



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
برنامه ریزی و هوشمند سازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت
استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



در این شماره می خوانید:

- اکسل
- هک مرورگر
- لینوکس
- به روز رسانی سیستم
- هوش مصنوعی

چرا مدیران مالی می‌خواهند اکسل را کنار بگذارند؟

مارک گرت مدیر ارشد شرکت Adobe معتقد است که بررسی وضعیت کارکنان و نیروی انسانی شرکت امروزه بسیار سخت شده است. او می‌گوید که پروسه بررسی تعداد و وضعیت مالی کارکنان و شرکت نیازمند این است که کارکنان بخش مالی دیتا را از سیستم‌های حاوی اطلاعات مالی و نیروی انسانی استخراج کرده و سپس وارد صفحات نرم‌افزار «اکسل» شرکت مایکروسافت کنند. پس از انجام این کار می‌توان فهمید که کدام یک از بخش‌های شرکت نیروی جدیدی را به خدمت گرفته‌اند و اینکه حقوق‌های پرداختی تا چه مقدار از بودجه شرکت را در بر می‌گیرند.

مارک گرت درباره این پروسه می‌گوید: «نمی‌خواهم نیروهای بخش مالی شرکت بیشتر وقتشان را به دستکاری، ورود و یا استخراج اطلاعات از این سیستم‌ها بگذارند. این نیروها باید تنها روی آنچه که اطلاعات به ما نشان می‌دهند تمرکز کنند. به همین دلیل قصد داریم نرم‌افزار اکسل را از پروسه کاری شرکت خارج کنیم.» گفته می‌شود دیگر شرکت‌ها از جمله China Bistro، ABM Industries و Wintrust Financial هم قصد دارند همانند شرکت Adobe وابستگی خود را از نرم‌افزار اکسل علی‌الخصوص در بخش مالی کاهش دهند. مدیران مالی این شرکت‌ها معتقدند نرم‌افزاری که در دهه ۸۰ میلادی در بخش حسابداری و برنامه ریزی‌های مالی شرکت‌ها انقلاب ایجاد کرده بود، امروزه دیگر قادر به پاسخگویی به نیازهای موسسات و شرکت‌های مالی و حسابداری نیست. از آنجایی که عملکرد اکسل از دیگر برنامه‌ها متفاوت است و به صورت اتوماتیک آپدیت نمی‌شود، معمولاً شرکت‌ها در انجام چنین وظایفی با خطاهای متعددی روبرو می‌شوند. «پائول هامرمن» تحلیلگر شرکت Forrester Research درباره تصمیم این شرکت‌ها می‌گوید: «متأسفانه نرم‌افزار اکسل برای انجام وظایف سنگین مالی که شرکت‌ها امروزه به آنها نیاز دارند، ساخته نشده است.»

به جای اکسل، امروزه بسیاری از شرکت‌ها به نرم‌افزارهای مالی جدید بر پایه سیستم کلود شرکت‌هایی از جمله Anaplan، Workiva، adaptive Insights و دیگر رقبا روی آورده‌اند. نرم‌افزارهای این شرکت‌ها قادرند به سیستم‌های حاوی اطلاعات مالی و حسابداری شرکت‌ها متصل شوند و امکان آنالیز، جمع بندی و ارائه گزارش در کمترین زمان ممکن را به شرکت‌ها می‌دهند.

این مرورگر خطر هکرها را هشدار می‌دهد!



شرکت موزیلا با همکاری شرکت «**Have I Been Pwned**» اقدام به نشانه‌دار کردن وبسایت‌هایی می‌کند که سابقه هک شدن و سرقت اطلاعات دارند. بدین ترتیب کاربران با این وبسایت‌ها آشنا می‌شوند.

فایرفاکس یکی از مرورگرهای بسیار سریع محیط وب است که در حال حاضر بر روی یک ویژگی جدید کار می‌کند که طرفداران امنیت را شیفته می‌کند؛ فایرفاکس به شما هشدار می‌دهد که شما در حال بازدید از یک سایت هستید که دچار سرقت اطلاعات شده است.

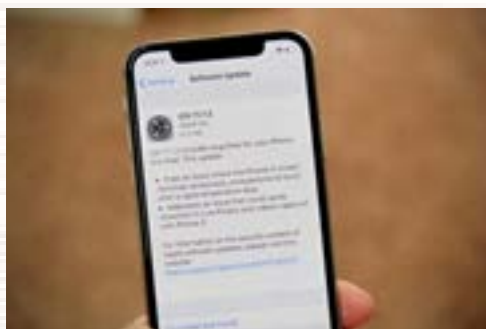
فایرفاکس در حال کار بر روی این ویژگی در همکاری با «**Have I Been Pwned**» بعنوان سایتی محبوب، است که می‌تواند ایمیل شما را بررسی کند و به شما بگوید که اعتبار شما توسط هکرها به سرقت رفته است یا خیر. «تروی هانت»، متخصص امنیت سایت «**Have I Been Pwned**»، این خبر را تایید کرده و در توییتری گفته است: بله، ما در حال انجام کارهای فوق‌العاده‌ای با شرکت موزیلا هستیم. این به روزرسانی هنوز در مراحل اولیه است، اما شما می‌توانید آن را از «**GitHub**» دانلود کنید. با این حال توجه داشته باشید که تنها با نسخه توسعه‌دهنده کار می‌کند. «هانت» با کد موزیلا کار می‌کند، اما کاملاً مطمئن نیست که این ویژگی در نهایت چطور کار خواهد کرد. وی گفت: فایرفاکس فقط به دنبال آن است که کدام سایت‌ها دچار سرقت اطلاعات شده‌اند. آنها دسترسی گسترده‌ای دارند و این اطلاعات را از طریق فایرفاکس به نمایش می‌گذارند که راهی عالی برای مقابله بیشتر با نقض اطلاعات است. از سوی دیگر، سایت‌های هک شده ممکن است از این ویژگی جدید فایرفاکس که سابقه امنیتی آنان را فاش می‌کند، خوششان نیاید. با این حال، اگر این سیستم به درستی اجرا شود، می‌تواند خدمات بسیار مفیدی را برای مصرف‌کنندگان ارائه دهد و به آنها اجازه می‌دهد تا بدانند چه زمانی لازم است گذرواژه خود را عوض کرده و دیگر از آن استفاده نکنند. «هانت» در توییتر گفته است که کاربران تا کنون مشتاقانه واکنش نشان داده‌اند. وی افزود: در مورد بازخورد مثبت کاربران که خیلی سریع هم انجام گرفت، شگفت‌زده شدم.



سیستم عامل لینوکس همچنان مورد اعتماد علاقه مندان فراوان بوده و در این میان، حتی گفته می شود این پلتفرم متن باز، به طور کامل بازار جهانی ابر کامپیوترها را در دست گرفته است. در آخرین نسخه از لیست **Top ۵۰۰** که در آن فهرست قوی ترین ابر کامپیوترهای جهان منتشر می شود، تمام سیستم های موجود مبتنی بر سیستم عامل لینوکس فعالیت می نمایند. نکته جالب اینکه در نسخه پیشین این لیست - که ژوئن ۲۰۱۷ منتشر شده بود - تنها دو ابر کامپیوتر پر قدرت در جهان با سیستم عامل غیر لینوکسی کار می کردند؛ اما در نسخه نوامبر این لیست مشخص شده که این دو دستگاه از لیست قوی ترین ابر کامپیوترها خارج شده اند تا صد درصد سیستم های موجود در این گزارش مبتنی بر لینوکس باشند.

همچنین، در این لیست اعلام شده است که کشور چین سهم بیشتری از ابر کامپیوترهای پر قدرت جهان را نسبت به آمریکا در اختیار دارد و به عبارتی - در حالی که در لیست جدید ۲۰۲ دستگاه ابر کامپیوتر تحت مدیریت چین بوده اند - ۱۴۳ مورد از آنها را آمریکا مدیریت می کند. نکته شایان توجه اینکه در ژوئن امسال چین ۱۶۰ ابر کامپیوتر برتر جهان را در اختیار داشت و در مقابل آمریکا ۱۶۹ مورد را مدیریت می کرد.

گفتنی است در لیست کشورهای که بیشترین تعداد ابر کامپیوتر پر قدرت جهان را در اختیار دارند، بریتانیا با ۱۵ دستگاه در رتبه ششم ایستاده است. سیستم عامل لینوکس، نخستین بار در سال ۱۹۹۸ میلادی موفق شد نام خود را وارد لیست **Top ۵۰۰** نماید و مدت کوتاهی پس از آن، توسط پلتفرم **Unix** مورد پشتیبانی قرار گرفت.



شرکت اپل در اقدامی بی سابقه، برای رفع مشکلات سیستم عامل همراه خود یعنی iOS نسخه ۱۱ اقدام به عرضه دو وصله نرم افزاری در طول یک هفته نموده است. شرکت اپل پس از عرضه آیفون ۱۰ و سیستم عامل iOS ۱۱ با گزارش‌های متعددی در زمینه مشکلات نرم افزاری در میان کاربران خود روبرو بوده است. بدیهی است که در چنین شرایطی شرکت‌ها به سرعت برای رفع مشکل محصولات خود، دست بکار شده و اپل نیز برای رفع این مشکل، اقدام به بروزرسانی سیستم عامل همراه خود نموده است. البته این بروزرسانی، به یک بسته ختم نشده و اپل در کمتر از یک هفته، دو وصله نرم افزاری برای نسخه ۱۱ سیستم عامل همراه خود عرضه نموده که مدعی است بسیاری از مشکلات موجود در آن را رفع کرده‌اند. بسته نخست به رفع مشکل عدم تایپ شدن حرف **i** اختصاص داشت. گفته می‌شود این مشکل موجب شده بود تا کاربران نتوانند پیام‌های متنی برای دیگران ارسال نمایند و همچنین کاربری سیستم هوشمند سیری نیز به خاطر دو بار استفاده از این حرف در نام آن، با مشکلاتی روبرو شده بود.

دومین بسته بروزرسانی، جهت رفع مشکل عدم کارکرد مناسب نمایشگر دستگاه در آب و هوای سرد ارائه شده است تا کاربران مناطق سردسیری دیگر شاهد از کار افتادن ساختار لمسی نمایشگر آیفون ۱۰ نباشند. گفتنی است این مشکل، بلافاصله پس از ارائه محصول جدید به رسانه‌ها راه یافت و برای شرکت اپل، دردسرساز شد. همچنین در این وصله‌های نرم افزاری، دیگر مشکل بزرگ سیستم عامل iOS ۱۱ یعنی عدم ذخیره برخی از عکس‌های گرفته شده توسط کاربر در دستگاه نیز حل شده است. شایان ذکر است که بسته‌های یاد شده به صورت همزمان برای تمام کاربران عرضه شده و هم‌اکنون می‌توان آن‌ها را در دستگاه‌های مجاز به دریافت سیستم عامل iOS ۱۱ در اختیار داشت.

باج افزار فارسی زبان جدید وان اسمایل



به تازگی باج افزار جدیدی با نام ”وان اسمایل“ و به زبان فارسی پیدا شده که از طریق بیت کوین از قربانیان باج طلب می کند. گفتنی است باج افزارها نوع جدیدی از بدافزارها هستند که از ابتدا فایل های سیستم های یک شخص، سازمان یا مرکز را کد گذاری کرده و بعد، از کاربران سیستم می خواهند برای رمزگشایی اطلاعات مبلغی را بدهند که به نوعی اخاذی مدرن است.

جدیدا باج افزاری موسوم به وان اسمایل در فضای سایبری منتشر شده که باج مورد انتظار را به زبان فارسی و با بیت کوین از قربانیان می خواهد. از زبان فارسی این باج افزار می توان فهمید جامعه قربانیان این بدافزار فارسی زبانان و محدوده ایران هستند. این باج افزار با قفل کردن فایل های سیستم، باج خود را معادل ۲۰ بیت کوین طلب و از یک ایمیل برای ارتباط استفاده می کند. با استفاده از مدل رفتاری این باج افزار می توان آن را شناسایی کرد و مانع این حمله شد اما لازمه این کار استفاده از آنتی ویروس به روز و معتبر است.



یک شرکت فناوری در کرواسی سیستمی ساخته که با کمک هوش مصنوعی پیامک‌های کلاهبردارانه را ردیابی و مسدود می‌کند. به تازگی فیلتری برای مقابله با کلاهبرداری پیامکی در انگلیس ساخته شده که این نوع پیامک‌ها را مسدود می‌کند. در سال‌های اخیر افزایش قابل توجهی در کلاهبرداری‌های پیامکی دیده می‌شود.

در این فرایند مجرمان وانمود می‌کنند پیامک از سمت موسسات مالی قانونی ارسال شده تا مردم را متقاعد کنند اطلاعات مالی خود را فاش کنند. در این روش احتمال فریب خوردن مردم ۹ برابر بیشتر از ایمیل‌های فیشینگ است.

در حال اکنون اپراتورهای موبایل و موسسات مالی تصمیم گرفته‌اند به این نوع کلاهبرداری پایان دهند. در همین راستا سیستم‌هایی ساخته‌اند که پیامک‌های کلاهبرداری را در موبایل کاربر مسدود می‌کنند. این سیستم با کمک هوش مصنوعی ویژگی‌های معمول پیامک کلاهبرداری را شناسایی و آن را فیلتر می‌کند. شرکت فناوری **Infobip** در کرواسی این فناوری را ساخته و ادعا می‌کند صحت عملکرد الگوریتم مذکور ۹۵ درصد است.