خود دو طرح جدید با نام‌های Windows ۱۰ Enterprise E3 و Windows ۱۰ Enterprise E5 در نظر گرفته است. کاربران سازمان‌های کوچک و متوسط که هم‌اکنون می‌خواهند سیستم عامل Windows ۱۰ Enterprise را خریداری کنند، یک مجوز ویژه با نام Software Assurance را در اختیار می‌گیرند و از این طریق می‌توانند با انعقاد قرارداد چند ساله، در این سیستم عامل مشترک شوند.

ضرورت ایجاد اعتماد در فضای ابری



سازمان‌های ارائه‌دهنده خدمات ابری نقش مهمی در افزایش اعتماد عمومی به فضای ابر دارند، و طبق تحقیقات صورت گرفته اصولاً سازمان‌هایی که در این خصوص فعال‌تر عمل می‌کنند، سود بیشتری از این بازار به دست می‌آورند.

به گزارش وبسایت **Talkin Cloud**، نشریه اکونومیست اخیراً با نظرسنجی از ۴۵۲ مدیر ارشد در کشورهای مختلف جهان، نظرات آنها را در این خصوص جویا شده است. هر چند مشخص شد اعتماددورزی بیشتر به ابر باعث می‌شود فرایندهای عملیاتی و رفتاری در سازمان‌ها تسهیل و تسریع شود ولی میزان اعتماد به این فضا روند کندی دارد و به کندی صورت می‌گیرد. یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که اعتماد به ابر کاملاً ضروری است: ۶۰ درصد پاسخ‌دهندگان گفته‌اند میزان اعتمادی که آنها به شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات ابری دارند، بر تصمیم‌گیری خرید از آنها موثر بوده است.

۵۲ درصد از پاسخ‌دهندگان معتقدند در سه سال اخیر، اعتماد به ابر افزایش یافته است و ۱۵ درصد نیز ابر را فضای بسیار قابل اعتمادی می‌دانند، در حالی که ۱۳ درصد از کاهش اعتماد خود به خدمات ابری خبر داده‌اند. پرسشی که اینجا مطرح می‌شود این است که چگونه و با استفاده از چه راهکارهایی می‌توان اعتماد مشتریان به خدمات ابری را افزایش داد؟ صاحب‌نظران معتقدند این فرایند چیزی نیست که در زمان کوتاه پدیدار شود بلکه به مسئولیت‌پذیری خود ارائه‌دهندگان خدمات ابری بستگی دارد. کارشناسان بر این باورند که روش‌هایی همچون تعریف استانداردهای رایج و بهترین روش ممکن (best practice)، ارائه آموزش‌های تخصصی ابری به کارکنان، و نیز ارائه راه‌هایی برای استفاده خلاقانه از ابر می‌تواند فضای اعتماد در ابر را بازسازی و تقویت نماید.

روند صعودی استفاده از سرویس‌های ابری IaaS



اقبال شرکت‌ها به استفاده از سرویس‌های ابری IaaS روند رو به رشدی دارد. وبسایت ZDNet به نقل از IDC گزارش داده است: انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۰ سود ناشی از خدمات ابری IaaS یادآور می‌شود IaaS مخفف عبارت Infrastructure as a service بوده و به معنای «زیرساخت به عنوان یک سرویس» است. مرکز پژوهشی IDC در نظرسنجی از بیش از ۶۰۰۰ سازمان فعال در حوزه فناوری اطلاعات، متوجه شد که دو سوم این سازمان‌ها در حال حاضر از IaaS استفاده می‌کنند و یا قصد دارند در آینده این نوع خدمات را به کار گیرند. IDC با اشاره به این که خدمات ابر عمومی IaaS آرام آرام در حال تغییر دادن زنجیره ارزش سازمان‌های فناور است، می‌گوید در سال ۲۰۱۵ بازار IaaS رشد ۵۱ درصدی را تجربه کرده است و انتظار می‌رود این رقم در سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ به ۴۱ درصد برسد. IDC در بخش دیگری از یافته‌های خود با پیش‌بینی این موضوع که در سال ۲۰۱۸، بالغ بر ۸۰ درصد سازمان‌های فناوری اطلاعات از معماری آمیخته استفاده خواهند کرد، رشد استفاده از پلتفرم نرم‌افزاری اوپن‌استک (OpenStack) را پیش‌بینی کرده است. گفتنی است شرکت‌های سرشناسی در حوزه ارائه خدمات IaaS فعالیت می‌کنند که آمازون، گوگل و مایکروسافت از آن جمله است. ۵۶ درصد سود این بازار نصیب ده شرکت برتر فعال در این حوزه می‌شود. از خدمات ابری آمازون (AWS) به عنوان سردمدار بازار IaaS یاد می‌شود.

پایان طرح یک ساله مایکروسافت برای به‌روزرسانی رایگان به ویندوز ۱۰



طرح یک ساله مایکروسافت برای به‌روزرسانی رایگان رایانه‌های مبتنی بر ویندوز ۷ و ویندوز X.۸ به ویندوز ۱۰ در تاریخ ۲۹ ژوئیه به پایان رسید و این اتفاق در حالی صورت گرفت که شرکت مایکروسافت در ماه می از سال جاری میلادی این خبر را اعلام کرده بود. به گزارش وبسایت Zdnet، با این اتفاق اپلیکیشن و ابزارهای Get Windows ۱۰ که امکان به‌روزرسانی رایگان برای آخرین نسخه از سیستم عامل رایانه‌ای مایکروسافت را فراهم می‌کرد، غیرفعال شد. مایکروسافت در این زمینه اعلام کرده است که داشت از ابتدا به کاربران جهانی اعلام کرده بود که این طرح فقط به مدت یک سال به اجرا درمی‌آید. این شرکت معتقد است که یک سال زمان مناسبی است تا کاربران جهانی بتوانند با به‌روزرسانی رایگان ویندوز ۱۰ را در اختیار بگیرند. با این روند هم اکنون ۳۵۰ میلیون دستگاه رایانه در سراسر جهان به ویندوز ۱۰ مجهز شده‌اند. شرکت مایکروسافت اعلام کرد که با این طرح به کاربران جهانی امکان داد به صورت رایگان بهترین و ایمن‌ترین نسخه ویندوز را در اختیار بگیرند. هم‌اکنون بیش از ۳۵۰ میلیون دستگاه فعال مبتنی بر ویندوز ۱۰ در سراسر جهان فعالیت می‌کنند و این ویرایش بیشترین میزان رضایتمندی در بین تمام نسخه‌های ویندوز را شامل می‌شود.