

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



وب ۲



امنیت



آموزش

در این شماره می‌خوانید:

فناوری جدید SAP

هوش مصنوعی office

حذف اپلیکیشن های chrome

تراشه های جدید

پلتفرم جدید ابری

SAP به دنبال استفاده از فناوری Blockchain



شرکت آلمانی SAP که عمده شهرتش را مدیون تولید تولید نرم‌افزارهای سازمانی است، برای بهبود محصولات خود، به استفاده از فناوری نوظهور بلاک‌چین (Blockchain) روی آورده است. به گزارش وبسایت CryptoCoinsNews، کمپانی SAP در حال نوشتن یک نرم‌افزار تخصصی است که به مشتریان اجازه می‌دهد بلاک‌چین‌ها را به پلتفرم ابری Hana متصل گردانند. SAP در حال کار با فناوری‌های مختلف بلاک‌چین است که از آن جمله می‌توان به Ethereum و Bitcoin Blockchain اشاره کرد. یک نمونه از موارد استفاده بلاک‌چین، به اشتراک‌گذاری رکوردهای الکترونیکی بیماران است که طی آن، تعداد زیادی پزشک و داروساز می‌توانند با پردازش این رکوردها به درمان قطعی بیماری نزدیک شوند. رد و بدل کردن ارزهای دیجیتال، یکی دیگر از کارکردهای اصلی بلاک‌چین به شمار می‌رود. بانک کانادایی ATB Financial و شرکت Ripple Labs توانستند با این فناوری، مبلغ ۱۰۰۰ دلار کانادا (۷۶۰ دلار آمریکا) را به جای چند روز ظرف ۲۰ ثانیه به یک بانک آلمانی انتقال دهند. بر اساس این گزارش، بلاک‌چین یک ابزار چندمنظوره است که می‌توان آن را برای سرعت بخشیدن به تراکنش‌ها و بهبود امنیت آنها مورد استفاده قرار داد. یکی از مزایای این فناوری عدم نیاز به سیستم‌های متمرکز است. شرکت‌ها با استفاده از بلاک‌چین‌ها می‌توانند برای معاملات هوشمند خود، به رویدادهای جاری به طور خودکار واکنش نشان داده و از این طریق در زمان صرفه‌جویی کنند.

چین مجوز ادغام Dell-EMC را صادر کرد



اقدام بزرگ Dell برای خرید شرکت EMC یکی دیگر از مراحل اصلی خود را پشت سر گذاشت. آخرین گزارش‌های رسیده نشان داد مرکز قانونگذاری چین این هفته با این واگذاری بزرگ موافقت کرده است.

بر اساس گزارش جدید منتشر شده در روزنامه نیویورک پست، قانونگذاران چینی روز جمعه پیش از پایان ساعت کاری در آمریکا به واگذاری ۶۲ میلیارد دلاری شرکت EMC رای مثبت دادند. به گزارش وبسایت [itp](#)، این ادغام بزرگترین خرید در تاریخ فناوری جهان محسوب می‌شود و تأثیرات قابل ملاحظه‌ای را در بازار جهانی رایانه‌های شخصی، سرورها، سیستم‌های ذخیره‌سازی اطلاعات، سیستم‌های مجازی‌سازی، نرم‌افزارهای ذخیره‌سازی اطلاعات، فضای پردازش ابری و خدمات امنیتی برجا می‌گذارد.

زمانی که موافقت نهایی قانونگذاران تایید شود، این قرارداد می‌تواند از ماه جاری تا ژانویه بعدی نهایی شود تا Dell به صورت رسمی مدیریت شرکت EMC را در اختیار بگیرد.

پس از این واگذاری شرکت Dell Technologies به عنوان شرکت مادر Dell و EMC به فعالیت‌های خود ادامه می‌دهد. مرکز توسعه سرور، رایانه شخصی و حافظه‌های ذخیره‌سازی Dell با واحد توسعه سیستم‌های ذخیره‌سازی داده در شرکت EMC ادغام خواهد شد. شرکت VMware به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های EMC واحد توسعه نرم‌افزارهای مراکز داده و سیستم‌های مجازی‌سازی، خدمات پردازش ابری سازمانی VirtuStream و محصولات امنیتی RSA خود را نیز با شرکت Dell یکی می‌کند.



همکاران سیستم - مایکروسافت با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد استارت‌آپ Genee که در حوزه هوش مصنوعی فعالیت می‌کند و بر سیستم‌های برنامه‌ریزی تاکید دارد را خریداری کرده است. به گزارش وبسایت Zdnet، هنوز جزییات مالی مربوط به این واگذاری اعلام نشده است. با این وجود مایکروسافت قصد دارد فعالیت‌های شرکت Genee را از تاریخ اول سپتامبر ۲۰۱۶ به طور کامل تعطیل کند و گروه توسعه دهنده آن را به مجموعه Office ۳۶۵ خود اضافه کند.

شرکت Genee که در سال ۲۰۱۴ میلادی توسط «بن چئونگ» و «چارلز لی» راه‌اندازی شد، خدمات تقویم‌های الکترونیکی مبتنی بر فضای پردازش ابری را توسعه می‌دهد و این امکان را برای کاربران فراهم می‌کند تا فرآیند برنامه‌ریزی برای قرارهای ملاقات را خودکارسازی کنند و از ابزار مربوطه را به عنوان یک دستیار شخصی برای برنامه‌ریزی و انتخاب بهترین زمان استفاده کنند.

لی در این خصوص توضیح داد: «ما بر این باوریم که مایکروسافت در حوزه نرم‌افزارهای هوش مصنوعی، و فناوری‌های دستیار دیجیتالی شخصی و سازمانی حرف اول را می‌زند. بر این اساس ما به جلو نگاه می‌کنیم تا انگیزه و تخصص خود را به گروهی ارایه دهیم که خدمات هوش مصنوعی منحصر به فرد ارایه می‌دهد».

بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته قرار شده است چئونگ و لی به شرکت مایکروسافت بپیوندند.

«راجش جها» مدیر مرکز Outlook و Office ۳۶۵ مایکروسافت نیز در این خصوص گفت: «با انتشار این خبر بسیار خوشحالم که به گروه Genee برای پیوستن به مایکروسافت خوشامد می‌گوییم. از آنجایی که ما در تلاشیم قابلیت‌ها و خدمات جدید را به مجموعه Office ۳۶۵ اضافه کنیم، اطمینان دارم گروه Genee به ما کمک می‌کند تا هوش مصنوعی را با تمام تجارب دیجیتالی خود ادغام کنیم».

گوگل همه اپلیکیشن‌های Chrome را حذف می‌کند



شرکت گوگل سه سال پس از معرفی اپلیکیشن‌های ویژه برای اجرا در مرورگر اینترنتی Chrome، روز گذشته به صورت رسمی اعلام کرد اوایل سال ۲۰۱۸ میلادی تمامی این اپلیکیشن‌ها را برای سیستم‌های عامل ویندوز، مک و لینوکس حذف می‌کند.

به گزارش وبسایت pcworld، گوگل نخستین بار این اپلیکیشن‌ها را سال ۲۰۱۳ میلادی معرفی کرده بود و به کمک آنها قابلیت‌های ویژه‌ای را در اختیار کاربران قرار می‌داد که بدون آنها نمی‌توانستند مبتنی بر محیط وب فعالیت‌های مورد نظر خود را انجام دهند.

اپلیکیشن‌های Chrome همچنین به توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری امکان می‌دهند تا بتوانند یک ابزار کاربردی را به صورت همزمان برای سیستم‌های عامل ویندوز، مک، لینوکس و Chrome OS ارائه کنند.

این اپلیکیشن‌ها در دو بخش عرضه می‌شوند. بخش Hosted Apps که در قالب ابزارهای قابل نصب مبتنی بر محیط وب مورد استفاده قرار می‌گیرند. بخش Packaged Apps هم ابزارهایی را در خود جا داده است که شبیه به اپلیکیشن‌های سنتی، کاربران بتوانند مانند اندروید و iOS آنها را روی مرورگر خود نصب می‌کنند.

از هم‌اکنون حدود یک سال و نیم باقی مانده است تا مراکز توسعه‌دهنده نرم‌افزار بتوانند برای انتقال اپلیکیشن‌ها و قابلیت‌های خود از مرورگر اینترنتی Chrome برنامه‌ریزی کنند. برای خانواده اپلیکیشن‌های Hosted Apps این اتفاق به راحتی انجام می‌شود. زیرا بخش اعظم قابلیت‌های آنها مبتنی بر وب است. کاربران همچنان می‌توانند به استفاده از ابزارهای مبتنی بر وب ادامه دهند.

نسل جدید تراشه‌های اینتل برای سیستم‌های یادگیری ماشینی



«دایان برایانت» معاون اجرایی شرکت اینتل روز گذشته نسل بعدی پردازنده‌های Xeon Phi را معرفی کرد و توضیح داد این محصول می‌تواند در مدل‌های یادگیری ماشینی با کیفیت و قابلیت‌های بیشتر عمل کند.

به گزارش وبسایت Zdnet، این پردازنده که قرار است از سال ۲۰۱۷ میلادی وارد بازار شود، هم‌اکنون با نام Knights Mill مورد خطاب قرار می‌گیرد. این محصول مدل یکپارچه تراشه‌های Xeon Phi است و بنابراین سیستم مجهز به آن نیازی به استفاده مجزا از پردازنده گرافیکی ندارد.

تراشه جدید قابلیت‌های اجرایی انفرادی با دقت بالا را برای اینتل افزایش می‌دهد، و سیستم‌های سیلیکونی را برای استفاده در فرآیندهای یادگیری ماشینی بهبود می‌بخشد. برایانت ضمن معرفی این محصول گفت: «ما به شما اطمینان می‌دهیم که یک مسیر طولانی را برای بهینه‌سازی راهکارهای مرتبط با هوش مصنوعی در پیش گرفته‌ایم.» به گفته این شرکت، پردازنده‌های اینتل هم‌اکنون ۹۷ درصد سرورهای مرتبط با حوزه یادگیری ماشینی را تحت پوشش قرار می‌دهند. با این وجود برایانت اظهار داشت طی سال گذشته تنها ۷ درصد سرورهای موجود از سیستم یادگیری ماشینی بهره می‌برند. با این وجود اینتل معتقد است که عدد مذکور طی سال‌های پیش‌رو با سرعت بسیار زیاد افزایش می‌یابد. شرکت Nvidia در این زمینه سوال کرد که آیا تراشه‌های Xeon Phi می‌توانند با پردازنده‌های گرافیکی سازگار شوند. ولی اینتل بر این مسئله تاکید کرد که نسل جدید تراشه‌های آنها یکپارچه است و نیازی به پردازنده گرافیکی ندارد.

Azure مایکروسافت بهترین پلتفرم ابری جهان شد



مرکز تحقیقاتی گartner در گزارش «Magic Quadrant ابری در زیرساخت‌های به‌عنوان خدمات» (IaaS) پلتفرم Azure مایکروسافت را به‌عنوان محبوب‌ترین فضا برای ابزارهای تحلیلی سازمانی معرفی کرد. این سومین سال متوالی است که پلتفرم مایکروسافت در سری ابزارهای تحلیلی Magic Quadrant عنوان نخست را به دست می‌آورد.

به گزارش وبسایت itp، پلتفرم پردازش ابری Azure مایکروسافت به کاربران امکان می‌دهد شبکه‌های مجازی، سیستم‌های ذخیره‌سازی چندکاربری و سیستم‌های ذخیره‌سازی محتوای محور ایجاد کنند و همچنین، شبکه‌های قوی تحلیل داده را برای سازمان خود در اختیار بگیرند در عین حال بتوانند راهکارهای مختلف را به صورت هم‌زمان استفاده کنند.

«نسیپ اوزیوسل» مدیر راهکارهای سازمانی و پردازش ابری مایکروسافت در منطقه خلیج فارس گفت: «ما مفتخریم که Azure مایکروسافت برای سومین سال متوالی عنوان بهترین پلتفرم پردازش ابری در لیست Magic Quadrant را به دست آورده است».

او در این خصوص توضیح داد: «فضای پردازش ابری همچنان به‌عنوان یک ابزار کارآمد برای کسب و کارها مورد استفاده قرار می‌گیرد. ما همواره بر آرایه بهترین فناوری‌ها تاکید داریم و بنابراین مشتریان ما می‌توانند بدون ارتقا شبکه‌های رایانه‌ای یا به‌روزرسانی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری از بهترین خدمات بهره‌مند شوند. سیستم Azure مایکروسافت به صورت باز، انعطاف‌پذیر و متناسب با فضای سازمانی عرضه می‌شود و ما معتقدیم برای توسعه سازمانی و رقابت با محصولات مشابه به اندازه کافی تقویت شده است».

گزارش تحلیلی گartner همچنین اعلام کرد مایکروسافت سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای را انجام داده است و در بازار جهانی سیستم‌های زیرساخت به‌عنوان خدمات (IaaS) بسیار توانمند عمل می‌کند.