

كل ما تريد معرفته عن نظام أندرويد 16.. خصائص قوية وميزات جديدة

22 نوفمبر، 2024



أطلقت غوغل النسخة التجريبية الأولى من نظام أندرويد 16، والتي تحمل اسم "Developer Preview". هذه النسخة مخصصة للمطورين الذين يرغبون في بناء تطبيقات متوافقة مع أحدث إصدار من نظام التشغيل أندرويد.

وتتيح هذه النسخة للمطورين فرصة لاختبار الميزات الجديدة والتحسينات التي تم إضافتها إلى النظام، وتم تصميم Android 16 لجعل الهواتف الذكية أسرع وأكثر أمانًا وسهولة في الاستخدام.

الإصدار التجريبي من أندرويد 16 قبل أن تتمكن من الاستمتاع بجميع الميزات الجديدة التي يقدمها أندرويد 16، يعمل المطورون جاهدين لضمان أن تعمل تطبيقاتك المفضلة بسلاسة. الإصدار التجريبي من أندرويد 16 هو جزء أساسي من هذه العملية، حيث يتيح للمطورين اكتشاف ومعالجة أي مشاكل قبل الإطلاق الرسمي.

يمكن تشبيه النسخة التجريبية من أندرويد 16 بـ "معمل اختبار" للتطبيقات. فهي تتيح للمطورين فرصة فريدة لتجربة ميزات النظام الجديدة وتعديل تطبيقاتهم لتتوافق معها بشكل كامل قبل إطلاق الإصدار النهائي، مما يضمن لك تجربة سلسة ومميزة عند استخدام هذه التطبيقات.

تحديثات نظام أندرويد في عام 2025
الإصدار الرئيسي مع التحديثات الرئيسية والميزات الجديدة والتغييرات المحتملة التي قد تؤثر على التطبيقات في الربع الثاني من عام 2025.

تحديث أصغر سيضيف بعض الميزات وإصلاحات الأخطاء دون تغيير طريقة عمل التطبيقات في الربع الرابع من عام 2025.

مميزات أندرويد 16

حماية خصوصيتك

أندرويد 16 يقدم ميزة جديدة تركز على حماية خصوصيتك. فبدلاً من منح التطبيقات حق الوصول الكامل إلى معرض الصور، تتيح لك أداة اختيار الصور المدمجة اختيار الصور ومقاطع الفيديو المحددة التي تريد مشاركتها مع التطبيق. هذا يعني أن تطبيقاتك المفضلة ستتمكن من الوصول إلى الصور التي تحتاجها دون المساس بخصوصيتك وأمان بياناتك.

مشاركة السجلات الطبية

تتيح ميزة جديدة في أحدث أنظمة التشغيل للمستخدمين التحكم في مشاركة سجلاتهم الطبية مع التطبيقات الصحية. هذه الميزة، التي لا تزال قيد التطوير، تمنح المستخدمين سلطة اختيار التطبيقات التي يرغبون في منحها حق الوصول إلى معلوماتهم الصحية الحساسة.

عدم إساءة استخدام بيانات

عمل غوغل على تطوير تقنيات جديدة لضمان عدم إساءة استخدام بيانات المستخدمين من قبل التطبيقات، وذلك من خلال فرض قيود صارمة على جمع البيانات ومشاركتها.

أدوات للمساعدة

يستطيع المطورون الآن اختبار ميزات Android الجديدة دون القلق بشأن تعطل تطبيقاتهم، وقد قدمت Google أدوات للمساعدة في اختبار التحديثات للإصدارات الرئيسية والثانوية بشكل منفصل.

من يستطيع تجربة أندرويد 16؟
في الوقت الحالي، تقتصر النسخة التجريبية من أندرويد 16 على المطورين فقط، حيث يمكنهم تجربة الميزات الجديدة وتطوير تطبيقات متوافقة معها. أما بالنسبة للمستخدمين العاديين، فسيتمتعون عليهم الانتظار حتى إصدار النسخة التجريبية التي من المتوقع صدورها في عام 2025.

أما المستخدمون العاديون، سيتسنى لهم استكشاف ميزات Android 16 في عام 2025 كجزء من برنامج Android Beta Program ، وفي الوقت الحالي، يساعد المطورون في تحديد الشكل الذي سيبدو عليه الإصدار النهائي.

كيف يمكن للمطورين الحصول على أندرويد 16؟
يمكن للمطوريين تثبيت Android 16 Developer Preview من خلال:
- تنزيل صورة النظام لجهازك.

- تحميل الصورة لتثبيتها يدويًا.

- استخدام Android Studio (أداة مطوري Google) لاختبار تطبيقك بالميزات الجديدة.

- بمجرد التثبيت، ستصل التحديثات المستقبلية تلقائيًا.