



برای اولین بار در کشور صورت گرفت

طراحی پهباد آتش نشان

برای نخستین بار در کشور یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت پهبادهای ویژه برای آتلاش مزارع کشاورزی و اطفای حریق شد.

حسین خانی مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان، با اشاره به ساخت پهبادهای ویژه برای آتلاش مزارع کشاورزی و آتش نشانی و اطفای حریق گفت: این پهباد پس از پرواز بر روی مزارع کشاورزی به صورت آتلاش تصویری را ارائه می دهد و به واسطه این تصاویر کشاورز، نیروی انسانی و حتی تجهیزاتی که در حال فعالیت است را مدیریت و رصد می کند.

وی گفت: همچنین کشاورزان با تلفن همراه خود و نرم افزارهای موجود می توانند از راه دور با پهباد، مزارع کشاورزی را پایش کنند.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان ضمن اشاره به این که این پهباد اطلاعاتی نظیر کم آبی محصولات، آلودگی ها و آفات محصولات، تراکم و روند رشد محصولات را در اختیار کشاورزان قرار می دهد، گفت: این نوع پهباد نمونه مشابه ندارد و برای اولین بار در استان های همدان و قم به صورت پایلوت اجرایی شد. خانی ادامه داد: ممکن است در بخشی از نقاط زمین



کشاورزی آب به خوبی توزیع نشود و گیاه آسیب ببیند و یا بروز مسائلی که احتمالاً بر میزان برداشت تأثیرگذار است، بنابراین کشاورز از طریق دسترسی به این تصاویر می تواند نقاط ضعف را شناسایی و رفع کند. وی نگرانی مزارع، نگرانی دام ها و پایش سیستم آبیاری را از دیگر ویژگی ها و کاربردهای این پهباد برشمرد و گفت: این پهبادهای همچنین در مصارف دیگر چون سمپاشی مورد استفاده قرار می گیرند و موجب صرفه جویی ۶۰ درصدی در مصرف سم و ۹۰ درصدی در مصرف آب شده است؛ استفاده از این نوع پهبادهای مانع از بین رفتن محصولات کشاورزی توسط تراکتور می شود و ضایعات را کاهش می دهد و از آلودگی های محیطی جلوگیری می کند.

هوش مصنوعی



قابلیت جدید هوش مصنوعی گوگل:

بدون خرید لباس را بپوشید!

هم اکنون، خریدارانی که از Google Shopping استفاده می کنند می توانند لباس های زنانه را پرو کنند و تا پایان سال، لباس های مردانه از آن پشتیبانی خواهند کرد.

گوگل همیشه برای مدل های هوش مصنوعی اشتیاق زیادی داشته و حالا ویژگی جدیدی را برای خرید راه اندازی کرده که کاربران می توانند از طریق آن لباس های مختلف را روی مدل های واقعی امتحان کنند. هوش مصنوعی جدید گوگل، ابتدا تصویری از لباس مدنظر کاربران قرار می گیرد و سپس تلاش می کند تا نحوه پوشیدن، تاشدن و حتی چین و چرک های آن را روی مجموعه ای از مدل های واقعی در حالت های مختلف پیش بینی کند. این ویژگی از یک مدل انتشاری جدید که به صورت داخلی توسط گوگل توسعه پیدا کرده، پشتیبانی می کند. مدل های انتشاری که Stable Diffusion و DALL-E ۲ نیز از آنها استفاده می کنند، به گونه ای آموزش داده شده اند که نویز یک تصویر ابتدایی را کم و آن را به صورت گام به گام به هدف اصلی نزدیک می کنند.

هم اکنون، خریدارانی که از Google Shopping استفاده می کنند، می توانند لباس های زنانه ای از برندهایی مانند Anthropologie و H&M را به طور مجازی امتحان کنند. لباس های مردانه نیز در اواخر امسال به این ویژگی مجهز خواهند شد. «لیلیان رینکن»، مدیر ارشد خرید گوگل در پست وبلاگ این شرکت، می نویسد: «زمانی که لباس ها را در فروشگاه امتحان می کنید، می توانید فوراً متوجه شوید که برای شما مناسب هستند یا خیر». او سپس به یک نظرسنجی اشاره می کند که نشان می دهد ۵۹ درصد از خریدارانی که کالاهای خود را به صورت آنلاین خریداری می کنند، نسبت به آن ها احساس ناراضی دارند، زیرا در مقایسه با انتظار خود، محصول متفاوتی دریافت کرده اند.

در پیش نویس اولین قانون هوش مصنوعی مطرح شد

ممنوعیت استفاده از سیستم تشخیص چهره در اروپا

اتحادیه اروپا پیش نویس اولین قانون هوش مصنوعی را تصویب کرد که براساس آن، استفاده از سیستم های از راه دور اسکن تشخیص چهره ممنوع خواهد شد.

به گزارش گروه علم و پیشرفت خبرگزاری فارس و به نقل از انگجت، قانونگذاران اتحادیه اروپا با تصویب پیش نویس قانونی موسوم به «قانون هوش مصنوعی (AI Act)» به دنبال تنظیم سیاست های کنترل کننده استفاده از سیستم های هوش مصنوعی هستند. آن چنان که نیویورک تایمز می گوید، تصویب این پیش نویس، بخشی از یک روند طولانی است و به احتمال زیاد نسخه نهایی این قانون را در اواخر سال ۲۰۲۳ مشاهده خواهیم کرد.

قانون هوش مصنوعی، اولین بار در آوریل سال ۲۰۲۱ توسط کمیسیون اروپا پیشنهاد شد. نسخه ای که اکنون این قانون گذاران به آن رأی داده اند، شرکت های مولد هوش مصنوعی (مانند OpenAI، خالق چت جی پی تی) را ملزم می کند که محتواهای تولید شده توسط هوش مصنوعی را افشا کنند. همچنین این شرکت ها باید مسئولیت تولید محتوای غیرقانونی را نیز بر عهده بگیرند و باید خلاصه ای از داده های دارای حق کپی رایت که برای بهبود مدل های خود استفاده می کنند را نیز منتشر کنند.

واقعیت مجازی

قابلیت جدید مشاهده مسیرها در Google Maps

پیش از رسیدن فصل سفرهای تابستانی، گوگل ویژگی های جدیدی را با تمرکز بر اکتشاف و مسیریابی در Google Maps ارائه می کند.

قابلیت جدید مشاهده مسیرها (glanceable directions)، که گوگل در ماه فوریه اعلام کرد، از این ماه در برنامه Maps در اندروید و iOS عرضه می شود.

این قابلیت هنگام پیاده روی، دوچرخه سواری و رانندگی امکان دسترسی

رئیس اتحادیه فناوران رایانه خبر داد

کاهش ۶ درصدی قیمت لپ تاپ

رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران می گوید کالاهای آی تی در هفته های گذشته کاهش قیمت محسوسی داشتند. محمدرضا فرجی تهرانی اعلام کرد تامین ارز و افزایش عرضه و همچنین کاهش نرخ ارز، باعث کاهش شش تا هفت درصدی قیمت انواع لپ تاپ، تبلت و پرینتر در هفته های اخیر شده است.

او با تاکید بر این که قیمت کالاهای آی تی، عمدتاً به نرخ ارز وابسته است گفت، هفته گذشته شاهد کاهش قیمت محسوسی در حوزه کالاهای آی تی بودیم: «خیلی از فعالان این حوزه حدود ۱۰۰ روز منتظر تامین ارز بودند که بخشی از تقاضا هم اخیراً پرداخت شد. این اقدام منجر به افزایش عرضه کالا در بازار شده که بر قیمت اثر داشت.» به گفته فرجی کاهش قیمت ارز بر وضعیت تقاضا در بازار نیز اثر دارد و منجر به ایجاد رکود می شود: «در این شرایط تجارت اولیه کالای خود را با سود یک تا دو درصدی می فروشند و همین موضوع باعث کاهش بیشتر قیمت کالاهای آی تی شد.»

ثمره همکاری جهادی ها و دانش بنیان ها

از تجهیز مدارس

تا ایجاد ۳۰ هزار شغل



نخستین دوره نمایشگاه محصولات و فناوری های محرومیت زدا به پایان رسید. نمایشگاه آبادیران، با شعار «نوآوری برای آبادانی» با هدف ایجاد بستری برای اتصال زیست بوم نوآوری و دانش بنیان ها به چالش ها و مسائل مناطق محروم کشور برگزار شد. شکر، رئیس نمایشگاه آبادیران در گزارشی از سه روز نمایشگاه محصولات و فناوری های محرومیت زدا اعلام کرد: نمایشگاه آبادیران در این سه روز، بیش از ۱۵۰۰ بازدیدکننده از مردم و افراد سطح بالای نهادهای محرومیت زدا داشت. در جریان رویداد آبادیران، ۱۳۱ تفاهم نامه و ۵۳ قرارداد مختلف بین شرکت های دانش بنیان و خلاق و نهادهای حاکمیتی محرومیت زدا منعقد شد. همچنین مجموع ۱۰۰۰ ساعت گفت وگو در ۲۲ نشست، پنل و گفت وگویی تخصصی با بیش از ۴۵۰ شرکت کننده برگزار گردید.

وی در خصوص تفاهم نامه ها و توافق نامه های مختلف معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و نهادهای حاکمیتی بیان کرد: در موضوعات مختلف در خصوص حل فناوریانه چالش های مناطق محروم مانند تجهیز مدارس، حل مسأله آب رسانی و تصفیه آب روستاها و مناطق محروم، اشتراک منابع صندوق ها برای تأمین مالی طرح های فناورانه و استفاده از شرکت های دانش بنیان و زیست بوم نوآوری در این زمینه توافق نامه های مختلفی بین معاونت علمی و نهادهای منعقد شد.

وی افزود: شناسایی مناطق هدف و توافق های مختلف در راستای حل مشکلات و اشتغال زایی در این مناطق به کمک ۱۰۰ طرح دانش بنیان به میزان ۳۰۰۰۰ شغل از دیگر دستاوردهای آبادیران بود.

و مشاهده نمای کلی پیشرفت مسیر و ETA های به روز شده و اعلان های مربوط به مکان از صفحه قفل را فراهم می کند.

در کنار قابلیت مشاهده مسیرها، به روزرسانی های Recents در دسکتاپ نیز به طور خودکار مکان های جست و جو شده را به صورت برجسته در کنار صفحه Maps سازماندهی می کند. به زودی، گوگل حتی پس از بسته شدن پنجره Google Maps، مکان ها را در تب Recent ذخیره می کند و ابزارهایی را برای حذف مکان های مشاهده شده، ایجاد مسیرهای سفرهای بین مقصدها و اشتراک گذاری مجموعه ای از مکان ها با شخص دیگری ارائه خواهد کرد.

در نهایت، Immersive View، ویژگی مبتنی بر هوش مصنوعی گوگل در برنامه نقشه های iOS و اندروید با ترکیب تصاویر، یک نمای چند