

گوگل هر سال کنفرانس توسعه‌دهندگان خود را با مجموعه‌ای سریع از اعلامیه‌ها آغاز می‌کند که شامل رونمایی‌های بسیاری از پروژه‌هاست که روی آنها کار کرده در این مطلب مهم‌ترین اخبار، سخنرانی، دستاوردها و اتفاقات مهم به صورت خلاصه ارائه شده است.

حمیدرضا خاتونی

سرمدیرکلک



Circle to Search

ویژگی Circle to Search مجهز به هوش مصنوعی که به کاربران اندروید اجازه می‌دهد با استفاده از حرکاتی مانند چرخش، پاسخ‌های فوری دریافت کنند، اکنون می‌تواند مشکلات پیچیده‌تری را در مسائل روانی و کلمات ریاضی حل کند. این ویژگی طراحی شده تا با انجام برخی اقدامات - مانند دایره کردن، برجسته کردن، خط زدن یا ضربه زدن، تعامل با جست‌وجوی Google را از هر نقطه روی تلفن طبیعی‌تر کند. همچنین بهتر است مستقیماً از تلفن‌ها و تبلت‌های Android پشتیبانی شده به بچه‌ها در انجام تکالیف کمک کنید.



گوگل پلی

Google Play ویژگی‌های جدیدی از جمله راه‌های جدید برای جذب کاربران، به‌روزرسانی‌های Play Points پیشرفت‌هایی در ابزارهای توسعه‌دهنده مانند Google Play SDK Console و Play Integrity API معرفی کرده است. از جمله ابزارهای جدید Engage SDK است که به سازندگان برنامه امکان می‌دهد محتوای خود را به صورت تمام صفحه و شخصی‌سازی شده به کاربران نمایش دهند.

Google Maps دارای واقعیت افزوده مکانی

کاربران Google Maps به زودی به لایه جدیدی از محتوای تلفن‌های خود دسترسی خواهند داشت که شامل واقعیت افزوده (AR) جغرافیایی است. این ویژگی ابتدا در سنگاپور و پاریس به عنوان بخشی از یک برنامه آزمایشی که اواخر امسال راه‌اندازی می‌شود، ارائه خواهد شد. کاربران می‌توانند با جست‌وجوی مکانی در Google Maps به محتوای AR دسترسی پیدا کنند. اگر مکان دارای محتوای AR و کاربر در نزدیکی آن مکان باشد، می‌تواند روی تصویری که عبارت «تجربه AR» را نشان می‌دهد، ضربه بزند و سپس گوشی خود را بلند کند.



هوش مصنوعی مولد برای یادگیری

LearnLM، خانواده جدیدی از مدل‌های هوش مصنوعی مولد که برای تنظیم دقیق شده‌اند، رونمایی کرد. این مدل‌ها در همکاری بین بخش مصنوعی DeepMind گوگل و Google Research توسعه یافته‌اند. مدل‌های LearnLM برای آموزش مکالمه‌ای به دانش‌آموزان در طیف از موضوعات طراحی شده‌اند. اگرچه در حال حاضر در چند پلتفرم گوگل است، این شرکت LearnLM را از طریق یک برنامه آزمایشی در Google استفاده می‌کند و با مربیان همکاری می‌کند تا ببیند چگونه LearnLM در برنامه‌ریزی درس را ساده و بهبود بخشد. گوگل می‌گوید LearnLM به معلمان کمک کند ایده‌ها، محتوا و فعالیت‌های جدیدی را کشف و ایجاد کنند که متناسب با نیازهای گروه‌های دانش‌آموزی خاص باشد.

کشف کلاهبرداری در حین تماس

گوگل قابلیت را پیش‌نمایش کرده که کاربران را از کلاهبرداری‌های احتمالی در طول تماس آگاه می‌کند. این ویژگی در نسخه آینده اندروید تعبیه خواهد شد و از Gemini Nano، کوچکترین نسخه هوش مصنوعی مولد گوگل، استفاده می‌کند. این سیستم به طور موثر به الگوهای مکالمه که معمولاً با کلاهبرداری‌ها مرتبط است در زمان واقعی گوش می‌دهد. گوگل مثال می‌زند فردی تظاهر می‌کند که «نماینده بانک» است. تاکتیک‌های رایج کلاهبردار مانند درخواست رمز عبور و کارت‌های هدیه نیز سیستم را فعال می‌کنند. همه اینها به خوبی به عنوان راه‌هایی برای استخراج پول از شما شناخته می‌شوند، اما بسیاری از مردم در جهان هنوز در برابر این نوع کلاهبرداری‌ها آسیب پذیر هستند. پس از راه اندازی، یک اعلان ظاهر می‌شود که کاربر ممکن است طعمه شخصیت‌های ناخوشایند شود.



Firebase Genkit

گوگل افزونه جدیدی به نام Firebase Genkit به پلتفرم Firebase اضافه کرده است که هدف آن تسهیل ایجاد برنامه‌های کاربردی مبتنی بر هوش مصنوعی در جاوا اسکریپت و تایپ اسکریپت برای توسعه‌دهندگان است. پشتیبانی از زبان برنامه‌نویسی Go نیز به زودی اضافه خواهد شد. این چارچوب متن‌باز که از مجوز Apache 2.0 استفاده می‌کند، به توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد به سرعت هوش مصنوعی را در برنامه‌های جدید و موجود خود ایجاد کنند. برخی موارد استفاده از Genkit شامل تولید محتوا، خلاصه‌سازی، ترجمه متن و تولید تصاویر است.