

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: ۹۶/۰۶/۰۸ شماره سریال: ۴۰۱

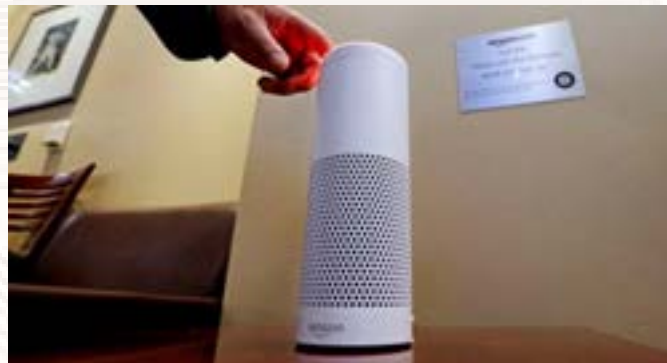
محوریت‌ها: محوریت فناوری اطلاعات - محوریت سرمایه فکری - یادگیری و توانمندسازی - محوریت امنیت اطلاعات و حریم



در این شماره می‌خوانید:

- الکسا و کورتانا
- هوش مصنوعی
- VMware و QTC
- اسکایپ
- بدافزار

آغاز همکاری الکسا و کورتانا از پاییز امسال



در پی توافقی که روز چهارشنبه اعلام شد، مایکروسافت و آمازون طی یک همکاری دوجانبه قصد دارند دستیارهای صوتی کورتانا و الکسا را با یکدیگر جفت کنند. طبق گفته‌های هردو شرکت، از اوایل پاییز امسال کاربران از طریق ویندوز ۱۰، دستگاه‌های اندرویدی و اپلی می‌توانند به دستیار صوتی الکسا دسترسی داشته باشند. همچنین دسترسی به کورتانا از طریق تمامی دستگاه‌های مجهز به الکسا از جمله آمازون اکو نیز ممکن خواهد بود.

مایکروسافت می‌گوید که طی این توافق کاربران الکسا می‌توانند به امکانات دستیار صوتی کورتانا از جمله تعیین زمان ملاقات و تقویم کاری دسترسی داشته باشند. در طرف دیگر کاربران کورتانا می‌توانند با استفاده از الکسا تجهیزات هوشمند منزل خود را کنترل کرده و یا از وبسایت آمازون خرید کنند. کاربرد و نیاز به دستیارهای صوتی هر روزه در حال افزایش است. کمپانی‌های گوگل و آمازون موفق به عرضه اسپیکرهای هوشمند مجهز به این دستیارها به بازار شده‌اند. همچنین قرار است شرکت اپل اسپیکر مجهز به دستیار صوتی هوشمند «Siri» را روانه بازار کند و کمپانی سامسونگ هم قصد دارد اسپیکر هوشمند مجهز به دستیار صوتی کورتانا را معرفی کند. «کارولینا میلانسی» تحلیلگر بخش موبایل در شرکت «Creative Strategies» درباره این توافق می‌گوید: «با این توافق آمازون چیزی را از دست نمی‌دهد و کورتانا شرکت مایکروسافت هم که تا به امروز به لپ‌تاپ‌ها محدود شده بود، می‌تواند خودش را به کاربران بیشتری معرفی کند. این توافق برای مایکروویافت سود بیشتری دارد چرا که باعث می‌شود کورتانا بالاخره از محدوده کاربری همیشگی خود یعنی کامپیوترها خارج شود. اگر مایکروسافت بخواهد کورتانا را با جدیت بیشتری برای انجام وظایف کاربران به کار بگیرد، باید بیشتر از گذشته آن را در معرض استفاده قرار دهد و به همین دلیل این همکاری را باید یک تصمیم کاملاً هوشمندانه از طرف مایکروسافت بدانیم. او در ادامه گفت: «برای آمازون که مایل است الکسا را به عنوان انتخاب اول مشتریان معرفی کند، این توافق می‌تواند یک پیام جدی برای مشتریان و حتی رقبا باشد. در کل هردو شرکت از این توافق به نحوی سود می‌برند و به اپل و گوگل ثابت می‌کنند که شدیداً به دنبال پیشرفت از طریق همکاری دوجانبه هستند.»



به تازگی تعدادی از بزرگان صنایع فناوری به سراغ ارائه درخواست رسمی از سازمان ملل رفته و خواستار ممنوع شدن سلاح‌های مرگبار بر پایه استفاده از هوش مصنوعی شده‌اند. به نقل از وبسایت خبری تحلیلی **ecommercetimes**، هوش مصنوعی به‌عنوان یکی از بحث‌برانگیزترین مباحث فناوری در دنیای امروزی ما شناخته می‌شود و بسیاری از مدیران صنایع فناوری درباره مخاطرات آن هشدار داده‌اند. در این میان به تازگی گروهی از مدیران صنایع فناوری اطلاعات با رهبری موسس شرکت تسلا، ایلان ماسک به سراغ بارزه رسمی با سوءاستفاده از هوش مصنوعی رفته‌اند.

این گروه مدیران برجسته در نامه‌ای رسمی به سازمان ملل، درخواست رسیدگی به مخاطرات تبدیل هوش مصنوعی به سلاح را داشته و خواستار این شده‌اند که ساخت سلاح‌های مرگبار با استفاده از هوش مصنوعی ممنوع شود. این گروه شامل تعداد ۱۱۶ شرکت است که بیشتر آنها زمینه هوش مصنوعی یا صنایع روباتیک مشغول به کار هستند و به این ترتیب می‌توان میزان جدی بودن هشدار آنها را درک کرد.

در بخشی از این نامه این‌چنین نوشته شده است: «سلاح‌های مرگبار خودکار، به تهدیدی در زمینه تبدیل شدن به سومین انقلاب در تولید جنگ‌افزارها بدل شده‌اند. وقتی چنین چیزی توسعه یافته و کامل شود، به درگیری‌های مسلح این اجازه را خواهد داد تا بتوانند در مقیاسی فراتر از پیش به فعالیت ادامه بدهند و در مقیاس زمانی، سریع‌تر از چیزی که بشر بتواند با آن به مبارزه پردازد پیشرفت کنند.»

شایان ذکر است که سازمان ملل هنوز نسبت به این نامه عکس‌العملی نشان نداده است ولی پیش‌بینی می‌شود که به زودی بیانیه‌ای رسمی توسط مسئولان این سازمان منتشر شود.



با توسعه فعالیت در فضای وب - و در پی آن، ارائه خدمات پردازش و ذخیره‌سازی اطلاعات در فضای وب - رقابت و نیز ارائه خدمات جدید در این زمینه نیز گسترش یافته و به همین دلیل هر از چند گاهی شاهد شکل‌گیری همکاری‌های جدید برای حضور جدی‌تر در این بازار هستیم. به تازگی شرکت‌های **VMware** و **QTC** یک قرارداد همکاری ویژه را منعقد نموده‌اند تا راهکارهای ابری ویژه‌ای را به بازار مصرف عرضه کنند به نقل از وب‌سایت خبری تحلیلی **digitimes**، شرکت مشهور **VMware** و نیز شرکت فناوری ابری کوانتا یا **QTC** در چند روز اخیراً خبری را منتشر کرده‌اند که حاکی از توافق آنان برای مشارکت خاص و منحصربه‌فرد است تا بر مبنای آن، در زمینه ارائه راهکارهای ابری، سرویس‌های جدیدی عرضه نمایند. بر اساس جزئیات اعلامی این دو شرکت، قرار است تا هدف از این همکاری، ارائه نسخه‌ای ویژه از **VMware** برای منطقه چین عرضه باشد که به صورت کامل خدمات خود را در محیط‌های ابری و برای مشتریان مختلف ارائه می‌کند. بر اساس بخشی از توافق فنی این همکاری، مقرر شده که این نسخه ویژه بر پایه فناوری **QxStack** واحد دیتاسنترهای محاسبات ابری شرکت **QTC** شکل گرفته و عمل کند و از آنجا که بازار بزرگ چین مورد نظر و هدف این پروژه مشترک است، طراحان اطمینان حاصل کرده‌اند که با هیچ مخالفتی در این زمینه روبرو نشده و بلکه می‌توانند به سهولت و سرعت، به بازاریابی و ارائه خدمات پردازند. از جمله قابلیت‌های خاص این راهکار جدید این است که می‌تواند موجب شود تا کار شرکت‌ها، سازمان‌ها و بنگاه‌های تجاری برای طراحی، پیاده‌سازی، اجرا و همچنین مدیریت دیتاسنترهای تعریف شده به صورت نرم‌افزاری، کاملاً کاربردی و راحت‌تر باشند. البته برخی جزئیات از جمله زمان عملیاتی شدن این پروژه، هنوز اعلام نشده است، اما گفته می‌شود که پیاده‌سازی این طرح به کمک دستگاه‌های **SDDC** تسریع خواهد شد.



مایکروسافت در حال رونمایی از یک ویژگی جذاب برای اپلیکیشن اسکایپ است که مطمئناً باعث خوشحالی بسیاری از کاربران خواهد شد. این شرکت قصد دارد بخش کدنویسی (**Code editor**) را هم به برنامه اسکایپ اضافه کند. این بخش به کاربران این امکان را می‌دهد که در حین مکالمه بتوانند برنامه‌نویسی هم انجام دهند. این ویژگی جدید اسکایپ از ۷ زبان برنامه‌نویسی مختلف از جمله، C، C++، #C، جاوا، جاوا اسکریپت، پیتون و روبی (**Ruby**) پشتیبانی می‌کند. همچنین با استفاده از این ویژگی امکان تست و اجرای لحظه‌ای کدهای نوشته‌شده هم وجود دارد. مایکروسافت این ویژگی را به‌ویژه برای مصاحبه‌هایی که در آن باید توانایی‌های برنامه‌نویسی فرد مصاحبه‌شونده آزمایش شود، معرفی کرده است. با این حال از این ویژگی می‌توان در موارد مختلفی استفاده کرد و تنها محدود به یک موقعیت خاص نمی‌شود. برای مثال می‌توانید یک خط برنامه‌نویسی ساده را با استفاده از این ویژگی برای همکاری یا دوستان ارسال کنید. البته این ویژگی فعلاً در اپلیکیشن دسکتاپ اسکایپ قابل استفاده نیست و تنها با استفاده از نسخه وب این برنامه که از طریق گوگل کروم و مایکروسافت اج قابل دسترسی است، می‌توانید از این ویژگی استفاده کنید. البته اسکایپ به‌تازگی تست نسخه جدید و مدرن این برنامه برای سیستم‌عامل ویندوز و مک را آغاز کرده که گفته می‌شود بر اساس تکنولوژی‌های مدرن وب طراحی شده است. پس می‌توان انتظار داشت که ویژگی «برنامه‌نویسی لحظه‌ای» در آینده بسیار نزدیک به نسخه دسکتاپ این برنامه محبوب هم اضافه شود.



به تازگی دانشمندان موفق به کشف یک بدافزار بسیار خطرناک شده‌اند که می‌تواند با استفاده از نرم‌افزار مسنجر فیس‌بوک به سراغ آسیب زدن به دستگاه‌های ویندوزی، لینوکسی و دستگاه‌های مک برود. همزمان با افزایش تصاعدی شمار کاربران و گسترش کسب‌وکارهای برخط و مبتنی بر وب، افزایش عوامل ناامنی نیز به وضوح دیده می‌شود که به تهدید جدی فضای کسب‌وکارها تبدیل شده است.

به نقل از وب‌سایت خبری تحلیلی **firstpost**، امروزه سیستم‌های آسیب‌رسانی بدافزارها به اندازه‌ای پیشرفت کرده است که این بدافزارها قادرند خود را در قالب پوشش نرم‌افزارهای معقول و شناخته شده شرکت‌های بزرگ به قربانیان نزدیک کنند و هدف مورد نظر خود را برآورده سازند. در این راستا نیز به تازگی یک بدافزار با درجه بالایی ریسک، توانسته است تا با استفاده از سیستم مسنجر شرکت فیس‌بوک، دستگاه‌های مبتنی بر سیستم‌های عامل اصلی دسکتاپ جهان را با خطر روبرو سازد. به گفته کارشناسان امنیتی، این بدافزار می‌تواند دستگاه‌های عامل میکروسافت ویندوز، مک و لینوکس را با آسیب روبرو کرده و موجب شود که کاربران با مراجعه به نسخه جعلی اما کاملاً شبیه به مسنجر فیس‌بوک، قربانی این دام شوند. گفته شده که ورود به این درگاه به معنای دانلود مستقیم بدافزار یادشده بر روی دستگاه کاربر خواهد بود، اما آسیب این بدافزار صرفاً به همین جا منتهی نخواهد شد، بلکه این سیستم به دنبال انتشار خود از طریق سیستم شما به دیگر کاربران نیز خواهد رفت. از جمله قابلیت‌های این بدافزار این است که می‌تواند با دسترسی به لیست مخاطبان شما در فیس‌بوک، برای آنها پیام‌های شخصی ارسال کرده و آنها را نیز به دام ببرد و بدین ترتیب، آلوده شدن شما به معنای در خطر قرار گرفتن تمامی افرادی که می‌شناسید خواهد بود. در این میان، متخصصان امنیتی معتقدند که سازندگان این بدافزار برای عدم شناسایی از دامنه‌های متعددی استفاده می‌کنند و به همین دلیل نیز تا به امروز ردیابی آنها ممکن نبوده است.



یک شرکت استارت آپ به نام **doc.ai** به تازگی اقدام به طراحی سیستمی کرده است که به کمک، آن بیماران می توانند توسط پزشکانی از جنس هوش مصنوعی، معالجه و درمان شوند. به نقل از وبسایت خبری تحلیلی **nasdaq**، امروزه ماجرای هوش مصنوعی و مخاطرات احتمالی آن برای کمتر کسی ناشناخته باقی مانده است و در این میان، مانند از دست رفتن شغل انسان‌ها، کمترین خطر شمرده شده برای این سیستم‌های هوشمند به حساب می آید.

در حال حاضر، یک شرکت استارت آپ به نام **doc.ai** تصمیم گرفته است تا شغل پزشکان را هدف قرار داده و به سراغ جایگزینی دکترها با هوش مصنوعی برود. ماجرا از این قرار است که این شرکت به صورت مشترک با محققانی از دانشگاه‌های کمبریج و استنفورد همکاری داشته است تا یک زنجیره رماتی بر پایه استفاده از هوش مصنوعی را طراحی نماید. البته این موضوع در حال حاضر برای بشریت بسیار مفید خواهد بود، زیرا بر اساس اعلام سازمان بهداشت جهانی، در حال حاضر در سراسر جهان کمبود نیروی متخصص در زمینه سلامتی به بیش از ۷ میلیون رسیده است. گفته می شود این سیستم می تواند با بیماران ارتباط مستقیم برقرار کرده و با آنها در زمینه‌های مختلف مربوط به بیماری به گفت و گو و تعامل پردازد و پس از شناسایی نشانه‌های بیماری، نظر نهایی خود در زمینه تشخیص مشکل بیمار را عرضه کند. این پلتفرم قرار است تا در قالب نرم افزار به عنوان خدمات عرضه شود و خدمات آن نیز در اختیار شرکت‌های پزشکی قرار بگیرد؛ به همین دلیل نیز می توان انتظار داشت که این پروژه با استقبال شرکت‌های فعال در زمینه علوم پزشکی روبرو گردد.