

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

تاریخ انتشار: ۹۶/۰۵/۲۵ شماره پیاپی: ۳۹۹

محوریت‌ها: محوریت فاوا، محوریت سرمایه فکری، یادگیری، نوآوری، نوآوری در خدمات، نوآوری در فرآیندها



در این شماره می‌خوانید:

- Oreo
- صنایع ابری
- پاورپوینت مخرب
- هک گوشی
- هدفون هوشمند

## Oreo رونمایی شد!



گوگل شب گذشته و همزمان با خورشیدگرفتگی کامل در آمریکا، از جدیدترین نسخه سیستم عامل اندروید ۸ رونمایی کرد سرانجام پس از ماه‌ها گمانه‌زنی و انتشار شایعاتی در فضای مجازی، دیشب گوگل با بهره‌گیری از هیجان بوجود آمده از بزرگ‌ترین خورشیدگرفتگی قرن در آمریکا، طی مراسم نسبتاً کوتاهی از جدیدترین نسخه سیستم عامل محبوب اندروید ۸ رونمایی کرد. این مراسم به وقت محلی ایالات متحده آمریکا در حدود ساعت ۱۴:۴۰ برگزار شد و گوگل رسماً نام آن را اندروید اوریو (Oreo) اعلام کرد. پیشتر گوگل در ماه مارس سال جاری و در قالب یک نسخه آزمایشی اندروید O را منتشر کرده بود و همانند نسخه‌های پیشین آن، این نسخه از سیستم عامل محبوب گوگل نیز از زمان انتشار اولیه، تغییرات کوچک و بزرگ متعددی را تجربه کرد. پیش‌نمایش چهارمی که گوگل از اندروید ۸.۰ منتشر کرده بود، به نمونه نهایی بسیار نزدیک بود و قابلیت‌هایی مانند تصویر در تصویر، مدیریت پیشرفته‌ی اعلان‌ها و به‌روزرسانی اخیر اموجی سازگار با Unicode ۱۰ را در برداشت. علاوه بر ویژگی‌های یادشده، اندروید اوریو به لطف اعمال محدودیت‌های جدید روی task های پس‌زمینه، مدیریت باتری بهتری نیز خواهد داشت. هم‌اکنون فهرست بلندبالایی از گوشی‌های هوشمندی که می‌توانند این نسخه جدید اندروید را دریافت کنند منتشر شده که بدیهی است گوشی‌های خود گوگل نظیر پیکسل، پیکسل سی، پیکسل ایکس ال، نکسوس ۵، ایکس و نکسوس ۶ پی، در صدر این فهرست باشند. اما از گوشی‌هایی که پشتیبانی اندروید اوریو برای آن‌ها تایید شده است، می‌توان به نوکیا ۳، ۵، ۶ و ۸، وان پلاس ۳، ۳ تی و ۵ و اچ تی سی یو ۱۱ اشاره کرد. جدیدترین محصولات سامسونگ و سونی نیز مانند گلکسی‌های سال ۲۰۱۷ سامسونگ و محصولات سری اس ۷ به همراه اکسپریا ایکس، ایکس زد، ایکس ای ۱ نیز به‌روزرسانی اندروید اوریو را دریافت خواهند کرد. از ویژگی‌های اندروید اوریو می‌توان به کاهش زمان لود شدن برنامه‌ها، مصرف کمتر باتری و به کارگیری ویژگی‌های مرتبط با تکنولوژی واقعیت مجازی اشاره کرد.



شرکت علی بابا به تازگی اعلام کرده است که برنامه ویژه‌ای برای تبدیل شدن به یکی از بزرگ‌ترین غول‌های صنایع ابری در جهان داشته و با ارائه آمار و ارقام مربوطه، نشان داده است که این فرایند در مرحله اجرا قرار دارد به نقل از وبسایت خبری تحلیلی **convergedigest**. شاید بتوان یکی از جذاب‌ترین رقابت‌های بزرگان صنایع فناوری در سال‌های اخیر را، خدمات و پردازش‌های ابری و دیگر سرویس‌های مرتبط در این زمینه دانست که شرکت‌های بزرگی را وسوسه کرده که وارد این عرصه شده و سهمی برای خود جذب نمایند. در این میان به طوری که آمار بازار نشان می‌دهد، شرکت‌هایی مانند گوگل و آمازون به عنوان بزرگان خدمات ابری به حساب می‌آیند که سهم اصلی را در دست دارند، لیکن به نظر می‌رسد که شرکت چینی علی بابا نیز با تصمیم جدید خود در آستانه تغییر این شرایط است. رسانه‌ها می‌گویند شرکت علی بابا اخیراً به صورت رسمی از برنامه‌های خود برای حضور در این بازار و حتی تبدیل شدن به غولی بزرگ در زمینه خدمات ابری پرده برداشته است، اما موردی که موجب غافلگیری بسیاری از متخصصان شده است، این است که این شرکت در مرحله ابتدایی آماده‌سازی قرار ندارد، بلکه فراتر از آن و در مسیر موفقیت در این بازار نیز قرار گرفته است. این شرکت برای دفاع از ادعای خود در زمینه موفقیت و قرار داشتن در مسیر تبدیل شدن به غول بزرگ صنایع ابری، خبر از دو برابر شدن درآمد خود از این خدمات داده است.

این کار به واسطه ارائه خدمات جدید برای شرکت‌های سنتی بوده که مهاجرت آنها به محیط‌های ابری را بسیار ساده‌تر از روش‌های ارائه شده توسط رقبا کرده است. همچنین این شرکت اعلام کرده است که قصد دارد تا با افزودن دو دیتاسنتر جدید در کشور مالزی، حضور خود در سطح بین‌المللی را فراتر از ۱۴ کشور ببرد.

باز کردن یک فایل پاورپوینت مخرب می‌تواند کامپیوتر خانگی شما را به خطر بیندازد



چند ماه پیش در اخبار آمده بود که باز کردن یک فایل مایکروسافت ورد (MS Word) ساده می‌تواند با بهره‌گیری از یک نقطه آسیب‌پذیری مهم در مایکروسافت آفیس، لپ‌تاب شما را در معرض خطر قرار دهد. نقطه آسیب‌پذیری اجرای کد راه دور مایکروسافت آفیس (CVE-2017-20199) در میانجی Windows OLE قرار داشت که آوریل امسال، یک پچ (Patch) برای آن منتشر شد، با این حال افراد نفوذگر، همچنان از طریق میانجی‌های کاملاً متفاوت در حال سوءاستفاده از این مشکل هستند. محققان امنیتی متوجه یک موج جدیدی از انتشار بدافزارهای تجاری شده‌اند که از اطلاعات هویتی بهره‌برداری کرده و پشت یک فایل ارائه پاورپوینت (PPSX) پنهان می‌شود. به گفته محققان Trend Micro که متوجه این موج جدید بدافزارها شدند، حمله اصلی با یک ایمیل Spear-Phishing آغاز می‌شود که این ایمیل می‌تواند از سوی یک شرکت تجاری حوزه برق و الکترونیک ارسال شده و اول از همه، شرکت‌های دنیای تجارت الکترونیک را مورد هدف قرار دهد. محققان تصور می‌کنند که این حمله با استفاده از یک سامانه ارسال‌کننده صورت می‌گیرد که به شکل ایمیلی معتبر از سوی اتحادیه دارایی، تغییر قیافه می‌دهد.



تعویض نمایشگر گوشی های هوشمند به علت شکستگی یا آسیب دیدن یکی از رخدادهای متداول در میان مالکان تلفن های همراه است. اما تعویض نمایشگر گوشی می تواند به ابزاری در دست هکرها برای سرقت اطلاعات منجر شود. هکرها می توانند با افزودن تراشه های معیوب و دستکاری شده غیرقابل شناسایی به بخش لمسی نمایشگرهای تلفن های همراه داده های ذخیره شده در حافظه های گوشی ها را سرقت کنند. این کار با دستکاری دو سیستم میکروکنترلر به نام های **ATmega328** و **STM32L432** صورت می گیرد.

گروه تحقیقاتی با استفاده از همین شیوه توانسته اند اطلاعات موجود در گوشی هایی همچون **LG G Pad ۷,۰** و **Huawei Nexus ۶P** را به سرقت ببرند. از جمله اطلاعات سرقت شده به این شیوه می توان به داده های ورودی از طریق صفحه کلید، تصاویر گرفته شده، مطالب ارسالی با استفاده از ایمیل، داده های موجود در برنامه های همراه و ... اشاره کرد. هکرها به همین شیوه توانسته اند به درون هسته اصلی یا کرنل سیستم عامل گوشی های مذکور هم نفوذ کرده و آنها را دستکاری کنند. نکته نگران کننده این است که نرم افزارهای امنیتی و ضد ویروس قادر به شناسایی این شیوه نفوذ و سد کردن آن نیستند.

گوگل به جمع شرکت‌هایی پیوسته که در زمینه تولید محصولات هوشمند تجاری فعال شده‌اند و در همین راستا قصد تولید یک هدفون هوشمند را دارد. به نقل از انگجت، این شرکت در رقابت با ایرپاد شرکت اپل و **Bragi Dash** درصدد تولید یک هدفون هوشمند با امکانات منحصربه‌فرد است. اولین سرنخ‌ها در مورد تولید یک هدفون هوشمند توسط گوگل از تغییرات جدید در **app** گوگل نشات می‌گیرد. ظاهراً این هدفون به گونه‌ای طراحی شده که از برنامه **Google Assistant** برای تسهیل کنترل فیزیکی هدفون کمک می‌گیرد.

از این هدفون می‌توان هم برای گوش کردن به موسیقی و هم برای دریافت اطلاعات مربوط به **notification** های گوشی و پاسخ به آنها با استفاده از صدای کاربر استفاده کرد. بنابراین افرادی که هدفون یاد شده را بر روی سر خود بگذارند نیازی به لمس گوشی برای پاسخ دادن ندارند. هنوز جزئیات بیشتری در مورد امکانات این هدفون فاش نشده، اما ظاهراً دکمه دسترسی به امکانات **Google Assistant** در سمت چپ این هدفون تعبیه شده است که نشان می‌دهد هدفون یاد شده کل گوش را می‌پوشاند. اطلاعات چندانی در مورد امکانات سخت‌افزاری هدفون یاد شده در دسترس نیست. اما پیش بینی می‌شود این هدفون با مجموعه گوشی‌های پیکسل گوگل هم سازگاری داشته باشد. خود این شرکت اطلاعات منتشر شده در این زمینه را رد یا تایید نکرده است.



مدیرعامل شرکت مخابرات ایران در واکنش به انتقاد کاربران از کیفیت اینترنت این شرکت وعده داد که با برنامه‌های در دست اجرا کیفیت اینترنت شرکت مخابرات ایران تا پایان سال متحول خواهد شد. رسول سرائیان درباره گلایه کاربران از کیفیت سرویس اینترنت مخابرات اظهار داشت: برای پاسخگویی به گلایه‌های کاربران باید علت نارضایتی‌ها مشخص شود که هر بخش از نارضایتی‌ها دارای علت مخصوص به خود است. وی گفت: بخش بیشتری از نارضایتی‌ها مربوط به سرویس‌های قدیمی اینترنت نامحدود سرعت ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه است که برنامه اصلاح این سرویس‌ها در دستور کار قرار دارد. مدیرعامل شرکت مخابرات ایران با بیان اینکه افزایش کیفیت سرویس اینترنت در دستور کار جدی شرکت مخابرات ایران است، گفت: برای این منظور به طور روزانه شاخص‌های کیفی سرویس را رصد می‌کنیم.

سرائیان گفت: با پایان اقدامات مربوط به اتصال به **Ixp** (مرکز تبادل ترافیک) تا پایان سال مشترکان از نظر کیفیت تجربه متفاوتی را در اینترنت مخابرات احساس خواهند کرد و کیفیت سرویس بسیار خوب خواهد شد.