

۲۰۱۸۵۰
۹۷,۸,۳۰

به نام خدا



فناوران جوان

برنامه نویسی اندروید-بانک اطلاعاتی

برای نوجوانان و جوانان

(همراه با تمرین های کاربردی و پرسش و پاسخ تشریحی)

گردآوری و تألیف

مهندس حمیدرضا قنبری

مهندس سجاد محمدزاده

مهندس عرفانه صحرایی

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.



۴ عنوان کتاب: فناوریان جوان

برنامه نویسی اندروید-بانک اطلاعاتی برای نوجوانان و جوانان (همراه با آخرین های کاربردی و پرسش و پاسخ تشریحی)

۴ گردآوری و تألیف: مهندس حمیدرضا قنبری

مهندس سجاد محمدزاده

مهندس عرفانه صحرایی

با همکاری گروه فنی و مهندسی ذوق

۴ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

۴ صفحه آرای: فرنوش عبدالمهی

۴ طراح جلد: داریوش فرسای

۴ نوبت چاپ: اول

۴ تاریخ نشر: ۱۳۹۷

۴ چاپ و صحافی: درج عتیق

۴ تیراژ: ۱۰۰ جلد

۴ قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

۴ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۰۱۳-۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خیابان کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

www.mftdibagaran.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

لینک ربات دیباگران : @dibagaranetehranbot

سرشناسه: قنبری، حمیدرضا، ۱۳۶۸-

عنوان و نام پدیدآور: فناوریان جوان، برنامه نویسی

اندروید-بانک اطلاعاتی برای نوجوانان و جوانان (همراه

با تمرین های کاربردی و پرسش و پاسخ تشریحی)

گردآوری و تألیف: حمیدرضا قنبری، سجاد محمدزاده، عرفانه

صحرایی، با همکاری گروه فنی و مهندسی ذوق .

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۱۰۸ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۰۱۳-۳

وضعیت: درست نویسی: لمبا

موضوع: اندروید، مهندسی الکترونیک (برنامه نویسی

موضوع: android (electronic resource programming)

موضوع: اس. کیو. ال (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

موضوع: SQL (computer program language)

شناسه افزوده: محمدزاده، سجاد، ۱۳۶۸-

شناسه افزوده: صحرایی، عرفانه، ۱۳۷۲-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ق ۹ ۸۴ الف ۷۶/۷۶ QA

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۲۷۶۸

شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۱۴۲۱۸

فهرست مطالب

۷	فصل اول
۷	بانک اطلاعاتی (پایه ' ده) در اندروید
۸	بهرتر است در ابتدا بدانیم یک پایگاه داده چیست
۹	استفاده از SQLite در برنامه نویسی اندروید
۱۱	چگونگی ساخت پروژه
۱۸	آموزش ساخت ظاهر و UI اپلیکیشن
۲۲	آموزش نصب و اجرای اپلیکیشن
۲۳	مفهوم CONTENT PROVIDER
۲۶	آموزش پیاده سازی CONTENT PROVIDER اختصاصی
۲۸	آموزش CONTENT PROVIDER و مبحث امنیت
۳۵	منابع (RESOURCE ها)
۳۸	آموزش تعریف فایل های LAYOUT
۵۶	پاسخنامه

فصل دوم..... ۵۸

SQLITE در برنامه نویسی موبایل..... ۵۸

SQLITE چیست؟..... ۵۹

مزایای SQLITE..... ۶۰

محدودیت های SQLITE..... ۶۲

دستورات SQLITE..... ۶۳

آموزش تست اپلیکیشن..... ۷۸

پاسخنامه..... ۸۲

فصل سوم..... ۸۴

آموزش های کاربردی..... ۸۴

خواندن اطلاعات از پایگاه داده در برنامه نویسی اندروید..... ۸۵

حذف کردن یک پایگاه داده SQLITE DATABASE..... ۸۸

تبدیل اطلاعات موجود در EXCEL ، به پایگاه داده با استفاده از فایل با فرمت CSV..... ۹۷

پاسخنامه..... ۱۰۶

منابع..... ۱۰۸

مقدمه مولفان

هوالحکیم

امید است مطالعه این کتاب تمام کسب و کارها را در آشنایی مخاطبین گرامی با برنامه نویسی پایگاه داده در اندروید برساند.

گروه مولفان