



# خبرنامه نفت



تاریخ انتشار ۹۵/۰۵/۰۶ شماره خبرنامه ۳۶۰

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 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



صنعت ۴.۰



وب ۲.۰



ابری



آموزش

در این شماره می‌خوانید:

- خدمات ابری آمازون
- بودجه IT سازمان‌ها
- فضای ابری عمومی
- حمله سایبری به مدیران
- جوایز نقدی میکروسافت



مرکز ارائه خدمات پردازش ابری آمازون (AWS) تصمیم دارد سرویس ابری WorkSpaces را به صورت ساعتی هم واگذار کند تا سازمان‌هایی که مشاغل پاره‌وقت، فرصت‌های شغلی مشترک و کارمندان موقت در اختیار دارند هم بتوانند از آن بهره‌مند شوند.

به گزارش وبسایت Zdnet، بر اساس تغییرات جدید اعمال شده، مشتریان مرکز AWS از این پس می‌توانند مجوز یک ساعت استفاده از سرویس WorkSpaces را خریداری کنند و ۸۰ گیگابایت فضا در اختیار بگیرند.

سیستم WorkSpaces در اصل دستکاپ مجازی AWS محسوب می‌شود که برای پشتیبانی همزمان از چند دستگاه مختلف طراحی شده است. این فضا برای آن دسته از سازمان‌هایی که به دنبال خدمات دستکاپ مجازی هستند کاربرد فراوان دارد. سیستم WorkSpaces ابزارهای کاربردی از جمله Office مایکروسافت، Trend Micro، و دیگر قابلیت‌های کاربردی را مبتنی بر مرورگرهای اینترنتی شامل می‌شود.

سازمان‌ها با خرید ساعتی فضای این سرویس پردازش ابری می‌توانند این قابلیت را هم در اختیار داشته باشند تا به صورت ماهانه آن را در اختیار بگیرند و هزینه کمتری بپردازند. قابلیت متوقف‌سازی خودکار فعالیت‌های این سرویس هم به تازگی به آن اضافه شده است. از زمانی که کاربر سازمانی وارد حساب کاربری خود می‌شود تا وقتی که از آن خارج می‌شود، صورت حساب مربوطه برای او محاسبه خواهد شد. زمان متوقف‌سازی فعالیت‌های این سیستم بین یک ساعت تا ۴۸ ساعت پیش‌بینی شده است. مدیر سیستم WorkSpaces در سازمان‌ها می‌توانند از راه دور دسترسی کارمندان به آن را متوقف کند.

## تاثیر شدید رایانش ابری بر نحوه بودجه‌نویسی IT در سازمان‌ها



طبق برآوردهای گارتنر، رایانش ابری باعث می‌شود در چند سال آینده، شیوه اختصاص بودجه به بخش‌های فناوری اطلاعات در سازمان‌ها کاملاً دگرگون شود. گارتنر پیش‌بینی کرده که طی پنج سال آینده بودجه‌ی بیش از یک میلیارد دلاری بخش فناوری اطلاعات، به طور مستقیم و غیرمستقیم تحت تاثیر رویکرد سازمان‌ها به استفاده از خدمات رایانش ابری قرار خواهد گرفت.

این موضوع باعث می‌شود «رایانش ابری» به عنوان یکی از عوامل اصلی تاثیرگذار بر مقوله بودجه‌نویسی IT از زمان نخستین روزهای پیدایش عصر دیجیتال تا کنون، با قدرت عرض اندام کند. به گزارش وبسایت Digital By Default News، گارتنر می‌گوید این موضوع، مدیران IT سازمان‌ها را به هماهنگی با رایانش ابری ملزم می‌کند. اد اندرسون (Ed Anderson) مدیر تحقیقات گارتنر با اشاره به این که بازار خدمات ابری به حدی توسعه یافته که در حال حاضر بخش قابل توجهی از کل بودجه فناوری اطلاعات سازمان‌ها را به خود اختصاص داده است، می‌گوید این امر به تولد نسل جدیدی از استارت‌آپ‌ها که در Cloud متولد شده‌اند کمک کرده است. البته تغییر جهت شرکت‌ها به سمت ابر فقط به خود ابر محدود نمی‌شود بلکه حوزه‌های دیگری را نیز درگیر می‌سازد. بر این اساس، در آینده سازمان‌ها به دنبال یک معماری جدید IT هستند و هوشمندانه رفتار می‌کنند، و به همین دلیل خود را برای به دست آوردن فرصت‌های جدید در کسب و کار دیجیتال شامل نسل آتی راه‌حل‌های IT از قبیل اینترنت اشیا، آماده می‌کند.



## ۵۸ درصد سازمان‌ها فضای ابری عمومی را ایمن‌ترین راهکار می‌دانند



در جریان استفاده از خدمات پردازش ابری عمومی، امنیت همیشه مهم‌ترین مسئله‌ای است که ذهن مدیران را به خود مشغول می‌کند. در یک بررسی جدید مشخص شد در جریان انتقال فرآیندهای سازمانی به فضای پردازش ابری، امنیت مهم‌ترین درگیری و عامل متوقف کننده کسب و کارها محسوب می‌شود.

به گزارش وبسایت Zdnet، این شرایط نشان می‌دهد امنیت در فضای پردازش ابری رو به افزایش است؛ به‌خصوص از زمانی که مراکز ارایه دهنده خدمات ابری توجه بیشتری به این مسئله کرده‌اند امنیت این فضا بیشتر شده است و این مراکز سازمان‌ها را مجبور می‌کنند آخرین فناوری‌های امنیتی را در اختیار بگیرند.

این نتیجه حاصل از مطالعه روی ۲۱۰ مدیر IT در سازمان‌ها است که مرکز SADA Systems آن را انجام داد. مرکز SADA در زمینه انتقال فعالیت‌های سازمانی به فضای ابری تخصص دارد و پیش‌بینی می‌کند امنیت فضای ابری مهم‌ترین ترس سازمان‌ها برای ورود به این فضا باشد.

با این آگاهی که فرآیندهای سازمانی در حال پیچیده‌تر شدن است، و تهدیدهای امنیتی داخلی و خارجی شدیدتر می‌شود، این مسئله اهمیت بیشتری پیدا می‌کند که مراکز IT در سازمان‌ها بتوانند توجه بیشتر به امنیت داشته باشند.

در این بررسی مشخص شد مدیران IT بیش از هر زمان دیگر به امنیت و قابلیت اطمینان در فضای پردازش ابری عمومی اطمینان دارند و این مسئله باعث می‌شود آنها حجم گسترده‌تری از داده‌ها و اپلیکیشن‌های خود را به زیرساخت‌های عمومی ابری انتقال دهند. در این بررسی ۵۱ درصد مدیران اعلام کردند امنیت داده‌ها در فضای ابری بهتر از مراکز داده اختصاصی آنها است و ۵۸ درصد آنها گفتند فضای ابری عمومی ایمن‌ترین، انعطاف‌پذیرترین و کم‌هزینه‌ترین راهکار برای سازمان آنها محسوب می‌شود.



گوگل این توانایی را دارد که به برترین شرکت ارائه‌دهنده‌ی خدمات ابری در جهان تبدیل شود. به گزارش وب‌سایت بیزینس اینسایدر، اوان ویلسون (Evan Wilson) پژوهشگر ارشد موسسه Pacific Crest این نظر را بیان کرده است. بخشی از پیش‌بینی این کارشناس، به توانایی‌های خانم دایان گرین (Diane Greene) مدیر عامل اسبق شرکت VMware و مدیر فعلی تجارت رایانش ابری گوگل مربوط است. وی می‌گوید به نظر می‌رسد دایان گرین تمرکز خود را معطوف این امر کرده که Google Cloud از قالب یک سرویس‌دهنده داخلی خارج شود و با شرکای برون‌سازمانی همکاری کند. در چند ماه اخیر، خانم گرین تیم فروش خود را توانمند ساخته و با راه‌اندازی یک دفتر مرکزی و چند واحد صنعتی خاص، قراردادهایی با برخی شرکت‌ها منعقد کرده است. این محقق بر این باور است که رشد پلتفرم ابری گوگل می‌تواند از رشد AWS آمازون و آژور مایکروسافت بیشتر باشد. البته این سخن به معنای ناکامی آمازون یا مایکروسافت نیست زیرا سازمان‌ها متعددی به استفاده از خدمات ابر علاقه نشان می‌دهند و همین، نویدبخش روزهایی پررونق‌تر برای ارائه‌دهنده این نوع خدمات است. اوان ویلسون معتقد است هر یک میلیارد دلار سود ابر گوگل می‌تواند ارزش هر سهم این شرکت را ۲۵ سنت افزایش دهد.

## حمله سایبری به ۳۰ درصد مدیران در جریان سفرهای خارجی



حدود ۳۰ درصد از مدیران ارشد سازمان‌ها زمانی که در سفرهای خارجی به سر می‌برند مورد حملات سایبری قرار گرفته‌اند. این نتیجه حاصل از یک بررسی جدید روی ۱۱۸۵۰ کارمند و مدیری است که طی یک سال گذشته به کشورهای خارجی سفر کاری داشته‌اند. به گزارش وبسایت Zdnet، این تحقیق توسط آژانس تحقیقاتی Toluna برای شرکت امنیتی کسپرسکی انجام شد و در آن سازمان‌های مختلف در ۲۳ کشور جهان از جمله آمریکا و روسیه مورد بررسی قرار گرفتند.

مسافران این روزها اتصال به اینترنت را یکی از مهم‌ترین نیازهای خود می‌دانند. بررسی جدید اعلام کرد ۴۴ درصد مدیران و کارمندان در جریان سفرهای کاری خارجی پس از خروج از فرودگاه آنلاین می‌شوند و این در حالی است که ۸۲ درصد مسافران از شبکه‌های اینترنتی رایگان برای اتصال به دنیای مجازی استفاده می‌کنند. این شبکه‌های رایگان معمولاً خدمات Wi-Fi غیرایمن در فرودگاه‌ها، کافی‌شاپ‌ها، هتل‌ها و ... را شامل می‌شود. در واقع می‌توان گفت این افراد به هر شبکه اینترنتی که رایگان باشد متصل می‌شوند. شرکت کسپرسکی در بیانیه خود توضیح داد: «صاحبان کسب و کار بر این باورند که دستگاه آنها مشکلی ندارد، زیرا به صورت ایمن ساخته شده است. یک‌چهارم کارمندان و بیش از نیمی از مدیران بر این باورند که تامین امنیت دستگاه یکی از وظایف سازمان محسوب می‌شود و شخص هیچ مسئولیتی در مقابل آن ندارد تا داده‌ها در دستگاه الکترونیکی ایمن بمانند. در عوض موضوع اصلی این است که اگر کارفرمایان کارمندان خود را به مأموریت‌های خارجی می‌فرستند، می‌بایست هر گونه تهدید و خطر امنیتی را هم بپذیرند».

## جوایز نقدی مایکروسافت برای شناسایی حفره‌های Edge



شرکت مایکروسافت طرح ویژه‌ای راه‌اندازی کرده است که به موجب آن حفره‌های امنیتی مربوط به مرورگر اینترنتی Edge در نسخه‌های آزمایشی Windows Insider Preview که از راه دور امکان دسترسی هکرها را فراهم می‌کنند، برطرف می‌شود.

به گزارش وبسایت Zdnet، بر اساس این طرح مایکروسافت جوایز نقدی را در نظر گرفته است تا کارشناسان امنیتی پس از اعلام گزارش شخصی به شرکت مذکور در مورد آسیب‌پذیری‌های نرم‌افزاری، بتوانند این جوایز را در اختیار بگیرند.

بر اساس این طرح موقت مایکروسافت اعلام کرده است بر اساس آسیب‌پذیری‌های شناسایی شده با قابلیت دسترسی هکرها از راه دور بین ۵۰۰ تا ۱۵ هزار دلار جایزه نقدی پرداخت می‌کند که البته این حفره‌ها فقط مربوط به مرورگر Edge در نسخه‌های آزمایشی Windows Insider Preview می‌شود و مایکروسافت از این طریق می‌کوشد پیش از آنکه ویرایش نهایی از نسخه جدید مرورگر جدید خود را عرضه کند، تمامی حفره‌های امنیتی را در آن از بین ببرد.

طرح Insider مایکروسافت به هواداران ویندوز امکان می‌دهد پیش از آنکه نسخه‌های نهایی سیستم عامل و مرورگر اینترنتی Edge وارد بازار شوند، آنها را در اختیار بگیرند.

مایکروسافت همچنین از هکرها دعوت کرده است تا موتور متن‌باز جاوا اسکریپت برای Edge که با نام Chakra شناخته می‌شود را مورد آزمون قرار دهند و مشکلات آن را شناسایی کنند.

از زمانی که مایکروسافت طرح جوایز نقدی مایکروسافت مبتنی بر پیش‌نمایش‌های اولیه Edge راه‌اندازی شده است، این شرکت اعلام کرد تاکنون ۱۵۰۰ دلار جایزه را به‌ازای حفره‌های شناسایی شده پرداخت کرده است.