

هوش مصنوعی در خدمت روشندانان

یک اپلیکیشن جدید با نام AILABord در حال کمک به افراد نابینا برای پیدا کردن ایستگاه های اتوبوس است.



این اپلیکیشن با استفاده از دوربین تلفن همراه هوشمند، از طریق هوش مصنوعی و شبکه عصبی یادگیری عمیق، قادر به شناسایی علامت های ایستگاه اتوبوس در محدوده ۵۰ فوتی (۱۵ متری) است.

از آزمایش های میدانی با ۲۴ داوطلب نابینا نتیجه گرفته شده که AILABord با دقت بسیار بالا به مسافران کمک می کند تا به ایستگاه اتوبوس برسند. در مقایسه با گوگل میپس، این اپلیکیشن نه تنها موفقیت را به ۹۳ درصد افزایش داده، بلکه مسافتی که مسافر باید پیماید تا به ایستگاه برسد نیز به ۷۵/۴ متر کاهش یافته است.

پروفسور گنگ لواز مرکز درمان و تحقیقات چشم و گوش ماساچوست اظهار داشته که AILABord می تواند به کاهش احتمال از دست دادن اتوبوس به دلیل دوری بیش از حد از ایستگاه ها برای افراد با اختلالات بینایی کمک کند. این اپلیکیشن در ۱۰ شهر بزرگ جهان آموزش شده و در دسترس قرار گرفته است.

خدا حافظی نوکیا

دوران شکوفایی شرکت نوکیا به پایان رسیده است. از زمان ورود آیفون و گوشی های اندروید، این شرکت فنلاندی آغاز به سقوط کرد و به خدا حافظی نزدیک شده است. از این پس، گوشی هوشمندی با نام نوکیا به بازار عرضه نخواهد شد و این برند محبوب و احتمالاً در خاطره ها زنده خواهد ماند.



بر اساس گزارشی که منتشر شده است، شرکت فنلاندی با همکاری HMD Global، نامش را حفظ کرده ولی به نظر می رسد این نام به زودی از دنیای گوشی های هوشمند خواهد رفت.

طبق اعلام Nokiamob، سایت رسمی Nokia.com/phones اکنون به HMD.com هدایت می شود و این شرکت با نام Human Mobile Devices در حال ساخت گوشی های مقاوم، سرگرم کننده، سریع و مقرون به صرفه است. هرچند که سایت HMD همچنان برخی از مدل های گوشی نوکیا را عرضه می کند، اما واضح است که به زودی از نام نوکیا دیگر خبری نخواهیم شنید و HMD به عنوان یک نام جدید و مستقل در بازار حضور خواهد داشت. همه حساب های اجتماعی نوکیا قفل شده اند و MyNokia به عنوان کانال رسمی محصولات این برند اعلام کرده است که سایر حساب های اجتماعی در تاریخ ۷ فوریه (۱۸ بهمن ۱۴۰۲) بسته خواهند شد. هرچند نه نوکیا و نه HMD به طور رسمی درباره پایان تولید محصولات نوکیا اطلاعیه نداده اند، اما به نظر نمی رسد HMD قصد داشته باشد گوشی های جدیدی با برند نوکیا عرضه کند. در حالی که نوکیا بین خریداران گوشی های هوشمند محبوبیت زیادی نداشت، اما همچنان محصولات این برند به بازار عرضه می شد و در واقع یکی از دو شرکتی بود که در سومین سه ماه سال ۲۰۲۳ افزایش فروش در ایالات متحده را تجربه کرد.

ادامه اخراج بیش از ۲ هزار نفر توسط پی پال



نامه ای از الکس کریس، مدیر عامل شرکت پی پال نشان داد که این شرکت قصد دارد در سال جاری میلادی حدود ۲۵۰۰ شغل یا ۹ درصد از نیروی کار جهانی خود را اخراج کند.

به گزارش رویترز، این مدیر عامل در نامه ای به کارکنان، گفت که تصمیم برای حذف برخی شغل ها در طول سال جدید گرفته شده و تا پایان هفته به کارکنانی که تحت تأثیر قرار می گیرند، اطلاع رسانی می شود.

کریس در نامه خود نوشت: «ما این کار را انجام می دهیم تا اندازه کسب و کار خود را درست کنیم و به ما این امکان می دهد با سرعت مورد نیاز برای ارائه به مشتریان خود حرکت و رشد سودآوری را ایجاد کنیم.»

سرمایه گذاران امیدوارند این کریس که قبلاً یکی از مدیران ارشد شرکت نرم افزاری Intuit بود، سهام پی پال را احیا کند. این سهام سال گذشته نزدیک به ۱۴ درصد سقوط کرد.

مشکلات اقتصادی باعث شده تا بسیاری از شرکت های فناوری آمریکایی دست به اخراج های گسترده بزنند. اخیراً شرکت تجارت الکترونیک آمریکایی ای بی پی (eBay) اعلام کرده به دلیل عدم رشد کافی قصد دارد ۱۰۰۰ نفر را اخراج کند. گوگل، آمازون، ناسا و اسپاتیفای برخی از دیگر شرکت هایی هستند که دست به اخراج گسترده کارکنانشان زده اند.

کاشت اولین تراشه روی مغز انسان



به گزارش رویترز ماسک، بنیانگذار شرکت نیورالینک گفت که اولین بیمار انسانی ایمپلنت دریافت کرده است.

ماسک طی پستی در پلتفرم رسانه اجتماعی ایکس گفت: «نتایج اولیه نشان می دهد که اسپایک های نورون امیدوارکننده است.»

اسپایک ها فعالیت نورون ها هستند که موسسه ملی سلامت آمریکا آنها را سلول هایی توصیف می کند که از سیگنال های الکتریکی و شیمیایی برای ارسال اطلاعات به اطراف مغز و بدن استفاده می کنند.

سازمان غذا و داروی ایالات متحده سال گذشته به این شرکت مجوز داده بود تا اولین آزمایش خود را برای کاشت ایمپلنت روی انسان انجام دهد. شرکت نیورالینک در ماه سپتامبر (شهریور-مهر) گفت مجوز استخدام برای آزمایش انسانی را دریافت کرده است. این شرکت افزود: این مطالعه از یک ربات برای قرار دادن ایمپلنت رابط مغز و کامپیوتر در ناحیه ای از مغز استفاده کرده که قصد حرکت را کنترل می کند و اشاره کرد: هدف اولیه آن این است که افراد را با استفاده از افکار خود قادر به کنترل مکان نما یا صفحه کلید کامپیوتر کنند. به گفته نیورالینک، نخ های فوق العاده ظریف ایمپلنت ها به انتقال سیگنال ها در مغز شرکت کنندگان کمک می کنند. این شرکت با درخواست هایی برای بررسی دقیق در مورد پروتکل های ایمنی خود مواجه شده و پیش از این به دلیل نقض قوانین وزارت ترابری ایالات متحده در مورد جابه جایی مواد خطرناک جریمه شده بود.

آغاز آزمایش های سامانه ارتباط لیزری در فضا

تیم دانشمندان در موسسه فنی فیزیک مسکو، به تازگی آزمایشات موفق را بر روی سامانه ارتباط لیزری فضایی انجام داده اند. این آزمایشات برای نخستین بار به اتمام رسیده و به وسیله این تکنولوژی نوآورانه، سرعت انتقال داده با ایستگاه های زمینی به شکل چشمگیری افزایش یافته است. ارتباط لیزری، به دلیل توانایی بالای انتقال اطلاعات و کاهش اندازه تجهیزات مورد نیاز برای انتقال و دریافت اطلاعات، از مزایای برتری بر امواج رادیویی برخوردار است. این سامانه از ۱۵ وات انرژی برای عملکرد نیاز دارد و در فواصل تا ۱۵۰۰ کیلومتر، سرعت انتقال داده را با نرخ ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه فراهم می کند.



بارد واترمارک قرار می گیرد تا کاربران متوجه شوند که با تصاویر جعلی و نه واقعی روبه رو هستند. گوگل همچنین ادعا کرده که برای جلوگیری از تولید تصاویر افراد شناخته شده و محتوای خشونت آمیز، توهین آمیز یا جنسی، رویکردهای امنیتی را برای مدل خود اجرا کرده است. بارد علاوه بر قابلیت تولید تصویر، ویژگی های دیگری نیز دریافت کرده است. در حالی که تولید تصویر توسط آن در حال حاضر فقط به زبان انگلیسی انجام می شود، اما خود چت بات اکنون از بیش از ۴۰ زبان در بیش از ۲۳۰ کشور پشتیبانی می کند. نسخه قبلی فقط با زبان انگلیسی کار می کرد و در ۱۷۰ کشور موجود بود. برخی از زبان هایی که اکنون از آنها پشتیبانی می شود شامل عربی، بنگالی و اردو می شود.

گوگل همچنین پشتیبانی از ۴۰ زبان را به قابلیت بررسی دوباره بارد اضافه کرده است که از طریق آن، می توانید پاسخ های ارائه شده توسط چت بات را به طور خودکار در اینترنت جستجو کنید.