

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 ۹۵/۰۲/۱۲ شماره خبرنامه ۲۵۲

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



ساخت افزار



سایت های
بازرگاری نفت



امنیت



آموزش های

در این شماره می خوانید:

- جایزه اندروید
- ابر کامپیوتر
- رایانه شبیه انسان
- خدمات ابری
- فروش در DELL



از زمان راه‌اندازی سیستم پاداش‌دهی به‌زای شناسایی حفره‌های امنیتی در سیستم عامل موبایلی اندروید گوگل یک سال می‌گذرد. به گفته این شرکت در این بازه زمانی بیش از ۲۵۰ نقطه آسیب‌پذیر در اندروید شناسایی شده و گوگل برای آنها ۵۵۰ هزار دلار به افراد یا شرکت‌های شناسایی کننده جایزه داده است.

به گزارش وبسایت Zdnet، این رقم نسبت به مجموع پاداش‌هایی که گوگل تا ژانویه امسال برای شناسایی مشکلات امنیتی اندروید پرداخت کرده بود دو برابر بیشتر است. گوگل به منظور برگزاری سالگرد راه‌اندازی این طرح اعلام کرد پاداش‌های خود را برای کارشناسان امنیتی افزایش می‌دهد تا آنها برای ارایه گزارش‌های امنیتی با کیفیت بالاتر تشویق شوند و گوگل از این طریق نیاز کمتری به تلاش برای تایید هر یک از حفره‌های شناسایی شده داشته باشد.

شرکت گوگل توضیح داد از تاریخ اول ژوئن ۲۰۱۶ حدود ۳۳ درصد بیشتر از قبل برای گزارش‌های مربوط به حفره‌های امنیتی با کیفیت بالا پاداش می‌دهد. همچنین اگر کارشناسان وصله امنیتی مربوط به حفره شناسایی شده را هم ارایه دهند، معادل ۵۰ درصد مبلغ مذکور پاداش مجزا دریافت می‌کنند. گوگل همچنین اعلام کرد جایزه نقدی خود برای شناسایی نقاط آسیب‌پذیر با قابلیت دسترسی از راه دور یا هسته مرکزی اندروید را از ۲۰ هزار دلار به ۳۰ هزار دلار افزایش داده است.

تولید رایانه‌های شبیه انسان در مرکز خدمات سازمانی HP



مرکز ارایه خدمات سازمانی HP که با نام Hewlett Packard Enterprise شناخته می‌شود تولید رایانه‌های هوشمندی را در دستور کار خود قرار داده است که می‌توانند مانند انسان تصمیم‌گیری کنند. به گزارش وبسایت Zdnet، این شرکت نمونه اولیه از یک رایانه را به نمایش گذاشته است که از روش مغز انسان برای محاسبات مختلف تقلید می‌کند. این رایانه مبتنی بر معماری ویژه‌ای ساخته شده است که می‌تواند نحوه فعالیت رایانه‌ها در آینده را تعریف کند. مغز انسان می‌تواند به عنوان یک رایانه بیولوژیکی بسیار کارآمد مورد توجه قرار گیرد. مغز انسان قادر است داده‌های مختلف در مورد مناظر پیرامون، صداها و بوها را از یکدیگر تفکیک کند تا بدون هرگونه اختلالی این داده‌ها به صورت موازی تحلیل شوند و سرعت تحلیل آنها نیز با یکدیگر برابر باشد. هدف اصلی شرکت HPE این است که بتواند تراشه‌های رایانه‌ای ویژه‌ای تولید کند تا بتوانند با سرعت بالا محاسبات خود را انجام دهند و مبتنی بر احتمالات و گمانه‌زنی‌ها تصمیم‌گیری کنند. این تراشه‌ها به میزان زیاد شبیه به مغز انسان عمل می‌کنند. تراشه‌های مذکور از مدل‌ها و الگوریتم‌های موجود یاد می‌گیرند تا نتایج تقریبی را برای تصمیم‌گیری در زمینه‌های مختلف ارایه دهند.

خدمات ابری Adobe را در فصل دوم ۲۰۱۶ زنده کرد



شرکت Adobe گزارش داد در دومین فصل از سال جاری میلادی برای نهمین فصل متوالی با افزایش درآمدهای خود مواجه شده است.

به گزارش وبسایت Zdnet، شرکت تولیدکننده نرم‌افزار محبوب فتوشاپ اعلام کرد فصل دوم سال ۲۰۱۶ میلادی نوآوری‌هایی را در هر سه سرویس پردازش ابری خود ارائه کرده و همین مسئله موجب شده است تا Adobe تعداد بیشتری از مشتریان را در ابزارها و نرم‌افزارهای مبتنی بر خدمات ابری خود تحت پوشش قرار دهد.

بر اساس آمار و ارقام منتشر شده، در پایان فصل دوم سال جاری میلادی Adobe موفق به کسب سود خالص ۲۷۷.۰۷ میلیون دلاری شده است و به عبارت دیگر می‌توان گفت به‌ازای هر سهام خود ۴۸ سنت سود کرده است.

درآمدهای غیرحسابرسی شده (Non-GAAP) این شرکت نرم‌افزاری در سه ماهه مذکور به‌ازای هر سهام ۷۱ سنت و در مجموع ۱.۴۰ میلیارد دلار بود که این رقم رشد ۲۰ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان داد.

وال استریت پیش‌بینی کرده بود شرکت نرم‌افزاری Adobe در این دوره زمانی به‌ازای هر سهام خود ۶۸ سنت و در مجموع ۱.۴۰ میلیارد دلار درآمد کسب کند.

واحد Digital Media این شرکت نرم‌افزاری توانست میزان درآمدهای خود نسبت به مدت مشابه سال قبل را ۲۶ درصد افزایش دهد و فصل مذکور را با کسب درآمد ۳.۴۱ میلیارد دلاری به پایان برساند.

درآمد سرویس Creative Cloud این شرکت در فصل مذکور ۳۷ درصد رشد کرد و به رقم ۷۵۵ میلیون دلار رسید. در این میان سرویس Adobe Marketing Cloud نیز توانست در سه ماه یاد

شده ۳۸۵ میلیون دلار درآمد کسب کند که این رقم هم نسبت به دوره زمانی سال قبل ۱۸ درصد بیشتر بود

بانک‌ها از خدمات ابری گریزانند ولی این موضوع موقتی است



بانک‌ها و موسسات مالی تمایلی به استفاده از خدمات رایانش ابری عمومی (public cloud) ندارند ولی این روند در آینده تغییر خواهد کرد. به گزارش وبسایت TechRepublic، بررسی‌های کارشناسان دویچه بانک نشان می‌دهد که در سه سال آینده، اقبال بانک‌های بزرگ به ابر عمومی به ۳۰ درصد خواهد رسید. در حال حاضر این رقم بسیار ناچیز و در حد صفر است. اگر چه بانک‌ها جزو نخستین سازمان‌هایی بودند که به سرمایه‌گذاری در حوزه‌های متن‌باز، کلان‌داده و مانند آن روی آوردند ولی به استفاده از خدمات ابری عمومی علاقه‌ای نشان نمی‌دهند.

این در حالی است که بانک‌ها به شدت با یکدیگر در رقابت هستند و استفاده از خدمات ابری می‌تواند «چابکی» فراوانی برای آنها به ارمغان آورد. بنا به نوشته وال استریت ژورنال، استفاده از خدمات ابری باعث کاهش هزینه‌ی زیرساخت‌ها و بالا بردن ظرفیت انعطاف‌پذیری سازمانی می‌شود و همین امر تمایل بانک‌ها به استفاده از این نوع سرویس‌ها را افزایش داده است. البته در حال حاضر برخی بانک‌ها از شیوه Hybrid Cloud استفاده می‌کنند که در واقع ترکیبی از دو یا چند Cloud است که هر یک ویژگی خاص خود را داراست. ولی بنا به نظر کارشناسان، این راهکار موقتی بوده و برخی نهادها از این ابرهای ترکیبی به عنوان گذرگاهی برای ورود به رویکرد خدمات رایانش ابری بومی و عمومی استفاده می‌کنند. صاحب‌نظران معتقدند بانک‌ها و مراکز مالی در ابتدا با اندکی تامل و تردید وارد عرصه خدمات ابری شده و سیاست تست و آزمایش را در دست می‌گیرند ولی سرانجام به طور کامل در این خدمات ورود پیدا می‌کنند و خود را از مزایای پرشمار آن بهره‌مند می‌سازند.

DELL مرکز تولید نرم افزارهای خود را فروخت



شرکت DELL بخش اعظم مرکز تولید نرم افزارهای خود را به یک شرکت خصوصی به نام Francisco Partners واگذار می کند. به گزارش وبسایت ZDnet، هنوز جزییات دقیق این واگذاری مشخص نشده است. ولی خبرگزاری رویترز گزارش داد که DELL این مرکز نرم افزاری را با دریافت ۲ میلیارد دلار واگذار کرده است. این اقدام درحالی صورت می گیرد که DELL می کوشد نقدینگی بیشتری را به دست آورد و از این طریق بتواند با پرداخت ۶۷ میلیارد دلار شرکت EMC را خریداری کند. زمانی که DELL این واگذاری را اکتبر امسال به پایان برساند، ۵۹ میلیارد دلار بدهکار می شود. اوایل سال جاری DELL، مرکز خدمات Dell Services برای ارائه خدمات فناوری خود را با دریافت ۳.۱ میلیارد دلار به شرکت ژاپنی NTT فروخت.

شرکت DELL همچنین اعلام کرد دو زیرمجموعه دیگر خود با نام های Quest Software و شرکت امنیتی SonicWall که بیش از ۱۸۰ هزار مشتری دارد را می فروشد. گروه تولیدکننده نرم افزارهای DELL برای فصل نخست سال ۲۰۱۶ میلادی درآمد ثابت ۳۳۴ میلیون دلاری را با درآمد عملیاتی ۲۸ میلیون دلاری به دست آورد.

شرکت DELL در چند سال گذشته کوشیده است تا خود را به جز یک تولیدکننده رایانه شخصی در دیگر زمینه ها هم معرفی کند. این شرکت پیش از آنکه سراغ خرید EMC برود سراغ شرکت های VMware به عنوان بزرگترین تولیدکننده نرم افزارهای مجازی سازی رفته بود تا آن را بخرد.

چین بزرگترین تولیدکننده ابر کامپیوتر در جهان شد



در چند سال گذشته چین عنوان بزرگترین تولیدکننده ابر کامپیوتر در جهان را از آن خود کرد با دو محصول ۲-Tianhe و Milky Way ۲ مبتنی بر پردازنده اینتل توانست موقعیت خود را در این زمینه حفظ کند. به گزارش وبسایت Zdnet، امسال در «کنفرانس جهانی ابر کامپیوترها ۲۰۱۶» که در شهر فرانکفورت آلمان برگزار شد لیست TOP۵۰۰ مربوط به سریعترین ابر کامپیوترها منتشر شد و مرکز Sunway TaihuLight به عنوان جمع‌آوری کننده اطلاعات این گزارش اعلام کرد چین همچنان حاکمیت دنیای سریعترین ابر کامپیوترهای جهان را در اختیار دارد.

قانون دولت آمریکا مبنی بر ممنوعیت استفاده از محصولات و پردازنده‌های اینتل، Nvidia و AMD در ابر کامپیوترهای چین چندان کارساز نبوده است. البته باید گفت چین برای ساخت قوی‌ترین ابر کامپیوتر جهان چندان هم به تراشه‌ها و پردازنده‌های آمریکایی نیاز ندارد.

نخستین نسخه از گزارش TOP۵۰۰ سال ۱۹۹۳ منتشر شد و از آن زمان تاکنون این اولین نسخه از گزارش مذکور است که نشان می‌دهد آمریکا میزبان بخش اعظم بزرگترین ابر کامپیوترها نیست. در گزارش امسال گفته شد در بین ۵۰۰ ابر کامپیوتر برتری که در سراسر جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند ۱۶۷ سیستم در کشور چین قرار دارند و پس از آن آمریکا با ۱۶۵ سیستم قرار دارد. چین همچنین در زمینه اجرای فعالیت‌های بهترین ابر کامپیوترها باید سپاسگزار Sunway TaihuLight و ۲-Tianhe باشد.

سیستم Sunway TaihuLight با سرعت ۹۳ پتافلاپ در ثانیه سریعترین ابر کامپیوتر جهان محسوب می‌شود و به عبارت دیگر در هر ثانیه چند کوادریلیون محاسبه را انجام می‌دهد. این ابر کامپیوتر جدید را مرکز تحقیقات ملی و موازی فناوری و مهندسی رایانه (NRCPC) چین تولید کرد و هم‌اکنون در مرکز ابر کامپیوترهای ملی چین در شهر ووکسی نصب شده است. با این اتفاق ۲-Tianhe چینی در رتبه دوم سریعترین ابر کامپیوترهای جهان قرار می‌گیرد.