

550

السلامة للجميع

1904
170
نور

www.ketab.ir



همه آنچه که درباره اندروید باید بدانید

زهرا فرشچی

عنوان و نام پدیدآور : همه آنچه که درباره اندروید باید بدانید / نویسنده زهرا فرشچی
سرشناسه : فرشچی، زهرا، ۱۳۵۴ -
مشخصات نشر : قم: بوکتاب، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری : ۱۶۰ ص: ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۸۳-۳-۵
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع: اندروید (منبع الکترونیکی)
موضوع: Android -- Electronic resource
موضوع: سیستم‌های عامل (کامپیوتر)
موضوع: Operating systems -- Computers
موضوع: تلفن‌های هوشمند
موضوع: Smartphones
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ ف۸۴الف/۷۶ Q۸۷۶
رده‌بندی دیویی: ۰۰۵/۲۷۶۸
شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۰۰۷۵۳

انتشارت بوکتاب

همه آنچه که درباره اندروید باید بدانید

نویسنده: زهرا فرشچی
ویراست: حسین
طرح جلد: جواد واعظی
تاریخ انتشار: ۱۳۹۴ - نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۸۳-۳-۵
تهران: میدان انقلاب، خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک: ۵۸
طبقه اول، تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۷۹
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

فهرست

۱۳	مقدمه
۱۴	تاریخچه نسخه ها
۱۶	ویژگی های اولیه این نسخه از اندروید
۱۶	پنجره های اعلانات
۱۶	ویجت های صفحه خانه
۱۷	یکپارچه سازی با سرویس پست الکترونیکی جیمیل
۱۷	فروشگاهی به نام اندروید مارکت
۱۸	اندروید ۱.۱
۱۹	وقت دسر فرارسید: نسخه ۱.۵ یا «Cupcake»
۲۰	صفحه کلید مجازی
۲۲	ویجت های قابل توسعه
۲۲	بهبود کلیپ بورد (Clipboard)
۲۳	ضبط و بازپخش ویدئویی
۲۴	نسخه ۱.۶ یا «DONUT»
۲۶	نسخه ۲.۰ یا «نان خامه ای»
۲۷	پشتیبانی از حساب های چندگانه
۲۸	قابلیت ناوبری نقشه گوگل
۲۹	دسترسی سریع به اطلاعات تماس

- ۲۹..... ارتقای صفحه کلید مجازی
- ۳۰..... بازسازی برنامه مرورگر
- ۳۱..... نسخه ۲.۱ با همان نام «نان خامه‌ای»
- ۳۱..... والپیپرهای زنده (Live Wallpapers)
- ۳۲..... قابلیت تبدیل گفتار به متن
- ۳۲..... قفل جدید صفحه
- ۳۴..... نسخه ۲.۲ یا «ماست بستنی»
- ۳۶..... نسخه ۳.۲ یا «نان زنجبیلی»
- ۳۷..... کنترل بیشتر بر قابلیت کپی/چسباندن
- ۳۸..... صفحه کلید پیشرفته
- ۳۹..... ابزارهای بهتر برای مدیریت دستگاه و کارایی بالاتر باتری
- ۳۹..... پشتیبانی از دوربین مکالمه تصویری
- ۴۱..... نسخه ۳.۰ یا «شانه غسل»
- ۴۱..... جایگزینی تم رنگی آبی به جای سبز
- ۴۲..... بازطراحی صفحه خانگی و محل قرارگیری ویجت‌ها
- ۴۲..... مرگ دکمه‌های فیزیکی
- ۴۳..... بهینه‌سازی قابلیت چندوظیفه‌ای
- ۴۴..... نمونه‌ای تازه از چینش برنامه‌ها
- ۴۵..... نسخه ۴.۰ یا «ساندویچ بستنی»
- ۴۷..... ارتقای صفحه خانه
- ۴۷..... قابلیت Android Beam
- ۴۸..... قفل تشخیص چهره

۴۸	تحلیل میزان استفاده از پهنای باند
۴۹	برنامه‌ی جدید تقویم و مدیریت ایمیل
۵۱	بازطراحی فونت Roboto
۵۱	توسعه و دستورپذیری بخش اعلانات
۵۲	انعطاف‌پذیری ویجت‌ها
۵۲	پیش‌بینی متون
۵۳	اندروید ۴.۲ با همان نام آبنبات پاستیلی
۵۳	اتصال بی‌سیم به تلویزیون از طریق Miracast
۵۴	رست‌های تازه کی‌برد
۵۵	عکاسی با اروما
۵۵	استفاده چندکاربر از یک تبلت
۵۷	اندروید ۴.۳ آبنبات پاستیلی
۵۹	اندروید ۴.۴ کیت کت
۶۲	اندروید ۵ آبنبات چوبی
۶۲	تغییرات ظاهری انقلابی
۶۳	بازطراحی نوار اعلانات و صفحه قفل
۶۶	کی‌برد جدید
۶۷	بازطراحی منوی تنظیمات
۶۷	Overview
۶۸	Interruptions
۶۹	خدانگهدار Dalvik ... سلام ART
۷۰	عمر باتری بهتر

۷۰	اندروید ۵.۱ آبنبات چوبی.....
۷۱	پنل اطلاع رسانی ها و تنظیمات سریع
۷۲	Screen Pinning
۷۳	پشتیبانی از دو سیم کارت
۷۳	بهبود کیفیت صدای مکالمه
۷۴	اندروید ۶ مارشمالو
۷۴	Google now on tap
۷۵	امکان کم و زیاد کردن صدای بخش های مختلف به صورت جداگانه ..
۷۵	امکان تغییر آیکون های موجود در بخش نوار اعلانات
	اضافه شدن پشتیبانی از حسگر اثر انگشت و اندروید پی به صورت
۷۶	پیش فرض
۷۶	اضافه شدن قابلیت Doze برای بهبود مصرف باتری
۷۷	اندروید ۷ نوقا
۷۷	چند وظیفگی بهتر
۷۸	اعلان ها
۸۰	منوی تنظیمات جدید
۸۱	تغییرات جزئی
۸۱	تغییرات پشت پرده
۸۱	اندروید ۸ اوریو
۸۳	تصویر در تصویر
۸۴	کانال های نوتیفیکیشن
۸۵	نشانه ی نوتیفیکیشن

- ۸۵ اندروید ۹ پای
- ۸۶ ناوبری مبتنی بر ژست‌های حرکتی
- ۸۶ تندرستی دیجیتال
- ۸۷ هوشمندی اندرویدی
- ۸۹ اندروید یا آی او اس؟ مسئله این است
- ۹۰ نیاز سنجی از خود
- ۹۱ کاربر طولانی مدت گوشی هستید؟
- ۹۲ گیمز موبایلی هستید؟
- ۹۴ مدیریت فایل برایتان مهم است؟
- ۹۵ سادگی یا امکانات زیاد؟
- ۹۷ آپدیت بودن مهم است؟
- ۹۹ نتیجه‌گیری
- ۹۹ ترفندهای اندروید چطور برنامه‌های خاص را در اندروید قفل کنیم؟
- ۱۰۰ نصب برنامه Smart App Protector برای اندروید
- ۱۰۲ یادآوری کلمه عبور
- ۱۰۲ کروم اندروید
- ۱۰۵ برگ برنده مرورگر کروم نسخه اندروید
- چرا این برنامه را تنها می‌توان بر روی نسخه ۴.۰ اندروید نصب نمود؟
- ۱۰۵
- ۱۰۶ ترفندهای اندروید
- ۱۰۶ ۱- پیکربندی صفحه‌ی قفل ایمن
- ۱۰۷ ۲- حذف و غیرفعال کردن نرم‌افزارهای از پیش نصب شده

- ۳- فعال کردن حافظه‌ی ذخیره‌سازی Adoptable ۱۰۸
- ۴- زیر نظر گرفتن مصرف داده‌ی اینترنتی ۱۱۰
- ۵- فعال کردن قابلیت Do Not Disturb ۱۱۰
- ۶- فعال کردن قفل هوشمند ۱۱۲
- ۷- پشتیبان‌گیری خودکار از تصاویر شخصی ۱۱۲
- ۸- شروع کار با OK Google ۱۱۳
- ۹- بهره‌مندی از ویژگی Google Now on Tap ۱۱۴
- ۱۰- استفاده از صفحه‌ی خانگی متفاوت ۱۱۵
- ۱۱- سنجاق کردن صفحه ۱۱۶
- ۱۲- سوابق در کی‌برد ۱۱۷
- ۱۳- استفاده از حالت ذخیره‌ی انرژی ۱۱۷
- ۱۴- فعال کردن System UI Tuner ۱۱۸
- ۱۵- مدیریت نرم‌افزارهای بیش‌فرض ۱۱۹
- ۱۶- فعال کردن گزینه‌های ویژگی توسعه‌دهنده ۱۲۰
- ۱۷- فعال کردن حالت مهمان در دستگاه‌های به اشتراک گذاشته شده ۱۲۱
- ۱۸- استفاده از Doze mode و App Standby ۱۲۲
- ۱۹- به اشتراک گذاری صفحه‌ی نمایش ۱۲۳
- ۲۰- شناسایی نرم‌افزاری که اعلانیه داده است ۱۲۴
- ۲۱- مدیریت نرم‌افزارها در پلی استور مبتنی بر وب ۱۲۴
- ۲۲- تنظیم سرعت پویانمایی ۱۲۵
- ۲۳- بهره‌مندی از قابلیت محافظت از بازنشانی تنظیمات کارخانه‌ای ۱۲۶

۱۲۷	۲۴- سایدلود کردن ایمن نرم افزارها.....
۱۲۸	۲۵- ذخیره ی نقشه های آفلاین در نرم افزار Google maps
۱۲۹	ترفندهای صفحه کلید اندروید.....
۱۳۰	جستجوی سریع گوگلی.....
۱۳۱	جستجو برای یافتن GIF و اموجی
۱۳۲	تغییر زبان نوشتار
۱۳۳	استفاده از نمایه های لمسی حرکتی
۱۳۴	تایپ راحت با یک دست
۱۳۵	استفاده از اسمیس بار به عنوان تاجید
۱۳۶	حذف چند کلمه به طور همزمان
۱۳۷	فعال شدن دائمی نمایش ردیف اعداد
۱۳۸	تبدیل سریع حرف اول کلمات به حروف بزرگ
۱۳۸	وارد کردن سریع نشانه ها.....
۱۳۹	استفاده سریع از علائم نگارشی.....
۱۳۹	نقطه گذاری سریع در پایان جملات
۱۳۹	دسترسی به حالت ماشین حساب.....
۱۴۰	نمایش اعداد کسری
۱۴۰	میان بر دسترسی به کلمات پرکاربرد
۱۴۱	حذف کلمات پیشنهادی
۱۴۱	جستجوی صوتی
۱۴۲	تغییر تم
۱۴۲	قابلیت های پنهان اندروید

- قابلیت Google Now on Tab ۱۴۲
- قابلیت NFC ۱۴۳
- کاهش مصرف حجم اینترنت سیم کارت (موبایل دیتا) ۱۴۵
- قطع شدن اتوماتیک وای فای با خاموش شدن صفحه نمایش ۱۴۷
- ساخت کلیپ ویدیویی خاطره انگیز با استفاده از برنامه گوگل فوتو (GOOGLE PHOTO) ۱۴۸
- تنظیم دقیق دسترسی اپلیکیشن ها ۱۴۹
- ویژگی های برنامه نویسی اندروید ۱۵۰
- ویژگی های زبان برنامه نویسی اندروید ۱۵۰
- ۱- زبان جاوا ۱۵۱
- ویژگی زبان برنامه نویسی جاوا ۱۵۲
- ۲- زبان کاتلین ۱۵۴
- ویژگی زبان برنامه نویسی کاتلین ۱۵۴
- ۳- زبان سی شارپ (زامارین) ۱۵۶
- ویژگی زبان برنامه نویسی سی شارپ ۱۵۷
- ۴- زبان بیسیک ۱۵۸
- ویژگی زبان برنامه نویسی بیسیک ۱۵۹
- ۵- زبان پایتون ۱۵۹
- ویژگی زبان برنامه نویسی پایتون ۱۶۰

مقدمه

آندروید (به انگلیسی: Android) یک سیستم عامل همراه است که گوگل برای تلفن های همراه و تبلت ها عرضه می کند و با همکاری ده ها شرکت بر روی دستگاه های مبتنی بر اندروید قرار می دهد. اندروید بر پایه هسته لینوکس ساخته شده است و در بین سیستم عامل های همراه بیشترین استفاده را دارد.