

رتبه ۱۷ ایران در تولید دانش هوش مصنوعی

هوش مصنوعی از مهم‌ترین فناوری‌های تحول‌آفرین عصر دیجیتال است و در سال‌های اخیر شاهد جهش چشمگیری در توسعه و رشد آن بوده‌ایم. صادق خانی‌علی‌اکبری، رئیس شورای تخصصی هوش مصنوعی ایران، اعلام کرد که ایران در تولید علم هوش مصنوعی در رتبه ۱۷ جهانی قرار دارد و در زمینه توسعه کاربردها، رتبه‌ای بین ۷۰ تا ۹۰ را به خود اختصاص داده است. او تأکید کرد که امروزه هوش مصنوعی تأثیر عمیقی بر اقتصاد دنیا گذاشته و نباید بی‌توجه باشیم که دنیا به کدام سمت پیش می‌رود. در حالی که ایران در تولید علم هوش مصنوعی در رتبه ۱۷ دنیا قرار دارد، براساس سند ملی هوش مصنوعی، قرار است به یکی از ۱۰ کشور پیشرو در این حوزه تبدیل شود.



اپلیکیشنی برای کاهش مصرف مواد مخدر

مطالعه جدید مرکز علوم بهداشت دانشگاه تگزاس در سن آنتونیو (UT Health San Antonio) نشان می‌دهد که استفاده از یک اپلیکیشن تلفن هوشمند به عنوان درمان حمایتی همراه با دارو، باعث می‌شود بیماران مبتلا به اختلال مصرف مواد مخدر روزهای مصرف خود را کاهش دهند و مدت طولانی‌تری در دوره درمان بمانند. این مطالعه روی ۶۰۰ بیمار نشان داد کسانی که استفاده از این اپلیکیشن را در کنار دارو انتخاب کردند، روزهای مصرف مواد مخدر خود را ۳۵ درصد در مقایسه با افرادی که فقط با دارو درمان می‌شدند، کاهش دادند. همچنین کاربران اپلیکیشن تقریباً ۱۹ درصد بیشتر از افرادی که تنها با دارو درمان می‌شدند، در دوره درمان باقی ماندند.

تخته‌ای برای گیمرها

بازی‌های ویدیویی ورزشی روی تخته مطمئناً می‌توانند بسیار سرگرم‌کننده باشد. اینجاست که سیستم BoardDrop وارد می‌شود، زیرا بازیکنان را روی یک تخته چندمنظوره واقعی قرار می‌دهد. طراحی و توسعه BoardDrop توسط یک استارت‌آپ ساخته شده و در حال حاضر در حال جمع‌آوری سرمایه برای تولید انبوه آن است. کاربران نه فقط می‌توانند اسکی و ترمز کنند، بلکه می‌توانند مانورهایی مانند چرخش ۱۸۰ درجه، ۳۶۰ درجه، پرش‌های مختلف و حرکات تعادلی را انجام دهند. هنگامی که چنین ترفندهایی با موفقیت انجام می‌شود، موتورهای بازخورد لمسی به نشانه موفقیت می‌لرزند.



هشدار پدیده خوانده

جفری هینتون، دانشمند علوم رایانه بریتانیایی-کانادایی که اغلب به عنوان پدر خوانده دنیای هوش مصنوعی معرفی می‌شود، از احتمال نابودی بشریت توسط هوش مصنوعی در سه دهه آینده خبر داده است. هینتون قبلاً نگرانی زیادی در مورد انقراض انسان‌ها با گسترش توانایی هوش مصنوعی داشت، اما نگرانی خود در این زمینه را زیاد نمی‌داند، ولی کماکان هشدار می‌دهد که سرعت تغییرات این فناوری بسیار سریع‌تر از حد انتظار است. او گفت که ۱۰ تا ۲۰ درصد احتمال وجود دارد که هوش مصنوعی در سه دهه آینده به انقراض انسان منجر شود. هینتون پیش از این گفته بود ۱۰ درصد احتمال دارد که این فناوری نتایج فاجعه‌باری برای بشریت ایجاد کند.

حذف آیفون ۱۴ از فروشگاه‌های اروپا

مقررات اتحادیه اروپا که بخشی از آن استفاده از پورت USB-C را الزامی می‌کند، از ۲۸ دسامبر (۸ آبان ۱۴۰۳) لازم‌الاجرا شده و تمامی محصولات که از این روز در اروپا به فروش می‌رسند، باید پیش‌نیازهای این قانون را رعایت کنند. با این که آیفون ۱۵ و ۱۶ به پورت‌های USB-C برای شارژ گوشی مجهز هستند، اما مدل‌های ۱۴، ۱۴ پلاس و نسخه فعلی آیفون SE از این پورت برخوردار نبوده و از همان اتصال لایتنینگ اپل استفاده می‌کنند. حالا همزمان با لازم‌الاجرا شدن این قوانین جدید، آیفون‌های مدل ۱۴، ۱۴ پلاس و سومین نسل آیفون SE به‌طور کامل از فروشگاه‌های آنلاین بیشتر کشورهای اتحادیه اروپا حذف شدند.



تغییر چهره ربات‌ها با فناوری جدید

محققان یک فناوری پیشرفته سنسور حالت چهره را معرفی کرده‌اند که از «حرکات موج‌شکل» برای شبیه‌سازی حرکات طبیعی از جمله تنفس، پلک زدن و خمیازه کشیدن به عنوان الگوهای موجی متمایز استفاده می‌کند. به‌منظور ایجاد حرکات پیچیده صورت در لحظه، این امواج به نواحی مربوط روی صورت منتقل شده و روی هم قرار می‌گیرند. به گفته گروهی از محققان دانشگاه اوزاکا در ژاپن، در این رویکرد از انتقال حرکت قابل مشاهده اجتناب شده و در آن نیاز به تهیه داده‌های گسترده و متنوع وجود ندارد. علاوه بر این، تغییرات در متغیرهای داخلی مانند خلق و خو، می‌تواند به سرعت به عنوان تغییرات در حرکات صورت با ترکیب «مدولاسیون موج‌شکل» نمایش داده شود.

ماجرای رجیستری آیفون‌ها به کجا کشید؟

بیش از دو ماه از اعلام رسمی رفع ممنوعیت واردات و رجیستری آیفون توسط دولت می‌گذرد، اما واردات این محصولات همچنان در ابهام قرار دارد. محمدعلی دهقان‌دهنوی، رئیس سازمان توسعه تجارت ایران در این رابطه گفت: در حال حاضر مشکل خاصی در خصوص واردات بارویه تجاری چه به لحاظ ثبت سفارش و چه به لحاظ ارزی وجود ندارد. در حقیقت دستورالعمل آن در حال آماده‌سازی است و به زودی ابلاغ می‌شود. در مورد آیفون‌هایی که از قبل وجود داشتند، مقداری ابهامات مقرراتی پیرامون آن ایجاد شده، اما از نظر ما آن ابهامات وارد نیست و قابل حل است. تلاش می‌کنیم تا بتوانیم این موضوع را رفع کنیم.



جنگالی‌ترین جست‌وجوهای ۲۰۲۴

جست‌وجوگر گوگل گزارشی از بیشترین عناوین جست‌وجو شده در سال ۲۰۲۴ ارائه کرده است. المپیک، جام جهانی ۲۰۲۴ و مسابقات فوتبال اروپا میلیون‌ها نفر را به خود مشغول کردند. در عین حال، مسائل سیاسی و اجتماعی مانند اخبار مربوط به دونالد ترامپ یا کاترین، شاهدخت ولز، نیز تأثیر قابل توجهی بر رفتار کاربران اینترنت داشت. اخبار فناوری مانند رونمایی آیفون ۱۶ و رخدادهای مرتبط با چهره‌های مشهور همچون لیام پین، اهمیت و جذابیت بالای این حوزه‌ها را نیز برجسته می‌کند. این تحلیل نشان می‌دهد که اینترنت و فضای مجازی چگونه بازتاب‌دهنده علایق، دغدغه‌ها و اولویت‌های جامعه جهانی در یک سال بوده است.