

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

تاریخ انتشار: ۹۶/۰۷/۰۵ شماره پیاپی: ۴۰۵

محوریت‌ها: محوریت فناوری نفت - محوریت سرمایه فکری - یادگیری و توانمندسازی - محوریت مدیریت و بهره‌وری



در این شماره می‌خوانید:

ICT

- سیستم عامل آسیب پذیر
- ژاکت قابل اتصال اینترنت
- آمازون
- آفیس ۲۰۱۹

به گزارش شبکه خبری ICTPRESS، وزیر ارتباطات با بیان اینکه از بسیاری جهات، آینده سیاره ما، محیط‌زیست و شیوه‌های زندگی ما به بهره‌برداری از ICT بستگی دارد تا توسعه پایدار تضمین شود، از اهمیت فناوری‌ها و مفاهیم چندگانه‌ای مانند اینترنت اشیا، هوش مصنوعی، داده‌های عظیم سخن گفت. محمدجواد آذری جهرمی که به کره جنوبی سفر کرده است در جمع وزرای ارتباطات کشورهای عضو اتحادیه جهانی مخابرات (ITU) در بوسان کره جنوبی به سخنرانی پرداخت. در متن این سخنرانی آمده است: ما شاهدیم که توجه جهانی بر کاربردها، سرویس‌ها و فرصت‌های جدید تمرکز دارد. شکل‌گیری خدمات و صنایع هوشمند به موضوعات داغ و مورد علاقه کارآفرینان، اپراتورها و کاربران تبدیل شده است. از بسیاری جهات، آینده سیاره ما، محیط‌زیست ما و شیوه‌های زندگی ما به بهره‌برداری از ICT بستگی دارد تا توسعه پایدار تضمین شود. در همین رابطه فناوری‌ها و مفاهیم چندگانه‌ای مانند اینترنت اشیا، هوش مصنوعی، داده‌های عظیم، شبکه‌های آینده و غیره به ادبیات هیجان‌انگیزی در زندگی روزانه ما تبدیل شده‌اند. امروز مایلیم بر موضوعی تمرکز کنم که به ما کمک کرد کارآیی برخی از این فناوری‌ها و مفاهیم را در حل مسائل جدی کشورمان به نمایش گذاشته و اثر آن را بر دیگر موضوعات جدی را با شما به اشتراک بگذارم. کشور من مانند بسیاری از کشورهای دیگر، از خشکسالی شدید و طولانی‌مدت رنج می‌برد. ما باید مناطق آسیب‌دیده را رها کرده و در تلاشی هزینه‌بر و اغلب ناموفق گروه‌های جمعیتی را جابجا کنیم، یا راهکاری بیابیم تا بتوانیم مصرف آب را اداره نموده و اثربخشی را بهبود ببخشیم. در کشور من، بیش از ۹۰ درصد از منابع آبی برای کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد. بسیاری از مردم در مناطق روستایی و دورافتاده برای گذران زندگی به کشاورزی وابسته‌اند و یک راهکار اثربخش بسیار ضروری است. ما مجبوریم از اینترنت اشیا و هوش مصنوعی برای معرفی آبیاری هوشمند و خودکار استفاده کنیم و اجرای اولیه این برنامه‌ها نشان داده است که ما می‌توانیم مصرف آب را تا ۵۰ درصد کاهش دهیم. خوشحالم به اطلاع شما برسانم که از محل کاهش هزینه برق پمپاژ آب در تامین مالی این پروژه استفاده شده است. به عبارت دیگر، بخش خصوصی منابع مالی لازم و سایر ملزومات (شامل راهکارهای فنی و ابزارها) را برای این پروژه فراهم کرده و در عوض برای یک دوره دو ساله از محل صرفه‌جویی در قبوض برق به بخش خصوصی پرداخت صورت می‌گیرد. در نتیجه ما با کاهش مصرف برق، مصرف سوخت را برای تولید برق کاهش دادیم و در عین حال برای مهندسان و تکنسین‌های جوان خود در مراحل اجرا و پشتیبانی این پروژه‌ها مشاغل جدید ایجاد کردیم.

این تنها یک مثال از قدرت ICTها در حل مشکلات جدی‌ای بود که جوامع ما را متاثر ساخته است. نمونه‌های دیگری در بخش‌های دیگر نیز وجود دارد که همان اثر مثبت را بر جای گذاشته است. ولی در اجرای این پروژه‌ها و مفاهیم، باید از همان ابتدا توجه کرد که چنین پروژه‌هایی به مشارکت فعال نقش‌آفرینان و ذینفعان متعدد نیاز دارد. اجازه دهید سخنانم را اینگونه به پایان برسانم که تجربه ما نشان داده یک رویکرد چند-ذینفعی به اندازه انتخاب فناوری‌ها و راهکارهای فنی و گاهی حتی بیشتر حائز اهمیت است.



وجود یک آسیب‌پذیری در **High Sierra** و برخی نسخه‌های قدیمی سیستم عامل مک به برنامه‌های مخرب امکان می‌دهد تا کلمات عبور ذخیره شده در رایانه‌های اپل را سرقت کنند.

به گزارش شبکه خبری **ICTPRESS**، حفره امنیتی یادشده مربوط به **Mac keychain** است که یک محفظه دیجیتال برای ذخیره سازی کلمات عبور و کلیدهای رمزگذاری سیستم عامل مک محسوب می‌شود. مهندسان اپل این بخش را به گونه ای طراحی کرده اند که برنامه های نصب شده قادر به دسترسی به محتوای آن بدون وارد کردن کلمه عبور اصلی رایانه مک نباشند. اما ضعف **Mac keychain** دسترسی برنامه های مخرب به آن و سرقت کلمات عبور را ممکن کرده؛ بدون آنکه نیازی به ورود کلمه عبور اصلی باشد. پاتریک واردل هکر سابق آژانس امنیت ملی آمریکا که برای سرقت امنیتی سینک کار می‌کند اولین بار آسیب یادشده را شناسایی کرده است. اپل در واکنش به افشای این آسیب‌پذیری از کاربران خواسته تا از نصب برنامه های مشکوک که توسط شرکت یادشده تایید نشده خودداری کنند و برای این کار تنها به اپ استور مک مراجعه کنند. در عین حال وجود این مشکل باعث اعتراض برخی کاربران سیستم عامل مک شده که تا پیش از این تصور می‌کردند سیستم عامل یادشده از امنیت بالایی برخوردار است.



دو شرکت گوگل و لیوایز با همکاری یکدیگر ژاکتی عرضه کردند که قابل اتصال به اینترنت است و برای دسترسی به پیام های گوشی نیز کاربرد دارد. به گزارش شبکه خبری **ICTPRESS**، این ژاکت ۳۵۰ دلاری مجهز به پلاتفورم **Jacquard** گوگل است که بر روی آستین ژاکت مذکور تعبیه شده و با استفاده از آن می توان به پیام های تلفنی پاسخ داد یا به دیگر امکانات گوشی دسترسی یافت. مهم ترین مزیت پوشیدن چنین ژاکتی این است که در زمان دوچرخه سواری، رانندگی یا خرید و ... به فرد امکان می دهد بدون حواس پرتی به پیام های دریافتی دسترسی یابد. آستین چپ این ژاکت مجهز به یک برچسب قابل حذف است که به کاربر امکان می دهد با گوشی خود از طریق ژست های مختلف، چراغ ال ای دی و بازخورد لمسی تعامل داشته باشد. ژاکت یادشده که برای استفاده روزمره طراحی شده برای پخش موسیقی و توقف آن، مسیریابی یا خواندن متن پیامک هم قابل استفاده است و برنامه موبایلی سازگار با آن به نام **Jacquard** هم بر روی گوشی های اندرویدی و هم **iOS** قابل استفاده است.



به تازگی آمازون نسخه جدید تبلت‌های خود را معرفی کرده است که در کمال ناباوری با امکاناتی نیرومندتر، قیمتی کمتر از نسل‌های پیشین خود دارد. به گزارش شبکه خبری **ICTPRESS**، به تازگی شرکت آمازون نسخه جدید تبلت‌های خود را معرفی کرده است و نکته جالب اینکه در کمال ناباوری، با امکاناتی بیشتر، قیمتی کمتر از نسل‌های پیشین خود دارد. محبوبیت سیستم‌ها و محصولات آمازون به واسطه استفاده از سیستم هوشمند صوتی مشهورش یعنی «آلکسا» به خوبی افزایش یافته است و حال، این شرکت قصد دارد تا این محبوبیت را به تبلت‌های خود نیز انتقال بدهد. در همین راستا نیز این شرکت به تازگی و پس از مدت‌ها، نسخه جدید تبلت‌های خود را با نام فایر اچ دی ۱۰ معرفی کرده است که قابلیت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری بسیار خوبی را در خود جای داده‌اند. جالب است بدانید که آخرین نسل تبلت‌های فایر اچ دی که توسط آمازون عرضه شده بود، در سال ۲۰۱۳ میلادی معرفی شده بود و آمازون با معرفی مدل جدید خود، رسماً به غیبت چهار ساله در این بازار پایان بخشید. البته گفتنی است که تاکنون مدل‌های پیشین، کم و بیش به روزرسانی شده و به بازار عرضه می‌شدند، اما عملاً فاقد نوآوری یا پیشرفت‌های ویژه‌ای بودند و به همین دلیل در عرصه رقابت شرکت‌های صاحب‌نام در این حوزه، جایگاه خاصی را دارا نبود.

اکنون این محصول جدید که وارد بازار شده، ویژگی‌های خاصی دارد، از جمله اینکه دارای باتری نیرومندی است که می‌تواند بین ۸ تا ۱۰ ساعت (بسته به نوع کاربرد) فعال باشد و از این نظر تفاوت چشمگیری با مدل‌های پیشین دارد. حافظه داخلی این دستگاه نیز در سه رده ۱۶، ۳۲ و ۶۴ گیگابایتی عرضه می‌شود و در کنار آن نیز امکان ارتقاء این حافظه به میزان ۲۵۶ گیگابایت نیز توسط درگاه کارت میکرو اس-دی ممکن خواهد بود. همچنین نمایشگر ال‌سی‌دی **IPS** فایر اچ دی ۱۰ نیز کیفیت تصویر فول اچ دی با دقت تصویر ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل را در ابعاد ۱۰٫۱ اینچی خود به کاربران عرضه می‌کند.

توییت از ۱۴۰ کاراکتر به ۲۸۰ کاراکتر می‌رود



اگر از کاربران شبکه اجتماعی توییت باشید، به خوبی از محدودیت ۱۴۰ کاراکتری پیام‌ها در این شبکه اجتماعی اطلاع دارید. محدودیتی که در اغلب موارد باعث می‌شود پیام‌ها و جملات به درستی ارسال نشوند. اما به نظر می‌رسد توییت تصمیم گرفته است این محدودیت را برداشته و تعداد کاراکترها را به ۲۸۰ کاراکتر افزایش دهد. مدیران فنی و تیم توسعه‌دهندگان توییت در حال آزمایش تعداد کاراکترها به ۲۸۰ عدد هستند. به شکلی که هر کاربر این شبکه اجتماعی به راحتی بتواند محتوای متنی خود را ارسال کند. ۲۸۰ کاراکتر به معنای آن است که شما در آینده دو پیام (۱۴۰+۱۴۰) را در قالب یک پیام می‌توانید ارسال کنید. از سال ۲۰۰۶ میلادی که این شبکه اجتماعی راه‌اندازی شد، اغلب کاربران آن از محدودیت ۱۴۰ کاراکتری توییت گلایه‌مند بودند و اکنون پس از سال‌ها صدای آن‌ها به گوش مدیران اجرایی توییت رسیده است. البته به این نکته دقت داشته باشید که اگر هم اکنون به حساب کاربری خود در توییت وارد شوید بازهم همان محدودیت ۱۴۰ کاراکتری را مشاهده خواهید کرد و این افزایش تعداد کاراکترها تنها برای گروه انگشت‌شماری از کاربران در دسترس خواهد بود. اما به مرور زمان همه کاربران قادر خواهند بود از این افزایش تعداد کاراکترها استفاده کنند. خبر خوش دیگری که در این ارتباط باید به آن اشاره داشته باشیم این است که این افزایش تعداد کاراکترها برای زبان‌های مختلف نیز در حال آزمایش است. تحلیل انجام شده از سوی توییت نشان می‌دهد که ۹ درصد از توییت‌هایی که به زبان انگلیسی انجام می‌شود فراتر از ۱۴۰ کاراکتر هستند و همین موضوع دلیل افزایش کاراکترها اعلام شده است. جالب آن که مسئولان توییت گفته‌اند این افزایش تعداد کاراکترها ممکن است به لحاظ احساسی تاثیر منفی روی کاربران داشته باشد، به واسطه آن که در طول این سال‌ها کاربران به محدودیت ۱۴۰ کاراکتر عادت کرده‌اند. اما اغلب کاربران بر این مسئله تاکید دارند که محدودیت ۱۴۰ کاراکتری پیام‌ها باعث شده است پیام‌های آن‌ها بی معنا باشد.



اوایل سال جاری میلادی، مایکروسافت از برخی تغییرات در نیازهای آفیس خبر داد. ارتباط محصولات فعلی آفیس از ابتدای سال ۲۰۲۰ با سرویس‌های آفیس ۳۶۵ قطع می‌شود. شاید آفیس ۲۰۱۶ مانند سابق کار نکند، اما محصول بعدی مایکروسافت آفیس به نام «آفیس ۲۰۱۹» در راه است. مایکروسافت از دادن هرگونه خبر بیشتر درباره ویژگی‌ها و قابلیت‌های جدید و همچنین بهینه‌سازی‌های صورت گرفته در محصول جدیدش خودداری می‌کند.

تنها چیزی که به‌طور رسمی اعلام شد زمان ورود این محصول به بازار است: آفیس ۲۰۱۹ از پاییز سال ۲۰۱۸ در دسترس عموم خواهد بود. بهار همان سال، نسخه پیش‌نمایش در اختیار خودی‌ها قرار می‌گیرد. خبر انتشار نسخه بعدی آفیس برای برخی از کارشناسان و کاربران تعجب برانگیز بوده است چون انتظار می‌رفت که آینده از آن آفیس ۳۶۵ باشد. در واقع، با آپدیت‌هایی که به‌عنوان سرویس و از طریق آفیس ۳۶۵ ارائه می‌شود معلوم نیست که چه تأثیری بر روی قابلیت‌ها و امکانات جدید که به‌طور پیوسته در قالب محصولات فعلی در اختیار کاربران قرار می‌گیرند خواهد گذاشت. البته، مایکروسافت در آخرین لحظات تصمیم گرفت تا اشاره کوچکی به برخی از این قابلیت‌های کوچک داشته باشد: آفیس ۲۰۱۹ برای آن دسته از افرادی که هنوز آمادگی پذیرش کلاود را ندارند امکانات کاربری و IT جدیدی اضافه خواهد کرد. به‌عنوان مثال، امکانات پیشرفته و بهینه شده جوهرافشانی مانند حساسیت در برابر فشار و جلوه‌های شیب این امکان را برای کاربر فراهم می‌کنند که بتواند طبیعی‌تر وظایف‌اش را انجام دهد. فرمول‌ها و چارت‌ها باعث تقویت قدرت تحلیل دیتا در اکسل می‌شوند. از همه مهم‌تر، تقویت سطح سرور شامل آپدیت‌هایی برای مدیریت پذیری و قابلیت استفاده در کنار صوت و امنیت می‌شود.