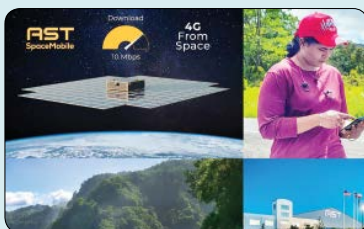




سرعت باورنکردنی اینترنت در فضا!

نزدیک به دو ماه پیش، شرکتی به نام AST SpaceMobile با کمک AT&T موفق شد تا یک گلکسی S22 را به یک ماهواره مدار پایین زمین متصل کند و یک تماس صوتی دوطرفه را از این طریق انجام دهد. این پیشرفت نقطه عطف مهمی در زمینه ارتباطات سلولی مبتنی بر ماهواره بود و اکنون آنها به پیشرفت جدیدی برای ارائه این فناوری به مصرف‌کنندگان دست یافته‌اند و موفق به اتصال 4G از فضا شده‌اند. AST SpaceMobile اعلام کرده است که اخیراً آزمایش‌های متعددی را در هواپیمایی انجام داده و مهندسان آن موفق شده‌اند از طریق ماهواره BlueWalker 3 این شرکت به سرعت داندلود ۱۰ مگابیت بر ثانیه

کریس سمبار، رئیس شبکه AT&T می‌گوید: «رسیدن موفقیت‌آمیز به سرعت داندلود دو رقیبی در طول آزمایش اتصال ماهواره به گوشی هوشمند، ما را یک گام دیگر به این اطمینان نزدیک می‌کند که مردم ایالات متحده بدون توجه به موقعیت خود اتصال داشته باشند.»



به عنوان گام بعدی، AST امیدوار است تا بتواند گوشی را از طریق سیگنال شبکه 5G به BW3 متصل کند. شرکت اسپیس ایکس نمونه اولیه ماهواره را در ماه سپتامبر با کمک راکت فالکون ۹ به مدار پایین زمین ارسال کرده بود. ماهواره BW3 با اندازه‌ای حدود ۶۵ متر مربع، دارای بزرگ‌ترین آنتن بین تمام ماهواره‌های تجاری است و یکی از درخشان‌ترین اجرام در آسمان شب محسوب می‌شود که البته انجام تحقیقات برای ستاره‌شناسان را دشوار می‌کند. در سال ۲۰۲۱ Verizon با آمازون برای استفاده از شبکه ماهواره‌ای Project Kuiper به منظور دسترسی بی‌سیم همکاری کرده بود. اخیراً نیز T-Mobile اعلام کرد که با اسپیس ایکس برای آزمایش دستگاه‌های دارای قابلیت اتصال استارلینک همکاری می‌کند.

هوش مصنوعی

هوش مصنوعی چه مشاغلی را می‌تواند نابود کند؟

ChatGPT از زمان عرضه خود در نوامبر ۲۰۲۲ تاکنون برای نوشتن معرفی‌نامه، نوشتن کتاب کودکان و حتی کمک به دانش‌آموزان برای نوشتن انشا استفاده شده است. حتی جالب است بدانید که گوگل متوجه شده اگر با این مدل هوش مصنوعی مصاحبه کند، این ابزار می‌تواند به عنوان یک برنامه‌نویس مبتدی استخدام شود. همچنین کارفرمایان آمازون که این محصول هوش مصنوعی OpenAI را آزمایش کرده‌اند، گفته‌اند برای پاسخگویی به سؤالات مرتبط با پشتیبانی مشتریان عملکرد بسیار خوبی داشته است. طبق گفته آنها، ChatGPT در زمینه ایجاد اسناد آموزشی نیز عالی عمل کرده و توانسته بسیار با قدرت به سؤالات مرتبط با استراتژی‌های شرکت نیز پاسخ دهد. تعدادی از شرکت‌های فعال در حوزه فناوری نیز به دنبال بهره‌مندی از توانایی‌های AI و استفاده از آن به جای انسان هستند؛ مثلاً IBM و BT Group، غول مخابراتی بریتانیا، در خبر تبدیل نیروهای انسانی خود، به جایگزینی انسان با هوش مصنوعی فکر کرده و گفته‌اند در بسیاری از مشاغلی که تعدیل نیرو شده‌اند، دیگر نیروی انسانی استخدام نمی‌شود. با وجود این که نتایج یک مطالعه انجام‌شده توسط دانشگاه آکسفورد در سال ۲۰۱۳ نشان داد که هوش مصنوعی تا ۲۰ سال آینده ۴۷ درصد مشاغل انسانی را نابود خواهد کرد، اکنون به نظر می‌رسد این پیش‌بینی اشتباه بوده است. **مشاغل مرتبط با فناوری (کدنویسی، برنامه‌نویسی کامپیوتر، مهندسی نرم‌افزار و تحلیلگری داده)** کدنویسی و برنامه‌نویسی کامپیوتر جزو مشاغل پر تقاضاست؛ اما ممکن است در آینده ChatGPT و سایر ابزارهای AI این شغل‌ها را از انسان بگیرند.

به گفته ماداگاکار، پژوهشگر ارشد در مؤسسه پژوهشی بروکینگز، مشاغل مرتبط با فناوری مثل توسعه‌دهنده نرم‌افزار، توسعه‌دهنده وب، برنامه‌نویس کامپیوتر، کدنویس و مهندسی داده در برابر فناوری‌های هوش مصنوعی آسیب‌پذیر هستند و AI می‌تواند این کارها را از انسان بگیرد؛ زیرا این تکنولوژی و ChatGPT در محاسبه اعداد دقیق هستند.

مشاغل رسانه‌ای (تبلیغات، تولید محتوا، نگارش فنی و روزنامه‌نگاری)

به اعتقاد ماداگاکار، شغل‌های مذکور در حوزه رسانه نیز می‌توانند تحت تأثیر ChatGPT و سایر مدل‌های هوش مصنوعی مشابه قرار گیرند؛ زیرا AI از عهده خواندن، نوشتن و فهم داده‌های متن‌محور به خوبی برمی‌آید. انتظار می‌رود فناوری‌های AI در آینده اطلاعات و داده‌های زبان‌محور را خوب تحلیل و تفسیر کنند. به نظر پال کروگمن، اقتصاددان در نیویورک تایمز، ChatGPT می‌تواند کارهایی مثل گزارش‌نویسی و نویسندگی را بهتر از انسان انجام دهد.

مشاغل حقوقی (مشاوره و دستیار حقوقی)

طبق گزارش جدیدی از گلدمن ساکس، هوش مصنوعی مولد می‌تواند بسیاری از مشاغل حقوقی در آمریکا را تحت تأثیر قرار دهد؛ زیرا حتی قبل از پیدایش ابزارهای AI کنونی، بسیاری از مشاغل حوزه خدمات حقوقی در آمریکا نیز در معرض خطر تصاحب شدن با هوش مصنوعی قرار گرفته‌اند.

تحلیل‌گری تحقیقات بازار

هوش مصنوعی در زمینه تحلیل داده و پیش‌بینی نتایج هم خوب عمل می‌کند؛ به همین دلیل به نظر می‌رسد، این فناوری می‌تواند تحلیلگران تحقیقات بازار را هم بیکار کند.

تحلیلگران، تحقیقات بازار اطلاعات را جمع‌آوری می‌کنند، سپس گرایش‌های بازار را براساس اطلاعات شناسایی کرده و در نهایت از یافته‌های خود برای ایجاد کمپین‌های بازاریابی تأثیرگذار یا تصمیم‌گیری در مورد بخش‌های مناسب برای ارائه تبلیغات استفاده می‌کنند. به اعتقاد مورو، این کار را اکنون هم می‌توان به AI سپرد.

هوش مصنوعی

گفت‌وگو با درختان به واسطه هوش مصنوعی

راثبت کرده و آن را با کمک برنامه «ePlant» روی صفحه گوشی به نمایش درمی‌آورد، موفق شده‌اند شرایط درخت را در هر لحظه بررسی کنند. آنها با برقراری ارتباط میان فناوری با ChatGPT موفق شده‌اند با درخت صحبت کنند. TreeTag یک جعبه کوچک در ابعاد چند سانتی‌متر است که به تنه درخت چسبانده می‌شود و مجهز به مجموعه پنج حسگر است که آن را قادر می‌سازد اطلاعاتی در مورد سلامت درخت جمع‌آوری کند. سنسورها نور، رطوبت و دما را ثبت می‌کنند و از طریق شتاب‌سنج می‌توانند به شما بگویند درخت چقدر متمایل شده است. همچنین یک راه دوربرگردان برای درک جریان آب و مواد مغذی با استفاده از اندازه‌گیری ابعاد ساختار داخلی درخت وجود دارد.

داده‌های به دست آمده در حافظه ذخیره می‌شوند و از طریق برنامه ePlant در دسترس هستند. برای هرکسی که در زمینه درخت‌کاری و جنگل‌بانی فعالیت

گفت‌وگو با درختان به واسطه هوش مصنوعی ChatGPT ممکن شد. دانشمندان در حال توسعه یک ابزار هوش مصنوعی به نام TreeTag هستند که انسان را قادر می‌سازد با کمک برنامه ePlant و به وسیله چت بات هوش مصنوعی ChatGPT با درختان صحبت کند. به وضوح می‌بینیم که تکنولوژی روز به روز در حال گسترش است و فناوری هوش مصنوعی نیز به مراتب قدرت خود را نشان می‌دهد. قطعاً با وجود چت بات‌های هوش مصنوعی، در آینده اتفاقات بسیار بزرگ‌تری خواهد افتاد.

دانشمندان با توسعه ابزاری به نام «TreeTag» که اطلاعات مربوط به درخت

ایران

دسترسی به خدمات دفاتر اسناد رسمی در درگاه ثبت من



درگاه ثبت من به عنوان پنجره واحد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، خدمات الکترونیکی مرتبط با سامانه‌های مختلف سازمان از جمله املاک، ثبت‌آنی، مالکیت معنوی و ثبت شرکت‌ها را به عموم مردم ارائه می‌کند. به گزارش خبرگزاری آریا، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، همچون سایر نهادها و ارگان‌های دولتی، اقدام به راه‌اندازی سامانه اختصاصی خود کرده است، به همین منظور درگاه ثبت من، به عنوان پنجره واحد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور خدمات الکترونیکی مرتبط با سامانه‌های مختلف سازمان از جمله املاک، ثبت‌آنی، مالکیت معنوی و ثبت شرکت‌ها را به عموم مردم ارائه می‌کند. در آینده تمامی خدمات سازمان از طریق این درگاه در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت. در حال حاضر نیز این سامانه حاوی امکانات مختلفی است که به برخی از آنها اشاره می‌شود.

خدمات ارائه شده در ثبت من شامل خدمات مرتبط با حوزه املاک، خدمات مرتبط با دفاتر اسناد رسمی، خدمات مرتبط با ازدواج و طلاق، خدمات مرتبط با اجرای اسناد رسمی، خدمات مرتبط با ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری و شناسه ملی اشخاص حقوقی و خدمات مرتبط با مالکیت معنوی است.

تصدیق اصالت سندی یکی از خدمات مرتبط با دفاتر اسناد رسمی است که به منظور آگاهی از اصالت و محتوای سند صادره در دفاتر اسناد رسمی با ورود اطلاعاتی از قبیل شناسه یکتا و رمز تصدیق سند، این امر حاصل می‌شود. اسناد رسمی من نیز خدمت دیگر دفاتر اسناد رسمی بوده که تمامی اسناد صادره از سال ۱۳۹۲ تاکنون در دفاتر اسناد رسمی برای یک فرد در این قسمت نمایش داده می‌شود. لازم به ذکر است که فایل pdf آن سند نیز قابل دریافت است. خدمات مرتبط دیگر با دفاتر اسناد رسمی، دفاتر دارای ظرفیت است که فهرستی از دفاتر اسناد رسمی که ظرفیت ثبت سند آنها به اتمام نرسیده رانمایش می‌دهد؛ که از این طریق عموم مردم می‌توانند با انتخاب دفترخانه دارای ظرفیت انجام کار به انجام‌راجعه کنند. پیگیری استعلام یکی از خدمات مرتبط با دفاتر اسناد رسمی است که آخرین وضعیت استعلام الکترونیکی ملک با ورود شناسه یکتای استعلام قابل پیگیری است که این امر از مراجعه بی‌مورد افراد به دفترخانه جلوگیری می‌کند.

رئیس سازمان تنظیم مقررات مطرح کرد

تمرکززدایی ترافیک داده از تهران

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، جزئیات بیشتری از آغاز اجرای طرح توزیع ترافیک و تمرکز زدایی شبکه ارتباطی کشور ارائه کرد.

امیرلاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در یکی از پیام‌رسان‌های بومی از آغاز این طرح از اول تیر ماه خبر داد و گفت: توزیع ترافیک شبکه ارتباطی کشور با هدف تمرکز زدایی ترافیک و محتوا از تهران، از یکم تیرماه آغاز شد.

وی افزود: این اقدام که از طریق اصلاح تعرفه خدمات ابرانتقال صورت گرفته، منجر به افزایش کیفیت ارتباطی و کاهش تأخیر دریافت محتوا برای مردم خواهد شد.