از آنجا که آخرین نسخه اندروید، اندروید ۱۳، تنها برای ۵/۲ درصد از همه دستگاه‌ها در دسترس است، ممکن است گوگل برای محافظت بیشتر از کاربران در برابر انتشار بدافزار، محدودیت API را به Android ۶.۰ افزایش دهد



ورود ممنوع اندروید ۱۴ به قدیمی‌ها!

نرم‌افزارهای تاریخ‌گذشته نمی‌توانند در اندروید ۱۴ باشند؟



مهدی خانقلی
خبرنگار

گوگل با اجرای دستورالعمل‌های سختگیرانه‌تر برای توسعه و توزیع اپلیکیشن، اقداماتی را برای رفع مشکل بدافزار در گوشی‌های هوشمند اندرویدی انجام داده است. این شرکت تضمین کرده است که برنامه‌های موجود در فروشگاه گوگل‌پلی عاری از بدافزار هستند اما امکان بارگذاری جانبی برنامه‌ها، خللی برای انتشار بدافزار ایجاد کرده است. در پاسخ، گوگل قصد دارد نصب برنامه‌های قدیمی را در اندروید ۱۴ مسدود کند، همان‌طور که در تغییرات کد اخیر مشاهده می‌شود هدف از این حرکت حذف انتشار بدافزار از طریق بارگذاری جانبی و برنامه‌های قدیمی‌تر است.

گوگل همچنین از کاربران اندروید می‌خواهد که برنامه‌های خود را به‌طور منظم به‌روز کنند. از آنجا که آخرین نسخه اندروید، اندروید ۱۳، تنها برای ۵/۲ درصد از همه دستگاه‌ها در دسترس است، ممکن است گوگل برای محافظت بیشتر از کاربران در برابر انتشار بدافزار، محدودیت API را به Android 6.0 افزایش دهد. این به این دلیل است که حملات بدافزار معمولا نسخه‌های قدیمی‌تر اندروید را با وصله‌های امنیتی قدیمی و حفره‌ها هدف قرار می‌دهند. هنگامی که گوگل شروع به مسدود کردن ویژگی Sideloading کند، تعداد حملات بدافزار به میزان قابل‌توجهی کاهش می‌یابد. شایان ذکر است که این امر بر گوشی‌های هوشمند جدیدتر با نسخه‌های بعدی سیستم‌عامل تأثیر نمی‌گذارد، زیرا آنها به‌روزرسانی به‌موقع برای برنامه‌های خود دریافت می‌کنند.

گوگل در حال بررسی ارائه گزینه‌هایی برای برندها جهت روشن یا خاموش کردن ویژگی‌ای است که نصب برنامه‌های قدیمی را در اندروید ۱۴ مسدود می‌کند

گوگل در حال بررسی ارائه گزینه‌هایی برای برندها جهت روشن یا خاموش کردن ویژگی‌ای است که نصب برنامه‌های قدیمی را در اندروید ۱۴ مسدود می‌کند.

این شرکت تشخیص می‌دهد که گسترش بدافزار در میان گوشی‌های هوشمند اندرویدی یک نگرانی است و اقداماتی را برای رفع آن انجام می‌دهد. برای اطمینان از این‌که کاربران کنترل کاملی بر دستگاه‌های خود دارند، گوگل ممکن است راهی را برای کاربران فراهم کند تا از طریق پوسته فرمان از این ویژگی عبور کنند.

این را می‌توان با معرفی یک پرچم خاص در پوسته فرمان انجام داد. بااین‌حال، مهم است که توجه داشته باشید این فرآیند پیچیده‌تر از نصب یک APK در یک تلفن هوشمند اندرویدی است. هدف این است که دور زدن این ویژگی برای اکثر کاربران دشوارتر شود اما همچنان راهی برای کسانی که به آن نیاز دارند ارائه گردد. کاربران ممکن است این ویژگی را در پیش‌نمایش توسعه‌دهندگان اندروید ۱۴ ببینند که قرار است در مارس ۲۰۲۳ در دسترس قرار گیرد.

اولین مسجد با پرینت سه‌بعدی

به گزارش نشنال، اداره امور اسلامی و فعالیت‌های خیریه دبی (IACAD) قرار است اولین مسجد پرینت سه‌بعدی جهان را بسازد. این مسجد ۲۰۰۰مترمربعی که قرار است در بور دبی، یکی از قدیمی‌ترین محله‌های امارات عربی ساخته شود، انتظار می‌رود درهای خود را به روی ۶۰۰ نمازگزار در سال ۲۰۲۵ باز کند. اگرچه در ابتدا هزینه ساخت این سازه با استفاده از چاپ سه‌بعدی به‌جای تکنیک‌های ساخت‌وساز سنتی بیشتر خواهد بود اما پیش‌بینی می‌شود که این هزینه‌ها در سال‌های آینده کاهش یابد.

علی السویدی، مدیر بخش مهندسی IACAD، در یک کنفرانس مطبوعاتی در اوایل این ماه گفت: «هزینه ساخت ۳۰درصد بیشتر از ساخت مسجد به روش عادی است، زیرا این اولین مسجد در نوع خود در جهان است. ما انتظار داریم که هزینه در آینده با ۳۰ سال ضمانت ساخت هم‌اندازه شود.»

در سال ۲۰۱۶، حاکم دبی محمد بن راشد، «استراتژی چاپ سه‌بعدی دبی» را راه‌اندازی کرد، ابتکاری که طراحی شده بود تا آن را به‌عنوان قطب پیشرو برای فناوری تا سال ۲۰۳۰ قرار دهد. استفاده از پرینت سه‌بعدی در بخش ساخت‌وساز این هدف دبی را مورد نظر قرار می‌دهد که اطمینان حاصل شود ۲۵ درصد از کل ساختمان‌های آینده دبی پرینت سه‌بعدی است.

چنین حرکاتی بسیاری از توسعه‌دهندگان فناوری‌های نوآورانه ساخت‌وساز در سراسر جهان را تشویق کرده است تا به دبی بروند و با وسایل‌شان ساختمان‌های آزمایشی ایجاد کنند. از آنجا که آزمایشگاه فناوری Immensa برای اولین‌بار در سال ۲۰۱۸ یک پتنت پرینت سه‌بعدی ساختمانی را در آنجا ثبت کرد، شرکت‌هایی مانند ACCIONA، 3DVinci Creations و فریسینت زیرمجموعه Concreative، هرکدام امکانات چاپ سه‌بعدی بتن را در امارات افتتاح کردند. یکی از ساختمان‌های اخیر دبی، کلبه‌های ساحلی دیور با چاپ سه‌بعدی WASP را تدارک دیده است. این دو سازه دایره‌ای که کاملا از مواد طبیعی ساخته شده‌اند تا محبوب‌ترین مجموعه‌های ساحل و کیف خانه مد را به نمایش بگذارند.

دولت دبی نیز با رونمایی از اولین آزمایشگاه تحقیقاتی پرینت سه‌بعدی در ژوئیه سال گذشته وارد عمل شده است. تاسیسات اداره برق‌وآب دبی (DEWA) که برای خدمت به‌عنوان مرکز تحقیق و توسعه تولید افزودنی طراحی شده است، برای طراحی و ساخت مریخ‌نوردها و پهپادها و همچنین قطعات یدکی و نمونه‌های اولیه پرینت سه‌بعدی استفاده می‌شود.

طرح‌های دبی برای یک مسجد پرینت سه‌بعدی توسط IACAD، بخشی که به کارهای خیریه اختصاص دارد، معرفی شده است. به گفته این سازمان، یک هدف از پنج هدف اصلی آن تمرکز بر پایداری مسجد است و آخرین پروژه زیرساختی آن نشان‌دهنده گامی به سوی این هدف است.

در اکتبر سال ۲۰۲۳، ساخت‌وساز مسجدی ساخته شده از مخلوطی از مواد خام و بتن با فرمول ویژه آغاز می‌شود.

اگرچه پشتیبان این پروژه هنوز معرفی نشده است اما الشیبانی اعلام کرده است که فناوری مورد استفاده برای اجرای ساخت، «ضایعات مصالح ساختمانی را کاهش می‌دهد» و آن را پایدارتر می‌کند.

همچنین مشخص شده است که این پروژه شامل بهره‌برداری از یک «چاپگر سه‌بعدی رباتیک» است که امکان رسوب مواد را با سرعت ۲ مترمربع در ساعت توسط سه کارگر در یک زمان فراهم می‌کند.

زمانی که ساخت‌وساز در اواخر امسال آغاز شود، پیش‌بینی می‌شود که ساخت مسجد ۱۶ ماه دیگر برای تکمیل امکانات مورد نیاز طول بکشد.

درحال‌حاضر، IACAD در حال هماهنگی با مقامات محلی شهرداری دبی جهت دریافت تایید نهایی برای طراحی آن است و هدف آن این است که این ساختمان ظرف دو سال آینده افتتاح و پر از نمازگزار شود.





هزینه ساخت ۳۰ درصد بیشتر از ساخت مسجد به روش عادی است، زیرا این اولین مسجد در نوع خود در جهان است. ما انتظار داریم که هزینه در آینده با ۳۰ سال ضمانت ساخت هم‌اندازه شود