

آموزش برنامه نویسی

اناروید مقدماتی

تالیف: حسید نداشت وزیري

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه



موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی



سرشناسه	شرافت وزیری، حمید، ۱۳۶۴
عنوان و نام پندآور	آموزش برنامه نویسی اندروید مقدماتی / تألیف : حمید شرافت وزیری،
مشخصات نشر	تهران: آفتاب گیتی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۲۱ ص.
شابک	978-622-6155-78-6
وضعیت فهرست نویسی	فینا
موضوع	گوشی های هوشمند
موضوع	اندروید
موضوع	سیستم عامل گوشی
موضوع	مذار های الکترونیکی
موضوع	اندروید دیمتاپ
رده بندی کنگره	۱۳۹۷ ۴م/۵۴۱۵/۱۳HF
رده بندی دیوبی	۳۴۳
شماره کتابشناسی ملی	۵۳۹۷۱۰۹



موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

آدرس: تهران میدان انقلاب بازار بزرگ کتابخانه ۲۱ نشر و پخش همراه: ۰۹۱۲۳۳۴۲۳۶۲

عنوان : آموزش برنامه نویسی اندروید مقدماتی

نویسنده : حمید شرافت وزیری

صفحه آرای و تنظیم: موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

ویرایش: شورای بررسی موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

نشر و پخش: موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: پاسارگاد

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان

شابک: ۶-۷۸-۶۱۵۵-۶۲۲-۹۷۸

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

چرا برنامه نویسی اندروید؟	۹
نصب (SDK) Software Development Kit	۱۱
نصب Android SDK Platform	۱۴
نصب یک نسخه انتخابی از اندروید	۱۵
دانلود و نصب اندروید Android SDK Platform	۱۵
شبیه سازی برنامه های ساخته شده برای اندروید با استفاده از یک دستگاه مجازی (Virtual Device)	۱۸
نصب برنامه Eclipse	۲۵
نصب Android Developer Tools یا به اختصار ADT	۲۷
ساخت یک پروژه اندروید	۲۹
اجرای پروژه اندروید در برنامه Eclipse	۴۰
ساخت یک فایل APK از پروژه اندروید، در Eclipse	۴۵
آشنایی با keystore	۴۸
معرفی نرم افزار YouWave Android برای شبیه سازی بهتر برنامه های اندروید	۵۳
مفهوم Activity در برنامه نویسی اندروید	۵۷
تعریف activity	۵۸
آشنایی با کدهای مربوط به فایل java برای یک activity، فایل xml متناظر با آن	
activity و همچنین فایل Android Manifest.xml	۶۱
علامت های مربوط به خطا و هشدار، در برنامه eclipse	۷۹
تفاوت بین پیام خطا و پیام هشدار در برنامه eclipse	۷۹
معرفی نکاتی برای برطرف نمودن خطاها:	۸۱
ساخت آسان یک activity جدید، در برنامه eclipse	۸۳
تفاوت بین دو حالت Linear Layout و Relative Layout برای نمایش فایل xml	
متناظر با activity ها	۹۳
وارد کردن (import) یک پروژه اندروید، به درون برنامه eclipse	۱۰۳

شبهه سازی برنامه های اندروید بر روی کامپیوتر، با استفاده از نرم افزار BlueStack	
App Player	۱۰۹.....
تفاوت بین نسخه اندروید (Android Version) و API level و ذکر شماره های	
متناظر بین آنها	۱۱۱.....
نصب نسخه های مختلف API	۱۱۲.....
روش اول : نصب یک نسخه API دلخواه از اندروید، با استفاده از برنامه Android SDK	
Manager	۱۱۲.....
روش دوم : دانلود فایل های یک نسخه API دلخواه از اندروید و سپس کپی کردن آن در	
پوشه بندی برنامه Android SDK Manager	۱۱۵.....