

نگاه

واتساپ با مشکل جدیدی روبه رو شده است

مواظب تصاویر خصوصی باشید!

یک نقص امنیتی جدید در نسخه وب واتساپ کشف شده که می‌تواند حریم خصوصی کاربران را به طور جدی تهدید کند. این باگ



مربوط به قابلیت «مشاهده یکبار» (View Once) است که به کاربران این امکان را می‌دهد تا تصاویر و ویدئوها را به طور موقت ارسال کنند؛ به این ترتیب که این فایل‌ها تنها یک بار قابل مشاهده است و پس از آن به طور خودکار ناپدید می‌شود. با این حال، به دلیل وجود این باگ، فایل‌های ارسالی از طریق این قابلیت در نسخه وب واتساپ قابل ذخیره‌سازی است و این موضوع می‌تواند مورد سوءاستفاده قرار گیرد.

قابلیت مشاهده یکبار که از سال ۲۰۲۱ به خدمات واتساپ اضافه شده، معمولاً در نسخه‌های موبایلی این اپلیکیشن به خوبی عمل می‌کند و کاربران نمی‌توانند از محتوای آنها اسکرین‌شات بگیرند. اما نسخه وب با این نقص امنیتی، امکان ذخیره‌سازی و سوءاستفاده از تصاویر و ویدئوهای خصوصی را فراهم می‌آورد. این مشکل به ویژه نگران‌کننده است زیرا به کاربران این حس کاذب امنیت را می‌دهد که محتوای ارسال شده از محافظت مناسبی برخوردار است.

فعالان حوزه امنیت سایبری، مانند «تال بری» به شدت نسبت به این نقص هشدار داده‌اند. او معتقد است که این مسئله نه تنها تهدیدی برای حریم خصوصی کاربران است، بلکه احساس نادرستی از امنیت را به آنان منتقل می‌کند. به گفته وی، با باید مشکلات موجود در این قابلیت به طور کامل برطرف شود یا تیم توسعه‌دهنده باید به طور کلی از ارائه چنین قابلیت‌هایی صرف نظر کند.

قابلیت Gemini Live

در اندروید رایگان شد

گوگل پس از انتشار Gemini Live برای مشترکان Advanced در ماه گذشته، اکنون این قابلیت را برای کاربران



رایگان دستگاه‌های اندرویدی منتشر کرده است. هوش مصنوعی جمینای لایو (Gemini Live) برای کاربران رایگان اندروید در دسترس قرار گرفت. این ویژگی به کاربران اجازه می‌دهد تا با چت‌بات Gemini به شکل طبیعی و با تبادل اطلاعات متقابل، گفت‌وگوهای هدفمند و پویا داشته باشند و حتی در جریان مکالمه، اطلاعات جدید یا دستورالعمل‌های دیگری دریافت کنند.

قابلیت Gemini Live؛ تجربه‌ی گفت‌وگوی هوشمند Gemini Live به کاربران امکان می‌دهد تا در محیطی پویا و تمام‌صفحه، تعاملات هوشمندانه‌ای با چت‌بات برقرار کنند. برای دسترسی به این قابلیت، کاربران باید از آیکون جدید موج دایره‌ای درخشان در قسمت پایین سمت راست صفحه استفاده کنند. این آیکون کاربران را به رابطی تمام‌صفحه منتقل می‌کند که در آن دکمه‌های End و Hold در پایین صفحه قرار گرفته‌اند.

ساختمان

تولید رنگ دیوار آجاره‌ای برای مستأجران!



یک نوآوری جالب در دنیای رنگ‌ها به نام «آن پینت» (Unpaint) به بازار عرضه شده که به مستأجران این امکان را می‌دهد تا بدون نگرانی از تغییر رنگ دیوارها هنگام نقل مکان، به راحتی فضای داخلی خود را تغییر دهند. این رنگ، به طور خاص برای سطوح داخلی طراحی شده و به کاربران اجازه می‌دهد تا در صورت نیاز، رنگ را به آسانی از دیوارها جدا کنند.

آن پینت در بیش از ۵۰۰۰ رنگ مات در دسترس است و مانند رنگ‌های معمولی با قلم‌مو، غلتک یا اسپری قابل اعمال است. این رنگ بعد از اعمال به صورت لایه‌ای الاستیک در می‌آید که مقاومت خوبی در برابر استفاده روزمره دارد اما ممکن است نسبت به خراش‌های ناشی از اشیای تیز حساس‌تر باشد. زمان خشک شدن آن بین ۳۰ تا ۶۰ دقیقه برای هر لایه است و پس از ۲۴ ساعت کاملاً خشک می‌شود.

یکی از مزیت‌های این رنگ، امکان جدا کردن آن از سطح دیوار با یک کشش ساده است که این ویژگی به مستأجران این اطمینان را می‌دهد که می‌توانند فضای آپارتمان را به حالت اولیه برگردانند. با این حال، باید توجه داشت که آن پینت پس از ۱۲ ماه شروع به تجزیه زیستی می‌کند و این موضوع ممکن است استفاده طولانی‌مدت از آن را دشوار کند.

ربات

ربات هیبریدی با کنترل قارچ‌های زنده



پژوهشگران دانشگاه کرنل آمریکا و دانشگاه فلورانس ایتالیا به تازگی نوعی ربات زیست هیبریدی طراحی کرده‌اند که با استفاده از پیام‌های الکتریکی قارچ‌های زنده به نام «شاه‌صدف» کنترل می‌شود. این ربات قادر است از طریق سیگنال‌های الکتریکی تولید شده توسط این قارچ‌ها حرکت کند و محیط اطرافش را حس کند. نتایج این پژوهش در نشریه «علم رباتیک» منتشر شده و می‌تواند به تحولی در علم رباتیک زنده منجر شود.

این ربات که توسط یک تیم میان‌رشته‌ای ساخته شده، از سیستم‌های زنده‌ای بهره می‌برد که به تغییرات محیطی از جمله نور و گرما، واکنش نشان می‌دهد. آنانند میسر، یکی از محققان پروژه توضیح داد که این ربات‌ها قادرند به داده‌های محیطی ناشناخته پاسخ دهد و در شرایط پیش‌بینی نشده عمل کنند. ویدئوهای منتشر شده نشان می‌دهد که ربات‌های تحت کنترل قارچ با حرکت پاهای رباتیک یا سیستم چرخ‌دار، به محیط اطراف خود واکنش نشان می‌دهد. ترکیب حرکت ربات‌ها با توانایی حسگرهای زیستی قارچ‌ها می‌تواند کاربردهای گسترده‌ای داشته باشد. به گفته راب شپرد، استاد مهندسی مکانیک و هوافضا در دانشگاه کرنل، این فناوری می‌تواند به ربات‌ها اجازه دهد که شیمی خاک را حس کنند و به طور مؤثری در کشاورزی به کار روند، نظیر تصمیم‌گیری در مورد زمان اضافه کردن کود.

اختراع

نخستین نمونه «مغزهای کوچک» جهان با سلول‌های انسان

دانشمندان برای اولین بار موفق به ساخت «مغزهای کوچک» از سلول‌های انسانی شدند که می‌تواند انقلابی در درمان بیماری‌های عصبی به وجود آورد. این نمونه‌های سه‌بعدی که به نام «کایمروید» شناخته می‌شود، با استفاده از سلول‌های بنیادی تولید شده و قادرند عملکرد و ساختار مغز را به طور دقیق تقلید کنند.

این ارگانوئیدها به محققان این امکان را می‌دهد که داروها را در مراحل اولیه توسعه به طور مؤثرتر آزمایش کنند و به

بررسی نحوه واکنش سلول‌های مختلف به درمان‌ها بپردازند. با استفاده از سلول‌های بنیادی از پنج فرد مختلف، پژوهشگران کایمرویدها را تولید کرده و از آن‌ها برای بررسی تأثیر دو داروی مختلف استفاده کردند. نتایج نشان داد که سلول‌ها از اهداکنندگان مختلف به طور متفاوتی به داروها واکنش نشان می‌دهند. این دستاورد می‌تواند به تحقیقات بالینی سرعت ببخشد و روش‌های درمانی نوین برای بیماری‌های عصبی ارائه دهد، به ویژه با امکان تست داروها روی گروه‌های ژنتیکی مختلف.



نقطه عطفی باشد. جان بوزلا، رئیس اتحادیه نوآوری خودرویی، این طرح را به عنوان فرصتی برای شروع دوباره و تحقق اهداف بزرگ در زمینه ایمنی جاده‌ها توصیف می‌کند.

هدف کوتاه‌مدت این طرح، تجهیز ۲۰ درصد از بزرگراه‌های ملی آمریکا به فناوری V2X تا سال ۲۰۲۸ است و همچنین در نظر دارد که ۲۵ درصد از تقاطع‌های اصلی در مناطق شهری بزرگ به این فناوری مجهز شوند. با وجود چالش‌های پیش‌رو، از جمله تأمین هزینه‌ها و مقابله با تهدیدات سایبری، مدافعان ایمنی می‌گویند که زمان آن رسیده که برای تحقق این هدف راه‌حل‌های عملی پیدا کنیم.