



موبایل اندروید (Android)



مهندس غلامرضا درویشی

مؤلف

سرشناسه: درویشی، غلامرضا، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور: موبایل اندروید Android
مشخصات نشر: تهران: آیلار، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ۲۳۶ ص: مصور(رنگی)
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۸-۰۷۱-۸
وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی: ۲۸۴۴۳۵۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۸-۰۷۱-۸

موبایل اندروید Android

مهندس غلامرضا درویشی

آیلار

مجتمع طیف نگار

اول - ۱۳۹۴

۱۰۰۰ نسخه

۲۵۰۰۰ تومان

نام کتاب:

مؤلف:

ناشر:

لیتوگرافی و چاپ:

نوبت چاپ:

تیراژ:

قیمت:

دفتر مرکزی کتاب آیلار: انقلاب، خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت)، خیابان شهدای
ژاندارمری شرقی، شماره ۱۴۶ (ساختمان آیلار)

تلفن: ۶۶۴۶۱۸۵۶ - ۶۶۴۰۱۲۵۵

فروشگاه شماره ۱ (کتاب آیلار): انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، بازارچه کتاب

تلفن ۶۶۹۵۶۴۳۳ - ۶۶۴۱۱۸۶۵

فروشگاه شماره ۲ (کتاب آیلار): کریمخان زند، مابین ایرانشهر و خردمندجنوبی، شماره ۱۳۲

تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰-۱

[www: aylarbook.ir](http://www.aylarbook.ir)

Email: aylarbook@yahoo.com

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸
است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، تشر یا پخش یا عرضه
کند تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



فهرست مطالب

۱۲	فصل اول / آشنایی با اندروید
۱۳	آشنایی با سیستم عامل اندروید (Android)
۱۳	تاریخچه
۱۴	کپی رایت و حق امتیاز
۱۵	لوگوی اندروید
۱۶	ویژگی های اندروید
۱۷	رابطه اندروید و جاوا
۱۷	آرت
۱۸	فرمت فایل های پشتیبانی شده
۱۸	محیط برنامه نویسی اندروید
۱۸	اجرای سیستم عامل اندروید در ویندوز ۷
۲۰	عملکرد واقعی نرم افزار Blue Stacks
۲۱	ویژگی های نرم افزار Blue Stacks
۲۱	نصب نرم افزار Blue Stacks
۲۴	نصب برنامه ها در Blue Stacks
	نحوه دسترسی مستقیم به SD Card در نرم افزار Blue Stacks برای
۲۵	کپی فایل و داده ها
۲۵	نرم افزار You Wave Android
۳۲	افزودن برنامه ها به نرم افزار You Wave Android
۳۴	تنظیمات برنامه ی You Wave Android
۳۵	چرخش صفحه در برنامه ی You Wave Android
۳۵	بررسی محتوی Online

- ۳۶ راه اندازی مجدد برنامه
- ۳۷ برگشتن به تنظیمات پیش فرض
- ۳۷ روشن و خاموش کردن گوشی
- ۳۸ لمس یا Touch
- ۳۸ مشاهده‌ی وضعیت سیم کارت
- ۴۰ تنظیمات اولیه دستگاه اندروید
- ۴۴ نسخه‌ی نگارش سیستم عامل
- ۴۵ تنظیم زبان دستگاه اندروید
- ۴۷ روش قفل گذاری روی گوشی
- ۵۴ فعال سازی اینترنت سیم کارت
- ۵۷ روشن کردن وای فای (Wi Fi)
- ۵۸ وارد کردن رمز Wi-Fi
- ۵۹ اشتراک گذاری اینترنت دستگاه (تلفن همراه)
- ۶۲ مصرف داده
- ۶۴ اطلاعات مالک
- ۶۵ نصب از منابع ناشناس (Unknown Source)
- ۶۶ فعال کردن بلوتوث
- ۶۷ تغییر نام بلوتوث
- ۶۸ عدم جفت شدن بلوتوث
- ۷۰ ارتباط با گوشی به کمک کابل گوشی
- ۷۴ نصب برنامه و بازی در اندروید
- ۷۷ حذف و به اشتراک گذاری آیکن‌ها از صفحه
- ۷۸ تنظیم صفحه‌ی اصلی
- ۸۲ عکس گرفتن از صفحه گوشی
- ۸۳ گروه کردن آیکن‌ها
- ۸۳ توقف اجباری برنامه‌ها
- ۸۴ حذف برنامه‌ها از دستگاه
- ۸۴ انتقال برنامه‌ها به کارت حافظه (SD)
- ۸۵ آزاد سازی حافظه دستگاه
- ۸۶ جی پی اس (GPS)
- ۸۷ کار با GPS
- ۸۸ کارکرد GPS
- ۸۸ برنامه Sygic برای مسیر یابی
- ۸۹ فعال سازی جی پی اس (GPS) اندروید

۹۰	نرم افزار گوگل مپ (Google Map)
۹۶	یافتن مکان خود در نقشه گوگل
۹۶	یافتن مسیر به کمک نقشه گوگل
۱۰۰	یافتن مسیر با پین گذاری
۱۰۲	تعیین مسیرهای حرکتی مشخص
۱۰۳	مشاهده نقشه ماهواره‌ای در گوگل مپ
۱۰۴	اخبار آب و هوا
۱۰۷	تعیین ساعت زنگ برای بیداری
۱۰۹	معرفی نرم افزار کافه بازار
۱۱۱	به روز آوری برنامه‌ها در کافه بازار
۱۱۳	بازار در پی سی (کامپیوتر شخصی)
۱۱۳	جستجو در اینترنت
۱۱۵	مشاهده‌ی گزینه‌های برنامه‌ی Google Chrome
۱۱۵	مشاهده‌ی تاریخچه
۱۱۶	افزودن یک صفحه به فهرست مورد علاقه‌ها
۱۱۷	تعداد صفحات باز و بستن آن‌ها
۱۱۸	مشاهده‌ی تنظیمات برنامه‌ی Google Chrome
۱۱۸	کار با ایمیل یاهو
۱۲۱	مشاهده‌ی یک ایمیل
۱۲۱	برنامه‌ی Super Beam
۱۲۴	برنامه‌ی Swift Key
۱۲۷	برنامه‌ی Share Apps

فصل دوم / مفاهیم پایه

۱۳۰	روت (Root)
۱۳۱	تشخیص روت بودن یا نبودن دستگاه اندروید
۱۳۲	معایب روت کردن
۱۳۲	نصب نرم افزار با استفاده از برنامه‌ی (Drop Box)
۱۳۳	آشنایی با چند اصطلاح اندروید
۱۳۳	رام (ROM)
۱۳۵	روت (ROOT)
۱۳۵	دلیل روت کردن دستگاه
۱۳۶	راه اندازی دوباره دستگاه

اصطلاح ADB	۱۳۶
اصطلاح رادیو	۱۳۶
اصطلاح Wipe	۱۳۶
اصطلاح سنس و لانچر	۱۳۶
اصطلاح ODEX	۱۳۶
اصطلاح DEODEX	۱۳۷
اصطلاح Force Close	۱۳۷
اصطلاح Widget	۱۳۷
اصطلاح Brick	۱۳۷
اصطلاح IMEI	۱۳۸
اصطلاح APK	۱۳۸
Android SDK	۱۳۸
اتصال مستقیم حافظه‌ی فلاش (USB) به گوشی اندروید (OTG)	۱۳۹
افزایش طول عمر باتری دستگاه اندرویدی	۱۴۱
نرم افزار بار کد خوان (Barcode Scanner) برای اندروید	۱۴۴
دوران صفحه	۱۴۵
معرفی چند فروشگاه برنامه‌های اندروید	۱۴۶
فروشگاه کافه بازار	۱۴۶
فروشگاه مایکت	۱۴۹
فروشگاه ایران اپس	۱۵۱
فروشگاه کندو	۱۵۲
بلوتوث فایل از گوشی به کامپیوتر لپ تاب	۱۵۳
بلوتوث فایل از کامپیوتر به گوشی	۱۶۰

فصل سوم / برنامه‌های چت

چت (Chat) یا گفتمان	۱۶۴
برنامه‌ی Line (لاین)	۱۶۵
آشنایی با برنامه‌ی لاین (Line)	۱۷۰
ایجاد پست	۱۷۱
حذف و ویرایش پست‌ها	۱۷۳
مشاهده‌ی صفحه شخصی افراد (Home)	۱۷۴
مخفی کردن (Hide) یا مسدود کردن (Block) افراد	۱۷۵
خروج از حالت بلوک و مخفی	۱۷۶
ارسال پست فقط برای افراد خاص	۱۷۷

۱۸۰	عدم نمایش پست در Timeline
۱۸۱	ارتباط با یک فرد
۱۸۳	گفتگو (Chat) با یک فرد
۱۸۷	گفتگوی سری با یک فرد
۱۸۹	حذف بعضی از اطلاعات در هنگام گفتگو
۱۸۹	حذف تمامی گفتگوها با یک فرد
۱۹۰	افزودن به فهرست مورد علاقه‌ها
۱۹۱	تغییر نام فرد
۱۹۱	تماس صوتی و تصویری با یک فرد
۱۹۲	تماس صوتی با یک فرد
۱۹۲	Like کردن یک پُست
۱۹۴	توضیح (Comment) درباره یک پست
۱۹۵	افزودن یک دوست با اسکن کد QR
۱۹۷	رمز گذاری برای ورود به برنامه
۱۹۹	ویرایش پروفایل
۲۰۰	دریافت استیکرها (Sticker)
۲۰۲	تغییر تم (Theme) در لاین
۲۰۴	تهیه پشتیبان از گفتگوها
۲۰۶	ایجاد آی دی (ID) در لاین
۲۰۷	تنظیمات برنامه‌ی لاین
۲۱۳	برنامه‌ی وایبر (Viber)
۲۱۴	نصب برنامه‌ی وایبر
۲۱۶	شروع کار با برنامه‌ی وایبر
۲۱۷	مخاطبین وایبر
۲۱۸	گفتگو با یک فرد
۲۲۲	حذف پیام‌ها در یک گفتگو
۲۲۴	افزودن به فهرست موارد دلخواه (مورد علاقه‌ها)
۲۲۶	ایجاد گروه
۲۲۹	حذف و ترک گروه
۲۳۰	حذف فرد از تاریخچه‌ی گفتگوها
۲۳۰	حذف کامل فرد
۲۳۱	دریافت استیکر رایگان
۲۳۳	ویرایش اطلاعات فرد
۲۳۴	مسدود کردن یک فرد

۲۳۵	ویرایش پروفایل
۲۳۶	ایجاد کد QR
۲۳۷	حذف کامل اکانت وایبر
۲۳۸	تنظیمات برنامه
۲۴۱	نصب برنامه‌ی تانگو (Tango)
۲۴۳	صفحه‌ی اصلی برنامه‌ی تانگو
۲۵۱	مشاهده‌ی پست‌های دوستان
۲۵۱	گفتگو با افراد
۲۵۴	افزودن افراد به هنگام گفتگو
۲۵۵	مسدود کردن افراد
۲۵۸	نامعلوم کردن مکان
۲۵۸	ذخیره کردن تصاویر
۲۵۹	ویرایش پروفایل
۲۶۰	اعلانات
۲۶۲	لایک کردن پست و توضیح
۲۶۳	تنظیمات برنامه
۲۶۶	برنامه‌ی WhatsApp (واتس‌اب)
۲۶۹	صفحه‌ی اصلی برنامه‌ی WhatsApp
۲۶۹	گفتگو با یک فرد
۲۷۷	حذف پیام در گفتگو
۲۷۷	حذف تمامی پیام‌های یک گفتگو
۲۷۸	مسدود کردن افراد (Block)
۲۷۹	خارج کردن از حالت مسدود (بازگشایی)
۲۸۰	ایجاد گروه
۲۸۱	مدیریت گروه
۲۸۳	حذف تاریخچه فهرست گفتگوها
۲۸۳	تماس صوتی با افراد
۲۸۴	حذف تاریخچه تماس‌های صوتی
۲۸۵	تعیین وضعیت
۲۸۷	حذف یک مخاطب
۲۸۷	افزودن مخاطبین
۲۸۹	به روز رسانی مخاطبین
۲۸۹	مشاهده‌ی پیام توسط فرد در حال گفتگو
۲۸۹	پشتیبان‌گیری از گفتگوها

۲۹۰	تنظیمات برنامه
۲۹۶	نرم افزار ایمو (Imo)
۲۹۷	حذف یک فرد
۲۹۸	تنظیمات برنامه ایمو
۲۹۹	برنامه تلگرام (Telegram)
۳۰۱	حذف پیام‌ها
۳۰۲	ارسال یک پیام به چندین نفر
۳۰۳	گفتگوی مخفی (Secret Chat)
۳۰۵	ایجاد گروه
۳۰۵	حذف تاریخچه گفتگو
۳۰۶	حذف پیام‌های یک گفتگو
۳۰۶	تنظیمات برنامه
۳۰۸	نرم افزار پاسخگوی Clippy در تلگرام
۳۰۹	افزودن استیکرهای دریافت شده
۳۱۰	مدیریت استیکرها
۳۱۳	نمایش وضعیت آنلاین برای مخاطبین
۳۱۸	برنامه‌ی اینستاگرام (Instagram)
۳۱۸	نصب برنامه اینستاگرام
۳۲۱	افزودن تصاویر
۳۲۳	مشاهده‌ی افراد و تصاویر
۳۲۴	جستجوی افراد
۳۲۵	پیگیری افراد
۳۲۵	مشاهده‌ی افراد دنبال شده
۳۲۶	قفل کردن اکانت
۳۲۶	ویرایش پروفایل
۳۲۷	تنظیمات برنامه
۳۲۸	ذخیره‌ی تصاویر با I Getter
۳۳۶	منابع

بدون شک داشتن یک تبلت یا گوشی موبایل اندروید امروزه از واجبات زندگی است. خیلی از افراد با داشتن یک موبایل اندروید و اتصال به اینترنت، به دنیای جدیدی وارد می‌شوند که خروج از آن کاری دشوار و یا حتی محال است، اما داشتن دستگاه اندروید بدون دانستن توانایی‌های آن هیچ سودی ندارد. بیشتر افراد با خرید یک دستگاه انتظار دارند که به سرعت و به سادگی توانایی استفاده از آن را به دست آورند. هدف ما از آماده سازی این کتاب هم دقیقاً همین است. در این کتاب ابتدا به بررسی سیستم عامل اندروید و اصطلاحات متداول آن خواهیم پرداخت. در ادامه با دو نرم افزار شبیه ساز سیستم عامل اندروید در ویندوز و ویژگی‌های آن آشنا شده و در نهایت هم به بررسی بعضی از نرم افزارهای کاربردی خواهیم پرداخت. این نرم افزارها و یا همان برنامه‌های گوشی که اصطلاحاً به آن‌ها اپلیکیشن هم می‌گوییم، به سرعت در حال تغییر و تحول هستند. لذا ممکن است نسخه‌ی برنامه‌ای که شما در حال حاضر روی گوشی خود دارید با نسخه‌ی برنامه‌ی توضیح داده شده در این کتاب کمی متفاوت به نظر برسد. در هر حال اصول کار کرد برنامه یکسان است و تغییرات کمی در برنامه‌ها وجود دارد. مثلاً برای ایجاد پُست در برنامه‌های گفتگو، همگی آن‌ها دستوری برای ایجاد پُست جدید دارند که ممکن است مکان آن تغییر کرده باشد. هدف ما آشنایی شما با اصول کار این برنامه‌ها است. شما می‌توانید برای سهولت کار، نسخه‌ی مربوط به این کتاب را روی گوشی خود نصب کرده و بعد از یادگیری برنامه، نسخه‌ای که تمایل به استفاده از آن را دارید، روی گوشی خود نصب کنید. به تصاویر درون کتاب هم حتماً توجه کنید. اگر در شکلی توضیحات مربوط به آن دارای شماره بود، یعنی باید از جایی شروع به کار کنید که با شماره‌ی ۱ نشان داده شده است و سپس شماره‌ی ۲ را انجام دهید. برای راحتی شما، هر جا هدف ما اجرای دستوری است، گزینه‌ی لمس کردن را به کار برده‌ایم در حالی که دستور صحیح آن **تپ (Tap)** می‌باشد. چون بیشتر افراد با لمس گوشی به وسیله انگشت سبابه، دستورات را انجام می‌دهند، لذا گزینه‌ی لمس کردن جایگزین مناسبی به نظر می‌رسد. خیلی از کاربران اندروید نحوه‌ی دسترسی به اینترنت را می‌دانند ولی از کاربرد عملی آن در زندگی روزمره خود مطلع نیستند. ما با داشتن یک

دستگاه اندروید و نرم افزارهای ارتباطی به راحتی می‌توانیم با هر شخصی در هر کجای این جهان ارتباط برقرار کرده و علاوه بر کاهش هزینه‌ها، دانش خود را در زمینه‌ی مورد علاقه افزایش داده و حتی اطلاعات خود را با دیگران به اشتراک بگذاریم. علاوه بر این، داشتن یک دستگاه اندروید به ما امکان می‌دهد که از خدمات الکترونیک به شیوه‌ی درست استفاده کرده و هم وقت و هم پول خود را حفظ کنیم. به عنوان مثال می‌توانیم با داشتن یک دستگاه اندروید و صد البته دانش استفاده از آن و اتصال به اینترنت، تمامی قبوض خود را پرداخت کرده و دیئِر نیازی به خروج از منزل و استفاده از عابر بانک و سایر دستگاه‌ها نخواهیم داشت. مطمئن باشید که همه‌ی ما در چند سال آینده بیشتر امور خود را در منزل و به کمک یک دستگاه اندروید متصل به اینترنت انجام خواهیم داد. پس بهتر است تا هنوز وقت داریم استفاده‌ی صحیح از دستگاه اندروید و برنامه‌های وابسته به آن را آموخته و چندین گام از دیگران جلوتر باشیم.

در هر صورت امیدواریم که از مطالعه این کتاب لذت ببرید. ما مطمئن هستیم که شما توانایی کار با گوشی خود را دارید، اما نکته مهم این است که طریقه‌ی درست استفاده از برنامه‌ها و امنیت اطلاعاتی خود را هم مد نظر داشته باشید. هر اطلاعاتی که شما در گوشی خود با دیگران به اشتراک می‌گذارید، ممکن است که تنها به دست مخاطب شما نرسد، بلکه به دست افرادی برسد که از آن استفاده نادرست می‌کنند. لذا دانستن این نکات و این که چه اطلاعاتی را به اشتراک بگذارید، نیاز به تفکر و دانش در این زمینه دارد. ما امیدواریم که شما با رعایت این نکات، اوقات خوشی را برای خود و دوستانتان فراهم سازید. اگر توصیه و یا انتقادی دارید به آدرس پُست الکترونیک g.daviahy@yahoo.com یا g.daviahy@gmail.com برایمان ارسال کنید. برای مشاهده‌ی سایر کتب هم به وب سایت <http://www.pishgamit.ir> سری بزنید. منتظر نظرات و حضور ارزشمند شما هستیم.

با تشکر

غلامرضا درویشی

بهار ۱۳۹۴ خورشیدی