

فناوری

اندروید ۱۵، ناجی افراد کوررنگ در دنیای دیجیتال

میلیون هانفر در سراسر جهان که با مشکل کوررنگی دست و پنجه نرم می‌کنند، می‌توانند شاد باشند! اندروید ۱۵ با معرفی قابلیت جدیدی به نام "اسلایدر شدت رنگ" در تنظیمات تصحیح رنگ، به یاری آنها می‌شتابد.

این نوآوری به کاربران کوررنگ این امکان را می‌دهد که شدت تنظیمات تصحیح رنگ را مطابق با نیاز و سلیقه خود تنظیم کنند و از تجربه‌ای بصری بهتر و لذت بخش‌تر در دنیای دیجیتال بهره‌مند شوند.

در حال حاضر، اندروید ۱۵ دارای تنظیمات پیش فرض تصحیح رنگ برای انواع مختلف کوررنگی مانند دوترانومالی (قرمز-سبز)، پروتانومالی (قرمز-سبز) و تریتانومالی (آبی-زرد) است.



اما اسلایدر شدت رنگ با ارائه سطوح تنظیم دقیق‌تر، امکان شخصی‌سازی بیشتر را فراهم می‌کند و به کاربران اجازه می‌دهد تا تجربه‌ای منحصر به فرد و متناسب با نیازهای خود را داشته باشند.

این گام بزرگی در جهت ایجاد عدالت دیجیتال برای افراد کوررنگ است که تاکنون از تنوع محدود تنظیمات پیش فرض رنج می‌بردند.

«مغز مصنوعی» ساخته شده

از آب و نمک رونمایی شد



خبر مهمی در دنیای علم و فناوری! دانشمندان موفق به ساخت دستگاهی به نام «ممریستور یونترونیک» شده‌اند که به عنوان «مغز مصنوعی» شناخته می‌شود. این دستگاه که از آب و نمک ساخته شده است، به دلیل شباهت عملکردش به مغز انسان، توجه زیادی را به خود جلب کرده است. این دستگاه دارای یک کانال میکروسکوپی مخروطی شکل است که در آن محلولی از نمک (کلرید پتاسیم) در آب وجود دارد. هنگامی که ممریستور سیگنال الکتریکی دریافت می‌کند، یون‌های موجود در محلول شروع به حرکت می‌کنند و موقعیت خود را تغییر می‌دهند. این حرکت بر چگالی و هدایت الکتریکی یون‌ها تأثیر می‌گذارد و در نهایت، میزان عبور جریان الکتریکی از ممریستور را تغییر می‌دهد. این عملکرد شبیه به نحوه یادگیری و حافظه در مغز انسان است، جایی که سلول‌های عصبی با توجه به تجربیات ما به یکدیگر متصل می‌شوند و قدرت اتصال آنها تغییر می‌کند. این دستگاه نزدیک‌ترین مدل به نحوه عملکرد مغز انسان در یک محیط مصنوعی است.

ترجمه

ترجمه بی‌دردسر با آپدیت گوگل ترا!



گوگل با اضافه کردن زبان فارسی به نتایج ترجمه، پل ارتباطی میان فارسی‌زبانان و دنیای دانش را محکم‌تر کرد.

در خبری ویژه برای فارسی‌زبانان سراسر جهان، گوگل زبان فارسی را به لیست زبان‌های پشتیبانی‌شده در نتایج ترجمه خود اضافه کرد. این نوآوری، دریچه‌ای جدید به سوی دنیای اطلاعات و دانش را به روی کاربران فارسی‌زبان می‌گشاید و به آن‌ها امکان می‌دهد تا به آسانی از محتوای وب به زبان‌های دیگر، حتی بدون تسلط کامل بر آن زبان، دسترسی پیدا کنند. این قابلیت به زبان فارسی نیز گسترش یافته است. به این معنا که کاربران فارسی‌زبان می‌توانند در حین جست‌وجو به زبان فارسی، با وب‌سایت‌هایی به زبان‌های دیگر، مانند انگلیسی، در نتایج جست‌وجو مواجه شوند. در این حالت، عنوان و توضیحات این وب‌سایت‌ها توسط گوگل ترنسلیت به زبان فارسی ترجمه و نمایش داده می‌شود. با کلیک بر روی این نتایج، وب‌سایت مورد نظر با استفاده از گوگل ترنسلیت به طور لحظه‌ای به زبان فارسی ترجمه و ارائه می‌گردد. با استفاده از این قابلیت، کاربران می‌توانند از اخبار روز دنیا، مقالات علمی، مطالب آموزشی و سایر محتوای ارزشمند به زبان‌های دیگر، با درکی آسان و بدون نیاز به تسلط کامل بر آن زبان، آگاه شوند.

بازی

رونمایی از اولین «حلقه هوشمند»



سامسونگ در رویداد گلکسی آنیکد از اولین «حلقه هوشمند» خود به نام «گلکسی رینگ» رونمایی کرد. این محصول نوآورانه که با هوش مصنوعی و حسگرهای پیشرفته مجهز شده، دنیای پوشیدنی‌ها را متحول خواهد کرد.

گلکسی رینگ حلقه‌ای سبک و ظریف است که به شما امکان می‌دهد تا در هر لحظه از شبانه‌روز بر وضعیت سلامتی خود نظارت داشته باشید. این حلقه هوشمند می‌تواند کیفیت خواب، ضربان قلب، نحوه تنفس و سایر اطلاعات مربوط به سلامتی شما را به طور دقیق رصد کند.

گلکسی رینگ با طراحی شیک و مدرن خود، نه تنها یک ابزار سلامتی است، بلکه یک اکسسوری جذاب نیز به شمار می‌رود. این حلقه هوشمند در رنگ‌های مختلف عرضه می‌شود و با انواع گوشی‌های هوشمند سامسونگ سازگار است.

هنوز تاریخ عرضه و قیمت گلکسی رینگ مشخص نشده است، اما به نظر می‌رسد که این محصول با استقبال زیادی از سوی کاربران روبرو خواهد شد.

گرافیک

3DGen آینده گرافیک و هوش مصنوعی

متا با معرفی هوش مصنوعی جدید خود به نام 3D Gen، مرزهای دنیای گرافیک را جابه‌جا کرد. این هوش مصنوعی قدرتمند می‌تواند در عرض کمتر از یک دقیقه، درخواست‌های متنی کاربران را به مدل‌های گرافیکی سه‌بعدی باکیفیت تبدیل کند. 3D Gen با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی، می‌تواند تصاویر سه‌بعدی را با وضوح بالا و جزئیات دقیق به کاربران ارائه دهد. این هوش مصنوعی همچنین از قابلیت‌های رندر مبتنی بر فیزیک (PBR) و بافت‌سازی مجدد پشتیبانی می‌کند تا به واقع‌گرایانه‌تر شدن مدل‌های سه‌بعدی کمک کند. سرعت خارق‌العاده 3D Gen یکی از بزرگترین مزایای آن است. به گفته محققان متا، این هوش



این نوآوری، تحولی بزرگ در صنعت تولید برق خانگی به شمار می‌رود و به افراد سراسر جهان کمک می‌کند تا به روشی پاک و کارآمد، برق مورد نیاز خود را تأمین کنند.

علاوه بر مزایای ذکر شده، گل هوشمند POP زیبایی ظاهری خاصی نیز دارد و می‌تواند به عنوان یک عنصر دکوراتیو در حیاط یا باغ شما مورد استفاده قرار گیرد.

با استفاده از گل هوشمند POP، شما می‌توانید به نفع حفظ محیط زیست قدم بردارید و از وابستگی به سوخت‌های فسیلی رهایی یابید.

مقاوم در برابر باد، گل هوشمند POP در برابر بادهای شدید نیز مقاوم است و در صورت وزش باد با سرعت بیش از ۵۴ کیلومتر در ساعت، به طور خودکار جمع می‌شود و با افت سرعت باد دوباره به حالت اولیه خود باز می‌گردد.

گل هوشمند POP در دو مدل پایه و Plus عرضه می‌شود. مدل Plus به باتری مجهز است و می‌تواند انرژی خورشیدی را ذخیره کند. همچنین، سیستم گل هوشمند EV نیز برای شارژ خودروهای برقی طراحی شده است.