

به نام خدا



آموزش جامع

برنامه نویسی iOS

مقدماتی

مؤلفان:

مهندس الهام محمود آبادی

مهندس اسماعیل ملا احمدی



◀ عنوان کتاب: آموزش جامع برنامه نویسی iOS مقدماتی

◀ مولفان: الهام محمودآبادی

اسماعیل ملا احمدی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ صفحه آرای: فریوش عبدالهی

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: دوم

◀ تاریخ نشر: ۱۳۹۸

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۵۸۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۷۲-۰

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

www.mftdibagaran.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

لینک ربات دیباگران: @dibagaran-tehran-bot

اپلیکیشن دیباگران تهران را از سایت های اینترنتی دیباگران دریافت نمایید.

سرشناسه: محمودآبادی، الهام، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور: آموزش جامع برنامه نویسی iOS
مقدماتی /
مولفان: الهام محمودآبادی، اسماعیل ملا احمدی
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۱۷۴ ص: مصور،
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۷۲-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: آی. او. اس (منبع الکترونیکی)
موضوع: iOS (electronic resource)
شناسه افزوده: ملا احمدی، اسماعیل، ۱۳۶۴-
رده بندی کنگره: ۳ ۱۳۹۷ م ۱۹/۷۷۴/۷۶ QA
رده بندی دیویی: ۰۰۵/۳
شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۰۳۲۹۴

فهرست مطالب

فصل ۱	۸
اولین برنامه کاربردی IOS	۸
۱-۱- ساخت پروژه در XCODE	۱۰
۲-۱- معماری مدل، نما، کنترل کننده	۱۲
۳-۱- طراحی رابط کاربری برنامه QUIZ	۱۳
۴-۱- ویرایش گر گرافیکی	۱۴
۵-۱- ساخت رابط	۱۵
۶-۱- ساخت لایه مدل	۲۹
۷-۱- اجرای برنامه	۳۱
۸-۱- اضافه کردن آیکون	۳۲
۹-۱- صفحه راه انداز	۳۴
فصل ۲	۳۶
زبان سوئیفت	۳۶
۱-۲- نوعها در سوئیفت	۳۷
۲-۲- استفاده از نوعهای استاندارد	۳۸
۳-۲- ویژگی اختیاری در نوعها	۴۶
۴-۲- حلقه و رشته	۴۹
۵-۲- شمارش و SWITCH	۵۰
فصل ۳	۵۳
نما و سلسله مراتب نما	۵۳
۱-۳- نما	۵۴
۲-۳- سلسله مراتب نما	۵۵
۳-۳- ساخت پروژه جدید	۵۶
۴-۳- نما و قاب	۵۷
۵-۳- سیستم LAYOUT خودکار	۶۸
فصل ۴	۷۶
ورودی متنی	۷۶
۱-۴- ویرایش متن	۷۷
۲-۴- پیاده سازی تبدیلات دما	۸۶

۹۱	.....DELEGATION-۳-۴
۹۵	..... فصل ۵
۹۵	..... کنترل کننده نما
۹۶	..... ۱-۵- نمای مربوط به کنترل کننده نما
۹۷	..... ۲-۵- کنترل کننده نمای آغازگر
۱۰۰	..... ۳-۵- کنترل کننده نوار برگه‌ای
۱۰۵	..... ۴-۵- بارگذاری نماها
۱۰۸	..... فصل ۶
۱۰۸	..... ساخت نما در کد
۱۱۰	..... ۱-۶- کدنویسی برای ساخت نما
۱۱۱	..... ۲-۶- اعمال محدودیت‌ها در کد
۱۱۹	..... ۳-۶- اعمال کنترل‌ها در کد
۱۲۲	..... فصل ۷
۱۲۲	..... بومی‌سازی
۱۲۴	..... ۱-۷- بین‌المللی‌سازی
۱۲۹	..... ۲-۷- بومی‌سازی
۱۳۵	..... فصل ۸
۱۳۵	..... انیمیشن
۱۳۶	..... ۱-۸- انیمیشن‌های پایه
۱۴۰	..... ۲-۸- اضافه کردن برجسب دوم برای انیمیشن
۱۴۳	..... ۳-۸- تکمیل انیمیشن
۱۴۴	..... ۴-۸- محدودیت‌های انیمیشن
۱۵۰	..... ۵-۸- توابع زمان‌بندی
۱۵۲	..... فصل ۹
۱۵۲	..... دیباگ کردن برنامه
۱۵۳	..... ۱-۹- خطا در پروژه
۱۵۶	..... ۲-۹- اصول دیباگ کردن برنامه
۱۶۴	..... ۳-۹- دیباگر (LLDB) XCODE
۱۶۵	..... ۴-۹- تنظیم نقطه توقف

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌های است که بتواند خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندسان سرکار خانم الهام محمودآبادی و جناب آقای اسماعیل ملا احمدی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info