



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 آفرار



سایت های
بازارهای هوش



امنیت



آموزش هوش

در این شماره می خوانید:

- ▶ پرونده قضایی اوراگل
- ▶ اوج بازار اپلیکیشن های موبایلی
- ▶ مرکز خدمات سازمانی HP
- ▶ فناوری های قدیمی
- ▶ نرم افزارهای کلان داده



زمانی که در سال ۲۰۱۴ میلادی دادگاه فدرال تجدیدنظر آمریکا در پرونده قضایی مطرح شده میان گوگل و اوراکل اعلام کرد رابط کاربری برنامه‌نویسی (API) جاوا تحت قانون کپی‌رایت قرار می‌گیرد، این خبر بسیاری از توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری را متعجب کرد و صنعت فناوری جهانی نیز از این تصمیم‌گیری غافلگیر شد. در آن زمان برخی کارشناسان اعلام کردند این تصمیم‌گیری می‌تواند اثر انقباضی بر توسعه نرم‌افزارها بگذارد و البته پیش‌بینی‌ها در این زمینه چندان درست نبود.

به گزارش وبسایت Zdnet، پنج‌شنبه گذشته حکم مربوط به دومین دور از پرونده قضایی اوراکل علیه گوگل اعلام شد و این بار قاضی اظهار داشت گوگل هیچ تخلفی انجام نداده است. «یوری سارید» مدیر فناوری مرکز MuleSoft که به ساخت رابط‌های کاربری برنامه‌نویسی کمک می‌کند در این خصوص گفت: «در این زمینه نگرانی‌های فراوانی مطرح شد، ولی بازار جهانی و توسعه‌دهندگان نرم‌افزار منتظر آن بودند تا تصمیمات جدیدی در این مورد گرفته شود».

او توضیح داد: «اگر با دقت بیشتر به این قضیه نگاه کنید متوجه خواهید شد که این مشکل بین جاوا و اندروید است. ولی اگر این پرونده در قالب استفاده از رابط‌های کاربری برنامه‌نویسی (API) بررسی شود متوجه خواهید شد که تاثیرات قابل ملاحظه‌ای را روی اقتصاد جهانی برجا می‌گذارد. قانونی که امروز وضع شد اعلام می‌دارد که استفاده از این رابط‌های برنامه‌نویسی بلامانع است و می‌توان در سیستم‌های نرم‌افزارهای مختلف از آن استفاده کرد. بر این اساس من فکر می‌کنم این یک پیروزی محسوب می‌شود و ما از این اتفاق بسیار خرسندیم».

اوراکل نخستین بار در سال ۲۰۱۰ میلادی گوگل را محکوم کرد و در پرونده قضایی خود توضیح داد که شرکت گوگل ۳۷ بسته رابط کاربری نرم‌افزاری جاوا را مورد استفاده قرار داده و هیچ هزینه‌ای برای مجوزهای مربوطه پرداخت نکرده است. این رابط‌های کاربری نرم‌افزاری برای توسعه سیستم عامل اندروید مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

هزینه ۶۰ میلیارد دلاری دولت آمریکا برای استفاده از فناوری‌های قدیمی



دولت آمریکا بخش اعظم بودجه سال ۲۰۱۵ خود را صرف نگهداری از سیستم‌هایی کرد که در برخی موارد چندین دهه از عمر آنها می‌گذرد و دلیل اصلی استفاده از آنها این است که چون هنوز خراب نشده‌اند، باید آنها را به کار برد. ولی مشکل اینجاست که برخی از این سیستم‌ها خراب شده‌اند، آسیب پذیرند و تاریخ انقضای آنها سر آمده است. به همین خاطر می‌بایست این فناوری‌ها را کنار گذاشت. به گزارش وبسایت Zdnet، گزارش جدید منتشر شده از سوی دفتر پاسخگویی دولت آمریکا (GAO) نشان داد که این مشکل تا چه اندازه بزرگ است. در این گزارش که پایان هفته گذشته منتشر شد، مرکز GAO اعلام کرد دولت فدرال در سال ۲۰۱۵ میلادی بیش از ۸۰ میلیارد دلار برای سیستم‌های IT خود هزینه کرده است. ولی از این رقم ۶۱ میلیارد دلار برای نگهداری و عملیاتی بودن سیستم‌ها هزینه شده است. بقیه هزینه مذکور در زمینه توسعه و ارتقا سیستم‌ها مورد استفاده قرار گرفته است که از جمله آنها می‌توان به خرید سیستم‌های جدید یا گسترش سیستم‌های کنونی اشاره کرد.

اوج بازار اپلیکیشن‌های موبایلی تا سال ۲۰۲۰



پیش‌بینی می‌شود تا چهار سال آینده، ارزش بازار اپلیکیشن‌های موبایلی به ۵۷ میلیارد دلار برسد. به گزارش وبسایت **Mobile Business Insights**، بررسی‌های جدید مرکز تحقیقاتی **IDC** نشان می‌دهد که بین سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ تعداد برنامه‌های موبایلی نصب شده بر تلفن همراه کاربران سالانه به ۲۱۰ میلیارد اپلیکیشن خواهد رسید.

این رقم در سال ۲۰۱۵ در مجموع ۱۵۶ میلیارد اپلیکیشن بوده است. برآورد می‌شود که نصب این تعداد انبوه اپلیکیشن، چیزی در حدود ۵۷ میلیارد دلار سود مستقیم برای توسعه‌دهندگان به ارمغان آورد. تولیدکنندگان اپ‌ها می‌گویند در سال گذشته، درآمد غیرتبلیغاتی آنها ۳۴.۲ میلیارد دلار بوده است. عمده اپلیکیشن‌های نصب شده در سال ۲۰۱۵، به سیستم عامل اندروید (۶۰ درصد) و آی‌اواس اپل (۱۵ درصد) اختصاص داشته است. با این حال ۵۸ درصد سود مستقیم این اکوسیستم به اپل اختصاص داشته و این رقم برای پلتفرم گوگل پلی ۳۶ درصد بوده است. **IDC** پیش‌بینی کرده که با توجه به این که بازار اپ‌های موبایلی به حد بلوغ و اشباع رسیده، نصب این اپلیکیشن‌ها روند کندی را در پیش خواهد داشت و از آن، سودآوری این صنعت نیز سیر نزولی به خود خواهد گرفت.

مرکز خدمات سازمانی HP جدا شد



شرکت Hewlett Packard Enterprise اعلام کرد واحد ارائه خدمات سازمانی خود را جدا می‌کند تا با مرکز CSC که ارزش آن بالغ بر ۲۶ میلیارد دلار محاسبه می‌شود، ادغام شود. به گزارش وبسایت Zdnet، شرکت HPE که به عنوان بازوی سازمانی HP محسوب می‌شود توضیح داد این واگذاری بدون در نظر گرفتن مالیات با ارزش ۸.۵ میلیارد دلار برای سهامداران محاسبه می‌شود و به آنها امکان می‌دهد نیمی از سهام شرکت جدید را به همراه ۱.۵ میلیارد دلار سود سهام در اختیار بگیرند. به همین منظور ادغام دو شرکت یاد شده در سال نخست یک میلیارد دلار از هزینه‌های آنها را کاهش می‌دهد. شرکت HPE همچنین اظهار داشت که برای مشتریان قراردادهایی تنظیم شده است تا همچنان بتوانند از سرویس‌های خود استفاده کنند. «مایک لورای» مدیرعامل شرکت CSC مدیریت شرکت جدید را عهده‌دار می‌شود و «مگ ویتمن» مدیرعامل HPE نیز به عنوان یکی از اعضای هیئت مدیره به فعالیت خود ادامه می‌دهد. بر اساس پیش‌بینی‌های انجام شده، این واگذاری در تاریخ ۳۱ مارس ۲۰۱۷ به طور کامل عملیاتی می‌شود. نکته قابل ملاحظه در قرارداد مذکور این است که CSC به تازگی به دو شرکت مجزا تبدیل شده است که این فرآیند را می‌توان مشابه اقدام Hewlett Packard دانست که بر اساس آن به دو شرکت HP Inc. و HPE تبدیل شد. ویتمن با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد که جدا شدن مرکز خدمات سازمانی آنها و ادغام با شرکت CSC باعث رشد هرچه بیشتر سرویس‌های IT می‌شود. قرار است بخش باقیمانده از شرکت HPE به صورت ویژه روی خدمات پردازش ابری و زیرساخت‌های مرکز داده تمرکز داشته باشد.

تصادفی دیگر برای خودروی بدون راننده گوگل



وقوع سانحه تصادف برای یکی از اتوموبیل‌های خودران گوگل باز هم خبرساز شد. وبسایت **The Inquirer** در شرح این حادثه نوشت: هنگامی که خودروی گوگل پشت چهارراهی در یکی از خیابان‌های سان آنتونیو در ایالت تگزاس متوقف شده بود، یک تویوتا پریوس از عقب با آن برخورد کرد و ضربه‌ای به سپر ماشین زد.

در ماه آوریل هم تصادفی مشابه رخ داد که آن هنگام نیز راننده خودرویی که به ماشین گوگل زده بود مقصر شناخته شد. اصولاً در حوادثی از این دست، معمولاً خودروهای طرف مقابل مقصر شناخته می‌شوند و این اتهام از خودران‌های گوگل برداشته می‌شود.

در فاصله زمانی بین سپتامبر ۲۰۱۴ تا نوامبر ۲۰۱۵ (شهریور ۱۳۹۳ تا آبان ۱۳۹۴) خودروهای بدون راننده گوگل سیزده بار دچار تصادف شده‌اند. با توجه به این که همه ساله هزاران تصادف منجر به مرگ یا جراحات‌های شدید در آمریکا و انگلیس رخ می‌دهد، این آمار می‌تواند کاملاً امیدوارکننده باشد و به تقویت ایده اجاره دادن خودروهای بدون راننده در خیابان‌ها و جاده‌ها بیانجامد.

بازار ۱۸۷ میلیارد دلاری نرم‌افزارهای کلان داده تا سال ۲۰۱۹



بر اساس آخرین گزارش منتشر شده از سوی مرکز تحقیقاتی IDC، ارزش بازار جهانی سیستم‌های تحلیلی و کلان داده تا پایان سال ۲۰۱۹ میلادی به بیش از ۱۸۷ میلیارد دلار می‌رسد که این رقم از بازار ۱۲۲ میلیارد دلاری سال ۲۰۱۵ بسیار بزرگتر است. به گزارش وبسایت Zdnet، مرکز تحقیقاتی IDC پیش‌بینی کرده است که طی پنج سال آینده بازار جهانی محصولات مرتبط با کلان داده رشد ۵۰ درصدی را تجربه می‌کند. خدمات کاربردی بیش از نیمی از درآمدهای مرتبط با بازار سیستم‌های تحلیلی و کلان داده‌ها را تامین می‌کنند و نرم‌افزارها در این بخش دومین بازار پرسود در این عرصه محسوب می‌شوند. نرم‌افزارهای تحلیلی و کلان داده در سال ۲۰۱۹ میلادی ارزشی بالغ بر ۵۵ میلیارد دلار خواهند داشت و بازار سخت‌افزار مربوط به این حوزه در این سال با ارزش ۲۸ میلیارد دلار فعالیت می‌کند. بیشتر درآمدهای نرم‌افزاری در این زمینه در زمینه جست‌وجو، گزارش‌دهی، تحلیل و اپلیکیشن‌های انبار داده تامین می‌شود. مرکز تحقیقاتی IDC همچنین توضیح داد کارخانه‌ها بزرگترین مشتری برای نرم‌افزارهای کلان داده و تحلیلی محسوب می‌شود و پس از آن بانک‌ها، سازمان‌های دولتی، مراکز مخابراتی و مراکز فروش کالا بیشترین استفاده را از این نرم‌افزارها می‌برند.