

۱۴۷۹۹۱۵
۵۵۱۰۳

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

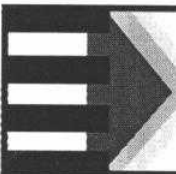
افزایش مهارت های شغلی

آموزش گام به گام

اکسس ACCESS ۲۰۱۶

مؤلف

سپیده افتخاری دوست



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.

افزایش مهارت های شغلی

آموزش گام به گام

اکسس ACCESS ۲۰۱۶

مؤلف: سپیده افشاری رست

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
حروفچینی و صفحه آرایی: ششم همام زاده

طرح روی جلد: سحر نژاد محمدی

چاپ: دانشجو

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۵

تیراژ: ۳۰۰ جلد

قیمت: ۱۷۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۵۵۳-۴

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۰۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶ کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فروش اینترنتی:

www.mftshop.com

www.mftbook.ir

نشانی اینستاگرام: [Dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/Dibagaran_publishing)

نشانی تلگرام: [@mftbook](https://www.telegram.me/mftbook)

سرشناسه: افتخاری دوست، سپیده، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدید آور: افزایش مهارت های شغلی: آموزش
گام به گام اکسس ACCESS ۲۰۱۶ / مؤلف: سپیده افشاری
دوست

مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران- ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۱۶۵ ص. مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۵۵۳-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: اکسس مایکروسافت

موضوع: Microsoft Access

موضوع: بایگاه های اطلاعاتی - مدیریت

موضوع: Database management

رده بندی دنگ: ۷۱۳ الف ۲ پ ۷۶/۹ QA

رده بندی دیوب: ۰۰۴.۰۶۵

شماره کتابشناسی: ۴۵۰۸۵۵۰

فهرست مطالب

۷	فصل اول
۷	آشنایی با نرم افزار ACCESS و اجزاء و اشیاء مورد استفاده در نرم افزار
۷	نحوه آنالیز محیط برای ساخت یک بانک اطلاعاتی
۱۰	تعریف پایگاه داده‌ای ارتباطی
۱۹	فصل دوم
۱۹	آشنایی با محیط نرم افزار و نحوه ایجاد یک بانک اطلاعاتی
۲۰	طریقه ایجاد یک بانک اطلاعاتی جدید (BLANK DATABASE)
۲۲	آشنایی با محیط نرم افزار
۲۵	فصل سوم
۲۵	آشنایی با انواع داده و نحوه کاربرد (DATA TYPE)
۳۱	فصل چهارم
۳۱	نحوه ایجاد جداول یا TABLE
۳۱	آشنایی کامل با ابزارها و تنظیمات در روی
۳۱	(REPLACE – FIND – HIDE – FREEZE – SORT – FILTER و ...)
۳۲	ایجاد جدول به روش TABLE
۳۶	آشنایی با لبه ها (TAB) یا ابزارها در ساخت جدول در حالت TABLE
۴۰	نحوه انجام تغییرات در رکورد
۴۵	فیلتر پیشرفته یا ADVANCED FILTER
۴۶	نحوه حذف فیلترهای اعمال شده
۴۸	انواع مرتب سازی
۴۸	نحوه حذف مرتب سازی
۴۹	ابزارهای REFRESH و REFRESH ALL در گروه RECORDS
۵۳	مخفی کردن فیلدها یا همان ستون ها در اکسس
۵۴	ثابت کردن یک یا چند ستون با FREEZE FIELDS
۵۵	ابزارهای FIND و REPLACE در گروه FIND
۵۹	کادر تنظیمات پیشرفته DATASHEET FORMATTING
۶۰	شناسایی اصول نحوه کپی و اضافه نمودن جداول
۶۰	ایجاد جدول به روش TABLE DESIGN
۶۳	تعریف FILED PROPERTIES
۷۵	ایجاد جدول به روش SHAREPOINT LISTS

۷۷	فصل پنجم
۷۷	کلید ها و نحوه ساخت انواع کلید ها
۸۳	فصل ششم
۸۳	رابطه ها و انواع رابطه و نحوه برقراری ارتباط بین جداول ساخت و طراحی جدول ارتباط
۸۳	برقراری ارتباط بین جداول (RELATIONSHIPS)
۸۷	نحوه ایجاد و ساخت جدول ارتباط
۸۹	فصل هفتم
۸۹	QUERY ها یا پرس و جو ها
۸۹	روش ساخت QUERY WIZARD
۹۵	روش ایجاد QUERY DESIGN
۹۸	ابزارهای مورد استفاده در طراحی QUERY DESIGN
۱۰۵	فصل هشتم
۱۰۵	FORM ها (فرم)
۱۲۷	افزودن امکاناتی چون افزودن، حذف کردن و جستجوی سطرهای جداول در فرم ها
۱۳۱	ایجاد فرم به روش MARK FORM
۱۳۱	ایجاد فرم به روش NAVIGATION
۱۳۲	ایجاد فرم به روش MORE FORMS
۱۳۴	نمای فرم ها یا حالت نمایش فرم
۱۳۵	فصل نهم
۱۳۵	آشنایی با ماکرو (MACRO)
۱۳۵	نحوه ایجاد ماکرو های کاربردی در پایگاه داده ها
۱۳۵	ماکروها (MACROS)
۱۴۱	فصل دهم
۱۴۱	REPORTS یا گزارشات
۱۴۶	ایجاد گزارش به روش BLANK REPORT
۱۴۷	ایزار LABEL در گروه REPORT
۱۵۰	تنظیمات چاپ برای گزارشات
۱۵۳	فصل یازدهم
۱۵۳	تعیین رمز ورود برای فایل های اکسس
۱۵۸	وارد کردن اطلاعات به داخل اکسس (IMPORT)
۱۶۳	ارسال اطلاعات از اکسس به سایر برنامه های دیگر

خط‌شی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتواند خواسته‌هایی 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.

گسترشی مدام 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 رایج‌ترین 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 پژوهش، درمان، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر و بی‌وقفی برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "سرکار خانم سپیده افتخاری دوست" 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 تسهیل کارهای ما 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

Publishing@mftmail.com

مقدمه مولف

پروردگار را شاکرم که یاری نمود این مجموعه آموزشی را بتوانم به رشته ی نثر در آورده و در یادگیری و آموزش آن با سایر اساتید و هنجریان عزیز سهیم باشم. در کتابی که اکنون در پیش روی شماست، سعی بر این شده است به مواردی در نرم افزار پایگاه داده ی اکسس اشاره نماید که به هیچ عنوان در سایر کتابها و حتی در جستجوهای پیشرفته در محیط مجازی نمیتوان به آنها دسترسی پیدا کرد. زیرا اطلاعاتی که از نرم افزار اکسس در اختیار کاربران و هنجریان در سایر کتاب ها و مقالات گذارده میشود، تنها همان اطلاعات یادآوری تکراری است که در همه جا قابل دسترسی است. پس در این کتاب سعی نموده ام تمامی نکات و بزارهای این نرم افزار را که تا کنون در هاله ای از ابهام برای کاربر در یادگیری بوده اند را به رشته ی نگارش در آورم. در این کتاب سعی بر این نهاده که با تفکیک در جزئیات اشیاء تشکیل دهنده ی یک بانک اطلاعاتی در خصوص مختلف که نهایت به ۱۱ فصل از کتاب خاتمه یافت، به خواننده قابلیت تجزیه و تحلیل بانک اطلاعاتی در هر نرم افزار پایگاه داده متجسم گردد. اینجانب در جایگاه یک مدرس، در این کتاب از بخش ها و گزیده هایی استفاده نمودم که به هیچ عنوان در این دوره طولانی تدریس با توجه به منابعی که تعریف شده بود به آنها دسترسی نداشتم. پس بر خود دانستم که این اطلاعات را نیز در اختیار سایر مشتقات در این زمینه قرار دهم.

خواننده پس از خواندن این کتاب میتواند با ترجمه به مراحل گام به گامی که در کتاب توضیح داده شده است به ساخت پروژه های بانک اطلاعاتی روی آورد. این کتاب میتواند، بسیار مفید برای دروس بانک اطلاعاتی و به خصوص برای تعاریف محتوای این دروس در محتوای آموزشی و دانشگاهی کاربردی باشد. امید بر آن است که پروردگار مرا یاری نماید تا سایر اطلاعات مدرس خود را در قالب کتاب هایی با عناوین مختلف در آینده در اختیار شما خوانندگان عزیز بگذارم.

در انتها لازم میدانم از موسسه ی فرهنگی آموزش دیباگران و خانواده ی عزیزان همواره گرمای تشکر لازم را به دلیل همراهی و راهنماییشان داشته باشم.

سپیده افتخاری دوست