



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 اقرار



صنعت‌های هوشمند



امنیت



آموزش هوشمند

در این شماره می‌خوانید:

- SAP
- سرمایه گذاری IT
- سرقت از OPERA
- Dropbox
- ریو ۲۰۱۶

## سرمایه‌گذاری ۲.۷ تریلیون دلاری سازمان‌ها در حوزه IT تا سال ۲۰۲۰



مرکز تحقیقاتی IDC در آخرین گزارش خود اعلام کرد میزان سرمایه‌گذاری سازمان‌ها، شرکت‌های کوچک و متوسط (SMB) و دیگر مراکز در حوزه فناوری اطلاعات تا سال ۲۰۲۰ میلادی به ۲.۷ تریلیون دلار خواهد رسید.

به گزارش وبسایت Zdnet، این مرکز تحقیقاتی پیش‌بینی کرد بخش اعظم سرمایه‌گذاری مذکور از سوی کارخانجات، مراکز بانکی و شرکت‌های مخابراتی انجام می‌شود. این صنایع در مجموع یک‌سوم سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده در حوزه IT را به خود اختصاص می‌دهند.

مراکز ارائه‌دهنده خدمات بهداشتی و درمانی سریع‌ترین رشد را طی پنج سال آینده خواهد داشت و پیش‌بینی می‌شود در این دوره زمانی میانگین رشد سالانه ۵.۷ درصد را تجربه کنند. بانک‌ها، رسانه‌ها و مراکز ارائه‌دهنده خدمات تخصصی نیز هم در این مدت میانگین رشد سالانه ۴.۹ درصدی را تجربه می‌کنند.

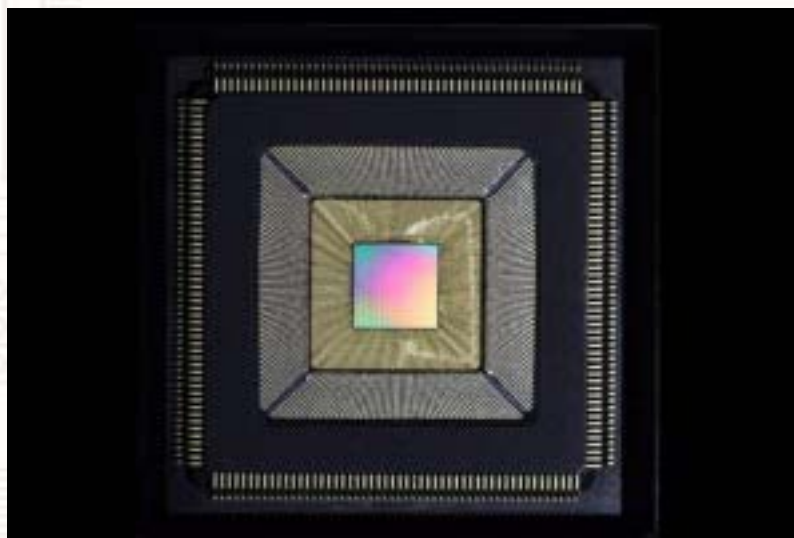
در این میان گفته شده است ۴۵ درصد سرمایه‌گذاری در حوزه IT از سوی سازمان‌هایی صورت می‌گیرد که بیش از ۱۰۰۰ کارمند دارند. صنایع بزرگ از جمله مراکز ارائه‌دهنده خدمات مالی و کارخانجات همچنان به سرمایه‌گذاری در حوزه خدمات پردازش ابری، سیستم‌های همراه، و کلان داده‌ها ادامه می‌دهند که این سرمایه‌گذاری‌ها به عنوان بخشی از استراتژی‌های دیجیتالی آنها انجام می‌شود.

بخش اعظم سرمایه‌گذاری‌های IT مربوط به بخش نرم‌افزار می‌شود. پیش‌بینی شده است بخش سخت‌افزار همچنان بیشترین حامی را داشته باشد، با این وجود میزان پرداخت پول برای خرید رایانه شخصی، تبلت، گوشی هوشمند و ... در بازار IT کاهش می‌یابد.

## SAP برای سازمان‌ها مرکز اپلیکیشن راه‌اندازی می‌کند



شرکت SAP با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد در پی همکاری‌های خود با بیش از ۱۰۰ سازمان مختلف SAP SuccessFactors HCM Suite را عرضه می‌کند. این شرکت بزرگ تولیدکننده نرم‌افزار در حال راه‌اندازی مرکز اپلیکیشن است که آن را با همکاری مستقیم شرکای خود از جمله Box، DocuSign و WorkForce تکمیل می‌کند. به گزارش وبسایت Zdnet، این مرکز اپلیکیشن یک روش ساده را در اختیار کاربران قرار می‌دهد تا بتوانند به اپلیکیشن‌های نرم‌افزاری شرکای SAP دسترسی داشته باشند. «مایک اتلینگ» مدیر SAP SuccessFactors اظهار داشت مرکز مذکور می‌تواند برای میلیون‌ها مرکز توسعه‌دهنده نرم‌افزاری بستری را فراهم کند تا اپلیکیشن‌های مرتبط با حوزه منابع انسانی را ارائه دهند. در این میان شرکای SAP می‌توانند از رابط‌های کاربری نرم‌افزاری (API)، خدمات هوشمند و سرویس SAP HANA Cloud Platform برای توسعه ابزارهای خود استفاده کنند. مرکز SuccessFactors که سال ۲۰۱۲ میلادی توسط SAP خریداری شد، باعث شد در سال ۲۰۱۳ میلادی پلتفرم جامع SAP HANA Cloud Platform راه‌اندازی شود. بر اساس آخرین پیش‌بینی‌های انجام شده گفته می‌شود که بازار جهانی نرم‌افزارهای مدیریت سرمایه انسانی (HCM) می‌تواند تا سال ۲۰۲۱ میلادی ارزشی بالغ بر ۱۹.۸۸ میلیون دلار داشته باشد. ارزش این بازار برای سال ۲۰۱۶ میلادی ۱۲.۵۹ میلیارد دلار محاسبه شده است.



مرکز Boffins وابسته به دانشگاه پرینستون یک پردازشگر متن‌باز متشکل از ۲۵ هسته پردازنده ارایه کرده است که می‌تواند امکان ساخت یک رایانه شخصی ۲۰۰ هزار هسته‌ای را با ۸ هزار تراشه ۶۴ بیتی فراهم کند.

به گزارش وبسایت theinquirer، این تراشه Piton نام دارد که این هفته در سمپوزیوم Hot Chips مخصوص سیستم‌های محاسباتی با کارایی بالا در کوپرتینو از آن رونمایی شد. «دیوید ونتزلاف» یکی از پروفسورهای رشته مهندسی برق وابسته به دانشکده علوم رایانه‌ای دانشگاه پرینستون در این خصوص گفت: «با تراشه Piton به موفقیت بزرگی دست پیدا کرده‌ایم و می‌توانیم در حوزه معماری رایانه‌ای بازاندیشی داشته باشیم تا تراشه جدیدی را برای مراکز داده و خدمات پردازش ابری ارایه دهیم».

او توضیح داد: «این یکی از قوی‌ترین تراشه‌هایی محسوب می‌شود که تاکنون در فضای آکادمیک ساخته شده است و نشان می‌دهد که چگونه سرورها می‌توانند کارآمدتر و ارزان‌تر عمل کنند». نسخه کنونی تراشه Piton با اندازه ۶ در ۶ میلیمتر ساخته شده است. این تراشه بیش از ۴۶۰ میلیون ترانزیستور را شامل می‌شود که اندازه هر کدام از آنها کوچکتر از ۳۲ نانومتر است و این تراشه در مجموع ۲۵ هسته را در خود جا داده است.

شرکت‌ها و موسسات آکادمیک طی چند سال اخیر تراشه‌هایی را ارایه کرده‌اند که ده‌ها هسته پردازشگر دارد. ولی معماری مقیاس‌پذیری که برای Piton در نظر گرفته شده است امکان استفاده از هزاران هسته روی یک تراشه واحد همراه با نیم میلیارد هسته در یک مرکز داده را فراهم می‌کند.

## Opera سرقت رمزهای عبور از مرورگر خود را تایید کرد



شرکت Opera تایید کرد که یک هکر به یکی از سرورهای آنها دسترسی پیدا کرده است و می‌تواند رمزهای عبور را فاش کند. به گزارش وبسایت Zdnet، شرکت تولیدکننده مرورگر اینترنتی Opera که دفتر مرکزی آن در کشور نروژ واقع شده است با انتشار مطلبی توضیح داد که اوایل هفته گذشته حمله صورت گرفته به سیستم‌های خود را به سرعت متوقف کرده است، با این وجود برخی از داده‌های آنها سرقت شده است که از جمله این داده‌ها می‌توان به برخی رمزهای عبور و اطلاعات حساب‌های کاربری اشاره کرد. با این وجود شرکت Opera اعلام کرد هنوز به درستی نمی‌داند چه حجمی از اطلاعات به سرقت رفته است. این شرکت در مطلب خود بر این مسئله تاکید کرد که برای احتیاط هرچه بیشتر تمام رمزهای عبور همگام شده را تغییر داده است. زمانی که این حمله صورت گرفت بیش از ۱.۷ میلیون کاربر فعال از قابلیت مذکور استفاده می‌کردند. قابلیت همگام‌سازی رمز عبور به کاربران امکان می‌داد بتوانند پسورد خود برای یک سایت اینترنتی را در دستگاه‌های الکترونیک مختلف به اشتراک بگذارند. شرکت Opera تایید کرد که رمزهای عبور بر اساس استانداردهای رمزگذاری داده در هم‌ریخته شده‌اند تا امکان دسترسی به آنها وجود نداشته باشد.



مسابقات المپیک تابستانی ریو ۲۰۱۶ به پایان رسید و به گفته کارشناسان، طی آن بالاترین سطح خدمات و فناوری‌ها به کار گرفته شد. یکی از مهم‌ترین خدماتی که در این بازی‌ها مورد توجه قرار گرفت سیستم‌های پردازش ابری بود.

به گزارش وبسایت Zdnet، خدمات پردازش ابری برای نخستین بار در تاریخ برگزاری مسابقات المپیک در جریان بازی‌های ریو ۲۰۱۶ به کار گرفته شد و کارشناسان اعلام کردند که در بازی‌های المپیک توکیو ۲۰۲۰ نیز میزان تمرکز بر خدمات ابری بیشتر می‌شود.

پرتال اصلی مربوط به مسابقات ریو، سیستم اعتبارسنجی و ساماندهی نیروی کاری در این دوره از مسابقات به صورت کامل در فضای پردازش ابری اختصاصی میزبانی می‌شد.

به گفته «الی ریسند» از مدیران برگزارکننده مسابقات ریو ۲۰۱۶، سیستم مرکزی این دوره از مسابقات برای انجام هر یک از بازی‌ها بیش از ۳۰۰ هزار هویت را اعتبارسنجی کرد که تمامی آنها مبتنی بر فضای پردازش ابری صورت گرفت.

در بخش امنیت سایبری نیز برای این دوره از مسابقات المپیک نسبت به بازی‌های قبلی رکوردهای تازه به ثبت رسید. در هر ثانیه از دوره‌ای که مسابقات المپیک ۲۰۱۶ برگزار شد به طور میانگین ۴۰۰ حمله سایبری صورت گرفت. در المپیک ۲۰۱۲ لندن در هر ثانیه ۲۰۰ تهدید سایبری ثبت شده بود.

همچنین، در جریان برگزاری این مسابقات در مجموع ۱۰۰ میلیون پیام به صورت لحظه‌ای به کاربران رسانه‌ای ارسال شد که این پیام‌ها ۴۲ رشته ورزشی را در ۳۰۶ مسابقه پوشش دادند. تعداد پیام‌های مذکور برای المپیک ۲۰۱۲ لندن ۵۸.۸ میلیون عدد گزارش شده بود.

## ۵۰۰ میلیون کاربر شخصی تحت خدمات ابری Dropbox



شرکت Dropbox در آخرین گزارش خود اعلام کرد بیش از ۵۰۰ میلیون کاربر شخصی و ۲۰۰ هزار کاربر سازمانی را تحت پوشش خدمات خود دارد. به گفته «راس پایپر» مدیرعامل این شرکت، افزایش علاقه‌مندی کاربران شخصی و سازمانی به راه‌اندازی یک شبکه همکاری مهم‌ترین دلیل موفقیت آنها بوده است.

پایپر طی مصاحبه خود به خبرگزاری ZDNet توضیح داد در حالی که جذب کاربران شخصی همواره مهم‌ترین هدف شرکت آنها بوده است، ولی سازمان‌های بزرگ بیشترین تاثیر را بر عرضه هرچه بهتر محصولات Dropbox گذاشته‌اند.

او اظهار داشت که سازمان‌های بزرگ مراکزی هستند که بیشترین تعداد شبکه را شامل می‌شوند و همواره به دنبال راهکارهای جدید می‌گردند تا بخش‌های مختلف کسب و کار، به خصوص مراکزی که در مناطق جغرافیایی مختلف واقع شده‌اند را به یکدیگر متصل کنند.

به گفته پایپر، هدف اصلی Dropbox این است که بتواند یک زیرساخت جامع را در قالب ارتباط میان کاربران شخصی و سازمانی ارائه دهد؛ به‌خصوص در سازمان‌های کوچک که بیشترین بخش از کاربران سازمانی را تشکیل می‌دهند این ارتباط بسیار ضروری می‌نماید.