

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 ۹۵/۰۳/۱۹ شماره خبرنامه ۳۵۴

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



صنعت اقرار



صنعت پای
بازرهای هفت



امنیت



آموزش هفت

در این شماره می‌خوانید:

- رابط نرم افزاری جدید گوگل
- بروز رسانی ویندوز ۱۰
- توسعه نرم افزار
- فجایع طبیعی
- رایانش ابری



گوگل رابط برنامه‌نویسی نرم‌افزاری جدید خود را با نام Text API برای سیستم Mobile Vision خود عرضه کرد و توضیح داد این اقدام به توسعه‌دهندگان ابزارهای کاربردی مبتنی بر اندروید کمک می‌کند تا بتوانند قابلیت تشخیص نوری کاراکتر (OCR) را به اپلیکیشن خود اضافه کنند. به گزارش وبسایت Zdnet، سیستم Text API در آخرین به‌روزرسانی Play Services گوگل که با کد ۹.۲ شناخته می‌شود، اعمال شده است و توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری به واسطه آن آسان‌تر از گذشته می‌توانند قابلیت تشخیص چهره و خواندن بارکد را به اپلیکیشن‌های موبایلی خود اضافه کنند. فناوری Text OCR در حال حاضر می‌تواند متن‌ها را در هر یک از زبان‌ها با ریشه لاتین شناسایی کند و بر این اساس می‌توان گفت بیشتر زبان‌های اروپایی از جمله انگلیسی، آلمانی، فرانسوی، و ترکی در آن تحت پوشش قرار می‌گیرند. این فناوری می‌تواند در آن واحد متن را تشخیص دهد و مانند سیستم تشخیص چهره و دستگاه‌های بارکدخوان عمل کند. قابلیت مذکور برای اپلیکیشن‌هایی که در آن واحد مورد استفاده قرار می‌گیرند کاربرد فراوان دارد و به توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری امکان می‌دهد امکانات مذکور را برای خدمات مبتنی بر سرویس Translate گوگل تحت پشتیبانی قرار دهند. در این خبر شرکت گوگل به برخی از امکانات ویژه این فناوری اشاره کرده است. بر این اساس گفته شد توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری می‌توانند از فناوری مذکور برای سازماندهی عکس‌های حاوی متن، تشخیص خودکار اطلاعات مندرج در کارت‌های اعتباری، رسیدها و کارت‌های ویزیت استفاده کنند.

یک ماه تا بزرگترین بهروزرسانی ویندوز ۱۰ برای ۳۵۰ میلیون دستگاه الکترونیکی



مایکروسافت قصد دارد بزرگترین بهروزرسانی سیستم عامل رایانه‌ای خود را با نام Windows 10 Anniversary Update در تاریخ ۲ آگوست یعنی حدود یک ماه دیگر عرضه کند که این اتفاق دقیقاً چهار روز پس از تولد یک سالگی ویندوز ۱۰ صورت می‌گیرد.

به گزارش وبسایت Zdnet، در این تاریخ برخی پیش‌بینی‌های مایکروسافت از که از قبل صورت گرفته است، محقق می‌شود. مدیران مایکروسافت از مدت‌ها قبل اعلام کردند گروه توسعه‌دهنده ویندوز بهروزرسانی Anniversary Update را با نام Redstone ۱ در تاریخ نزدیک به ۲۹ ژوئیه عرضه می‌کند که هم‌اکنون تاریخ نهایی چهار روز با پیش‌بینی قبلی فاصله دارد.

هدف مایکروسافت این است که در تاریخ مذکور بهروزرسانی Anniversary Update برای ویندوز ۱۰ در تمام دستگاه‌های الکترونیکی تحت آن از جمله رایانه‌های شخصی، رایانه‌های لوحی، دستگاه‌های مبتنی بر ویندوز فون، سیستم‌های Surface Hub، کنسول بازی Xbox One، دستگاه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا، و عینک هوشمند HoloLens عرضه شود. این خبر را «تری مایرسون» مدیر گروه توسعه ویندوز و دستگاه‌های الکترونیکی مایکروسافت منتشر کرد.

بهروزرسانی Windows 10 Anniversary Update در حالی انجام می‌شود که بر اساس آخرین آمارهای موجود سیستم عامل ویندوز ۱۰ هم‌اکنون روی بیش از ۳۵۰ میلیون دستگاه فعال مورد استفاده قرار می‌گیرد. این رقم در اوایل ماه مه ۳۰۰ میلیون دستگاه گزارش شده بود.

همچنین گفته شده است آن دسته از کاربرانی که می‌خواهند سیستم عامل ویندوز ۱۰ یا یک دستگاه الکترونیکی را خریداری کنند، بهروزرسانی Anniversary Update به صورت خودکار برای آنها عرضه می‌شود. تمامی این کاربران بهروزرسانی مذکور را به صورت رایگان در اختیار می‌گیرند.

گارتنر: خدمات ابری پیش‌فرض توسعه نرم‌افزار می‌شود



محققان گارتنر بار دیگر بر رواج خدمات ابری در چند سال آینده تاکید کردند. به گزارش وبسایت Network World، اقبال کاربران نهایی به استفاده از خدمات ابری، در کنار افزایش توانمندی‌های شرکت‌های مهم نرم‌افزاری در حوزه ابر، باعث می‌شود این صنعت در چند سال رونق فراوانی را شاهد باشد.

جفری من (Jeffrey Mann) یکی از محققان ارشد گارتنر می‌گوید ابر به یکی از پیش‌فرض‌های توسعه نرم‌افزار تبدیل خواهد شد. بر اساس این گزارش، اگر چه در حال حاضر برخی شرکت‌ها به دلایلی همچون نگرانی‌های امنیتی و ابهام در نحوه عملکرد خدمات ابری، رویکرد بدبینانه‌ای نسبت به این فناوری دارند ولی در آینده این روند کاملاً تغییر خواهد کرد و ابری‌سازی خدمات به یکی از اولویت‌های شرکت‌ها تبدیل می‌شود.

طبق پیش‌بینی‌های گارتنر، در سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۳۰ درصد از مجموع صد شرکت برتر نرم‌افزاری، از مدل فقط ابر (cloud-only) استفاده خواهند کرد. بر این اساس انتظار می‌رود در سال‌های آتی، بسیاری از قابلیت‌های این شرکت‌ها صرفاً از طریق خدمات ابری در دسترس کاربران قرار گیرد.

سیسکو شرکت امنیت پردازش ابری خرید



سیسکو قصد دارد توانایی‌های خود در بخش امنیت را ارتقا دهد و در این راستا شرکت CloudLock را خریده است. این شرکت امنیتی که دفتر مرکزی آن در ماساچوست واقع شده است، از نوعی رابط کاربری برنامه‌نویسی (API) بهره می‌برد تا امکان دسترسی امنیتی مبتنی بر فضای پردازش ابری را فراهم کند و این فرصت را برای سازمان‌ها به وجود آورد تا کنترل بیشتری بر محتوای به اشتراک گذاشته شده و ذخیره شده در اپلیکیشن‌های پردازش ابری داشته باشند.

به گزارش وبسایت Zdnet، پلتفرم ساخته شده در شرکت CloudLock در راستای اپلیکیشن‌های نرم‌افزار-به‌عنوان-خدمات (SaaS) از جمله Office ۳۶۵ مایکروسافت، Drive گوگل، Salesforce و ... فعالیت می‌کند.

شرکت سیسکو اعلام کرده است که در نظر دارد از فناوری‌های CloudLock برای ارتقا استراتژی امنیتی خود در خدمات سازمانی بهره ببرد و در این فرآیند محافظت بیشتری را از خدمات ابری و شبکه‌های سازمانی انجام دهد.

با انجام این خرید شرکت CloudLock به گروه توسعه امنیت و شبکه‌های سیسکو می‌پیوندد و تحت مدیریت «دیوید گوکلر» قرار می‌گیرد.

خرید CloudLock آخرین گام در جهت تقویت استراتژی‌های امنیتی سیسکو محسوب می‌شود و لازم به ذکر است که این شرکت پیش‌تر هم چند خرید دیگر در این زمینه انجام داده است. سیسکو چندی پیش شرکت امنیتی Sourcefire، شرکت امنیت سایبری Lancope، و شرکت سیستم‌های محافظت امنیتی OpenDNS را خرید.

خرید CloudLock با قیمت ۲۹۳ میلیون دلار انجام شده است

استفاده از رایانش ابری برای کاستن از خسارات فجایع طبیعی



با استفاده از داده‌هایی که در فضای ابری پردازش می‌شود، می‌توان از شدت خسارات ناشی از سوانح طبیعی تا حدودی کاست. داده‌های بصری (Visual data) که توسط دوربین‌های امنیتی، هواپیماهای کوچک بدون سرنشین و موبایل‌های شخصی تهیه و جمع‌آوری می‌شود می‌تواند برای کاهش این نوع خسارات بسیار مفید و کارگشا باشد.

مراجع ذیربط نظیر اورژانس، منابع بیمارستانی و غیره قادرند از طریق فضای ابر به این داده‌ها دسترسی آنی داشته باشند. به گزارش وبسایت ScienceDaily، اخیراً گروهی از محققان علوم رایانه در دانشگاه میسوری، نوعی معماری محاسبات ابری بصری توسعه داده‌اند که این فرایند را تسهیل می‌کند.

Prasad Calyam استادیار علوم رایانه در دانشکده مهندسی دانشگاه میسوری، با توجه به راهگشا بودن داده‌های بصری برای کاهش آثار زاینبار فجایع طبیعی، می‌گوید تهیه مقدار انبوه از داده‌های بصری به ویژه ویدئوهای با کیفیت بالا، کاری است که حتی در شرایط عادی نیز دشوار می‌باشد.

الگوریتم‌های طراحی شده توسط این تیم تعیین می‌کند که چه نوع اطلاعاتی برای پردازش در ابر مورد نیاز است و چه اطلاعاتی را می‌توان در دیوایس‌های محلی از قبیل لپ‌تاپ‌ها و تلفن‌های همراه هوشمند پردازش کرد.

این رویکرد باعث گستردگی پردازش اطلاعات در ابزار مختلف شده و به روند دریافت اطلاعات نیز سرعت می‌بخشد. صاحب‌نظران معتقدند این شیوه، یک راه طبیعی برای فشرده‌سازی داده‌های بصری بدون از دست دادن اطلاعات محسوب می‌شود.



از زمانی که شرکت Hewlett Packard مرکز ارائه خدمات سازمانی خود را با نام HP Enterprise مجزا کرد حدود یک سال می‌گذرد و «مگ ویتمن» مدیرعامل شرکت HPE در آخرین بیانیه خود اعلام کرد چندین تغییر بزرگ سازمانی را اعمال می‌کند که از جمله آنها می‌توان به برکناری مدیر فناوری این شرکت اشاره کرد. به گزارش وبسایت Zdnet، «مارتین فینک» مدیر فناوری مرکز ارائه خدمات سازمانی HPE که به صورت همزمان مدیریت مرکز Hewlett Packard Labs را نیز برعهده داشت و بیش از ۳۰ سال با شرکت HP همکاری کرد، بازنشسته می‌شود. با برکناری او، شرکت HPE تصمیم گرفته است مرکز Hewlett Packard Labs را به گروه Enterprise Group تحت مدیریت «آنتونیو نری» انتقال دهد تا به گفته ویتمن، از این طریق سرعت فعالیت‌های بخش مذکور برای تجاری‌سازی تحقیق و توسعه (R&D) افزایش یابد. این اقدام به بخش تحقیق و توسعه در سیستم The Machine شرکت HPE کمک می‌کند تا زیرساخت‌های رایانشی خود را مورد بازسازی اساسی قرار دهد و این شرکت بتواند یک دستور کار جدید برای فعالیت‌های تجاری خود در اختیار بگیرد. به گفته ویتمن، شرکت HPE همچنان در تلاش است پیش‌نمایش سیستم The Machine را پایان سال جاری میلادی در اختیار کسب و کارها بگذارد.