

ربات جراح زانو

بیمارستان دانشگاه هارتلپول روی ربات ROSA برای استفاده افرادی که تحت تعویض مفصل زانو هستند، سرمایه گذاری کرده است. این فناوری پیشرفته به جراحان کمک می کند تا ایمپلنت ها را با دقت بیشتری در حین عمل جراحی سر جای خود قرار دهند. این ربات در حال حاضر شروع به کار کرده و اولین فناوری رباتیکی است که توسط بخش جراحی بیمارستان مورد استفاده قرار می گیرد و می تواند جراحی غیر فوری بیشتری انجام دهد. انور جفری، مشاور جراح ارتوپد می گوید: این دستیار جراحی رباتیک به ما کمک می کند تا درمان فردی را برای هر بیمار ارائه دهیم. همچنین به ما در برنامه ریزی، آماده سازی و قرار دادن ایمپلنت ها با درجه بالایی از دقت و ثبات کمک می کند. این ربات شامل اپلیکیشن مای موبیلیت برای بیمارانی است که تحت عمل جراحی تعویض مفصل قرار می گیرند.



مذاکره برای خرید تیک تاک

رئیس جمهور آمریکا اعلام کرد که مایکروسافت سرگرم مذاکرات برای خرید تیک تاک است و او مایل است شاهد رقابت برای خرید این اپلیکیشن محبوب باشد. مایکروسافت، تیک تاک و بایت دنس که شرکت مادر این سرویس ویدئوی کوتاه است، درباره اظهارات ترامپ، اظهار نظر نکردند. تیک تاک که ۱۷۰ میلیون کاربر آمریکایی دارد، در آستانه اجرایی شدن قانون ممنوعیت این اپلیکیشن چینی در ۱۹ ژانویه، برای مدت کوتاهی به طور موقت برای کاربران آف لاین شد. با این حال، دونالد ترامپ در اولین روز ریاست جمهوری خود در ۲۰ ژانویه، اجرای ممنوعیت تیک تاک را به مدت ۷۵ روز به تأخیر انداخت. ترامپ هفته گذشته گفت که در حال مذاکره با چند نفر برای خرید تیک تاک است و احتمالاً در ۳۰ روز آینده، درباره آینده این اپلیکیشن محبوب تصمیم خواهد گرفت.



قابلیت جدید واتس اپ

جدیدترین نسخه آزمایشی بتای واتس اپ برای سیستم عامل iOS به کاربران امکان می دهد حساب های متعددی را در یک دستگاه ایجاد کرده و از حسابی، به حساب دیگر این پیام رسان، سوئیچ کنند. این امکان برای کاربران iOS با گذشت بیش از یک سال از فراهم شدن قابلیت مشابه برای دستگاه های اندرویدی عرضه خواهد شد. کاربران می توانند حساب دوم را به عنوان یک حساب اصلی جداگانه مشخص کنند یا یک «کد کیو آر» را اسکن کنند تا حساب جدید را به عنوان یک حساب همراه، مرتبط کنند. این به روزرسانی، فعلاً برای شرکت کنندگان در برنامه «تست فلایت» اپل، دسترس پذیر است. در اندروید، استفاده همزمان از دو حساب مستقل در واتس اپ، مستلزم داشتن دو سیم کارت است زیرا هر حساب، باید شماره تلفن مخصوص خود را داشته باشد.



رشد سرعت اشتراک گذاری

گوگل سرگرم آزمایش راهی برای سرعت بخشیدن به اشتراک گذاری تصاویر در (Google Photos) از طریق دوربین یکی از جدیدترین قابلیت های این سرویس است. بعضی از کاربران اخیراً گزارش کرده اند که قابلیت جدید به نام ویرایش سریع (Quick Edit) را هنگام اشتراک گذاری عکس های خود مشاهده کرده اند. این قابلیت هنوز برای همه کاربران قابل دسترس نشده است، اما برای آن دسته از کاربرانی که موجود شده است، ظاهر شده و از آنها می خواهد عکس را قبل از ارسال و اشتراک گذاری، بریده (Crop) و کیفیت آن را بهبود دهند. کاربران در حالت «ویرایش سریع» باید دکمه Enhanced را کلیک کنند تا ویرایش های پیشنهادی گوگل به صورت خودکار اعمال شوند یا انتخاب کنند که نسخه اصلی را قبل از اعمال اصلاحات، ذخیره کنند.



حلقه هوشمند برای خواب سبک

سامسونگ برای برطرف کردن مشکل قیمت حلقه هوشمند گلکسی (Galaxy) خود که مناسب افرادی با خواب سبک است، آن را با ۱۲۰ دلار تخفیف و با قیمت ۲۸۰ دلار در وبسایت آمازون به فروش می رساند. حلقه هوشمند سامسونگ در بررسی رسمی به عنوان یک دستگاه ردیابی سلامت برای کاربران تلفن های سامسونگ معرفی شد. طراحی راحت آن طوری است که مانع از خوابیدن کاربر نمی شود و وقتی کاربر می خواهد چرت بزند، به سختی در دست داشتن آن را احساس می کند. معیارهای ردیابی سلامت به درستی انجام می شوند؛ به ویژه وقتی به روزرسانی نرم افزار جدیدی وجود دارد که از دستگاه های هوشمند سازگار برای ایجاد محیط خواب استفاده می کند و عواملی را مانند دما، رطوبت، کیفیت هوا و شدت نور در نظر می گیرد.



نمایش تبلیغات در «تردز»

شرکت متا برای نخستین بار، نمایش تبلیغات را در شبکه اجتماعی (Threads) آغاز کرد تا منبع درآمد جدیدی ایجاد کند. آدام موسری، مدیر اینستاگرام این اقدام را آزمایشی خواند و اعلام کرد تبلیغات، مربوط به تعدادی از برندها خواهد بود و ابتدا فقط در آمریکا و ژاپن نمایش داده می شود. وی افزود: متا قبل از گسترش نمایش تبلیغات به دقت این آزمایش را زیر نظر خواهد گرفت و هدف، نمایش تبلیغات در «تردز» به شکلی است که آنها به عنوان محتوای طبیعی، جالب به نظر برسند. تیم اینستاگرام شرکت متا «تردز» را که شبیه شبکه اجتماعی «ایکس» (توییتر سابق) است، در اواسط سال ۲۰۲۳ راه اندازی کرد تا کاربرانی را که پس از خرید توییتر توسط ایلان ماسک، از این پلتفرم فراری شده بودند، جذب کند. مارک زاکربرگ، مدیرعامل متا در آن زمان گفته بود «تردز» ماهانه ۳۰۰ میلیون کاربر و بیش از ۱۰۰ میلیون کاربر روزانه فعال دارد.



تشخیص بیماری های ریوی

یک مدل جدید هوش مصنوعی می تواند وجود بیماری های ریوی مختلف را از روی ویدئوهای فراصوت با دقت ۹۶/۵۷ درصد تشخیص دهد و حتی می تواند تشخیص دهد که آیا این ناهنجاری ها ناشی از ذات الریه، کووید-۱۹ یا سایر بیماری های شناخته شده است. این مدل می تواند الگوهای خاصی از بیماری های ریوی مختلف را شناسایی کند و از ابزارهای قبلی هوش مصنوعی که روی مجموعه داده های فراصوت آزمایش شده بودند، بهتر عمل کند. این مدل همچنین از روش های هوش مصنوعی برای نشان دادن این که چرا تصمیم های خاصی گرفته است، استفاده می کند و اعتماد و درک نتایج را برای رادیولوژیست ها آسان تر می کند.



نمایش سگ روباتی روی برف

شرکت چینی DEEP Robotics جدیدترین سگ رباتیک خود به نام لاینکس (Lynx) را نمایش داده است. این رومانی در حقیقت ویدئویی از روبات در حالت پریدن، سر خوردن روی یخ و انجام حرکات جدید است که همه آنها نشان دهنده انعطاف پذیری ابزار برای انجام فعالیت ها روی سطوح ناهموار است. لاینکس یک ربات چهارچرخ قدرتمند در اندازه متوسط توصیف شده که انعطاف پذیری، بهره وری و عملکرد خارق العاده ای را به نمایش می گذارد. شرکت سازنده ربات که در ایالت هانگزو مستقر است در نوامبر ۲۰۲۴ میلادی از لاینکس با قابلیت قفل کردن چرخ هایش رومانی کرد این قابلیت به ربات امکان می دهد بین حالت های راه رفتن و بالا رفتن مانند یک ربات ۴ پای معمولی عمل کند.

