

۱۵۸ ۹۰۸۲
۴۷۰۰۰

به نام خدا



آموزش کاربردی برنامه‌نویسی

اندر ویست سمت سرور

(خودآموز و پروژه محور)

مؤلفان

مهندس حمیدرضا قنبری

مهندس آلاله هاشمی نیا

محمد مهدی ذوالفقاری

با همکاری گروه فنی و مهندسی ذوق

هر گونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق
مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

«عنوان کتاب: آموزش کاربردی برنامه نویسی اندروید سمت سرور»

(خودآموز و پروژه محور)

«مؤلفان: مهندس حمیدرضا قنبری»

«موضوع: س الاله هاشمی نیا»

«موضوع: مهدی ذوالفقاری»

«با همکاری: گروه فنی و مهندسی ذوق»

«ناشر: موسسه فرهنگی خری دیباگران تهران»

«صفحه آرایشی: مژگان نسیمی»

«طراح جلد: داریوش فرسای»

«نوبت چاپ: اول»

«تاریخ نشر: ۱۳۹۶»

«چاپ و صحافی: دانشجو»

«تیراژ: ۱۰۰ جلد»

«قیمت: ۲۴۰۰۰۰ ریال»

«شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۸۴۵-۰»

«نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خیابان کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

«تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶»

«کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵»

«فروشگاههای اینترنتی:

www.mftbook.ir

www.mftdibagaran.ir

www.dibagarantehran.ir

«نشانی تلگرام: @mftbook لینک ربات دیبا: @dibagaranetehranbot»

«عنوان و نام پدیدآور: آموزش کاربردی برنامه نویسی

«اندروید سمت سرور (خودآموز و پروژه محور) / مؤلفان

«حمیدرضا قنبری، آلاله هاشمی نیا، مهدی ذوالفقاری، با

«همکاری گروه فنی و مهندسی ذوق (گروه ایده پردازی

«ذوق»

«مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران ۱۳۹۶»

«مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص: مصور، جدول»

«شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۸۴۵-۰»

«وضعیت فهرست نویسی: فیا»

«موضوع: اندروید (منبع الکترونیکی) - برنامه نویسی

«موضوع: Andriod (electronic resource) - programming»

«موضوع: تلفن همراه - برنامه های کامپیوتری

«موضوع: cell phones-computer program»

«موضوع: تلفن های هوشمند - برنامه نویسی

«موضوع: smartphones-programming»

«شناسه افزوده: حمیدرضا، ۱۳۶۸-»

«شناسه افزوده: هاشمی نیا، آلاله، ۱۳۷۰-»

«شناسه افزوده: ذوالفقاری، مهدی، ۱۳۶۴-»

«رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۹۰۰ الف ۷۶/۷۶ QA»

«رده بندی دیویی: ۰۰۵/۲۷۶۸»

«شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۱۰۰۵۳»

فهرست مطالب

فصل اول / الزامات و مفاهیم در برنامه نویسی اندروید..... ۷

- ۱-۱ مفاهیم اولیه در برنامه نویسی موبایل..... ۸
- وراثت..... ۸
- چند شکلی..... ۹
- ۱-۲ برف سیستم اندروید از دیدگاه ساده و خصوصیات آن..... ۹
- اندروید سیستم عاملی بر اساس لینوکس..... ۱۱
- ۱-۳ اجزای طراحی در برنامه های اندروید..... ۱۲
- معرفی ACTIVITY در اندروید..... ۱۳
- ۱-۴ API های اندروید..... ۱۷

فصل دوم / استاندارد برنامه نویسی در اندروید..... ۲۱

- ۲-۱ برنامه ECLIPSE برای نوشتن کدهای..... ۲۲
- ۲-۲ نوشتن اولین برنامه JAVA در محیط برنامه ECLIPSE..... ۲۴
- ۲-۳ نکات مهم هنگام انتخاب نام برای متغیرها، در..... ۲۸
- ۲-۴ چک کردن عبارات شرطی با IF ، در JAVA..... ۲۹
- ۲-۵ چک کردن عبارات شرطی با IF و ELSE ، در JAVA..... ۳۱
- ۲-۶ حلقه FOR در JAVA..... ۳۲
- ۲-۷ حلقه WHILE در JAVA..... ۳۴
- ۲-۸ تمامی عملگرهای (OPERATORS) تعریف شده در JAVA..... ۳۶
- ۲-۹ عملگرهای برابری و نسبی (EQUALITY AND RELATIONAL OPERATORS) و عملگرهای شرطی..... ۳۸
- (CONDITIONAL OPERATORS) در JAVA..... ۳۸

فصل سوم / آموزش های کاربردی برنامه نویسی سمت سرور در اندروید در قالب چندین

پروژه..... ۴۱

- پروژه اول : ارسال اطلاعات متنی به سرور در اندروید به روش POST..... ۴۲

۴۹	پروژه دوم : تبادل اطلاعات بین برنامه اندروید و سرور اینترنتی (اینترنت)، در برنامه نویسی اندروید.
	پروژه سوم : روشی دیگر برای نمایش یک عکس قرار گرفته در اینترنت (یک آدرس URL)، در یک
۵۱	IMAGEVIEW ، در برنامه نویسی اندروید.....
۵۵	پروژه چهارم.....
۶۱	پروژه پنجم.....
۶۵	پروژه ششم/ چک کردن اتصال به اینترنت، به همراه نمایش یک پیام.....
۷۹	پروژه هفتم/ خواندن اطلاعات از یک JSONOBJECT.....
۸۲	پروژه هشتم جگونگی دریافت متنهایی که شامل علامت " هستند.....
۸۴	پروژه نهم / کتابخانه VOLLEY.....
۸۷	ساخت درخواست JSON.....
۸۹	ساخت درخواست STRING.....
۹۰	اضافه کردن OS PARAMETERS.....
۹۱	ضافه کردن REQUEST HEADERS.....
۹۲	ساخت IMAGE REQUEST.....
۹۳	مدیریت کش (CACHE) در VOLLEY.....
۹۵	لغو درخواست.....
۹۵	الویت بندی درخواست.....
۹۷	پروژه دهم / کتابخانه VOLLEY.....
۱۰۷	پروژه یازدهم / ارسال اطلاعات به سرور.....
۱۱۳	پروژه دوازدهم/ ارسال اطلاعات به سرور ۲.....
۱۲۳	پروژه سیزدهم/ آموزش کاربردی کار با کتابخانه EVENTBUS.....
۱۲۶	پروژه چهاردهم/ JSON در قالب یک پروژه کاربردی.....

آنچه در این کتاب می خوانید ، آشنایی با برنامه نویسی سمت سرور در اندروید می باشد ، امید است مطالعه این کتاب گامی کوچک در ارتقای سطح دانش خوانندگان گرامی به همراه داشته باشد .

زمستان ۱۳۹۶

www.ketab.ir