



مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

آموزش گام به گام

اکسس ۲۰۱۹

ACCESS 2019

مؤلف

مهندس سپیده افتخاری دوست



هرگونه 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 گام به گام اکسس ۲۰۱۹

ACCESS 2019

◀ مولف : مهندس سپیده افتخاری دوست

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ صفحه آرای: شبینم هاشم زاده

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۳۹۸

◀ چاپ و صحافی: درج عقیق

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۶۰۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹-۱۳۶-۲۱۸-۶۲۲-۹۷۸

◀ نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۰۴۶۶۴۱۰۰۴-۲۲۰۸۵۱۱۱

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

www.mftdibagaran.ir

◀ نشانی تلگرام: @mftbook

سرشناسه: افتخاری دوست، سپیده، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش گام به گام اکسس ۲۰۱۹

ACCESS 2019 / مولف: سپیده افتخاری دوست.

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص: مصور،

شابک: ۹-۱۳۶-۲۱۸-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: اکسس مایکروسافت microsoft access

موضوع: پایگاه های اطلاعاتی - مدیریت

موضوع: database management

موضوع: کامپیوترها - راهنمای آموزشی

موضوع: computers-study and teaching

رده بندی کنگره: ۷۶/۲۷ QA

رده بندی دیویی: ۰۰۴/۰۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۹۱۹۹۷

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

فهرست مطالب

A

۹.....	فصل اول.....
۹.....	آشنایی با نرم افزار اکسس و اجزاء و اشیاء.....
۱۱.....	اجزا بانک اطلاعاتی اکسس.....
۱۳.....	تعاریف.....
۲۲.....	طریقه اجرای نرم افزار.....
۲۶.....	فصل دوم.....
۲۶.....	آشنایی با محیط نرم افزار و نحوه ایجاد یک بانک اطلاعاتی.....
۲۸.....	طریقه ایجاد یک بانک اطلاعاتی جدید (Blank database).....
۳۰.....	آشنایی با محیط نرم افزار.....
۳۳.....	فصل سوم.....
۳۳.....	آشنایی با انواع داده و نحوه کاربرد.....
۴۱.....	فصل چهارم.....
۴۱.....	نحوه ایجاد جداول.....
۴۲.....	آشنایی کامل با ابزارها و تنظیمات بر روی جدول.....

۴۳	ایجاد جدول به روش Table
۴۷	آشنایی با لبه ها (Tab) یا ابزار ها در ساخت جدول در حالت Table
۵۲	نحوه انجام تغییرات در رکورد
۵۷	فیلتر پیشرفته یا Advanced Filter
۵۸	نحوه حذف فیلتر های اعمال شده
۶۰	انواع مرتب سازی
۶۰	نحوه حذف مرتب سازی
۶۱	ابزارهای Refresh و Refresh All در گروه Records
۶۱	گزینه Synchronize در زیر گروه Refresh
۶۲	ابزار New
۶۲	ابزار Save
۶۲	ابزار Delete
۶۳	ابزار Total
۶۴	ابزار Spelling
۶۴	ابزار MORE
۶۵	گزینه Subdatasheet
۶۶	مخفی کردن فیلد ها یا همان ستون ها در اکسس
۶۷	ثابت کردن یک یا چند ستون یا Freeze Fields
۶۷	ابزار های Find و Replace در گروه Find
۷۱	ابزار Go To
۷۱	ابزار Select
۷۲	ابزار های گروه Text Formatting
۷۲	ابزار Alternate Row Color
۷۲	ابزار Gridlines
۷۳	کادر تنظیمات پیشرفته Datasheet Formatting

۷۴	..... شناسایی اصول نحوه کپی و اضافه نمودن جداول
۷۵	..... Table Design ایجاد جدول به روش
۷۸	..... Filed properties تعریف
۸۴	..... عملگرهای مقایسه‌ای
۸۴	..... عملگرهای منطقی
۹۲	..... SharePoint lists ایجاد جدول به روش
<hr/>	
۹۴	..... فصل پنجم
۹۴	..... کلید ها و انواع کلید ها و نحوه ساخت کلید
<hr/>	
۱۰۰	..... فصل ششم
۱۰۰	..... رابطه ها و انواع رابطه و نحوه برقراری ارتباط بین جداول
<hr/>	
۱۰۱	..... ساخت و طراحی جدول ارتباط
۱۰۱	..... برقراری ارتباط بین جداول (Relationships)
۱۰۶	..... نحوه ایجاد و ساخت جدول ارتباط
<hr/>	
۱۰۸	..... فصل هفتم
۱۰۸	..... پرس و جو ها
<hr/>	
۱۱۸	..... ابزارها ی مورد استفاده در طراحی Query Design
<hr/>	
۱۲۵	..... فصل هشتم
۱۲۵	..... فرم ها
<hr/>	
۱۴۸	..... افزودن امکاناتی چون افزودن ، حذف کردن و جستجوی سطر های جداول در فرم ها
<hr/>	

۱۵۷..... فصل نهم

۱۵۷..... آشنایی با ماکرو و نحوه ایجاد ماکرو های کاربردی در پایگاه داده ها

۱۵۸..... ماکروها (Macros)

۱۶۴..... فصل دهم

۱۶۴..... گزارشات

۱۷۵..... تنظیمات چاپ برای گزارشات

۱۷۸..... فصل یازدهم

۱۷۸..... نکات کاربردی در نرم افزار اکسس

۱۷۹..... تعیین رمز ورود برای فایل های اکسس

۱۸۴..... وارد کردن اطلاعات به داخل اکسس (Import)

۱۸۹..... ارسال اطلاعات از اکسس به سایر برنامه های دیگر

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 "مهندس 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 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

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 هنرجویان 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 هنرجویان در سایر کتاب ها و مقالات گذارده میشود ، تنها همان اطلاعات پایه و تکراری است که در همه جا قابل دسترسی است. پس در این کتاب سعی نموده ام تمامی نکات و ابزار های این نرم افزار را که تا کنون در هاله ای از ابهام برای کاربر در یادگیری بوده اند را به رشته ی نگارش در بیاورم. در این کتاب سعی بر این نهادم که با تفکیک در جزئیات اشیاء تشکیل دهنده ی یک بانک اطلاعاتی در فصول 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 گزینه 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 مشتاقان در این زمینه قرار دهم.

خواننده پس از خواندن این کتاب میتواند با توجه 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 دوس بانک اطلاعاتی و به خصوص برای تعاریف محتوای این دروس در تحقیقات آموزشی و دانشگاهی کاربردی باشد. امید بر آن است که پروردگارم مرا یاری نماید تا سایر اطلاعات آموزشی 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 عزیز و همسر گرامی تشکر لازم را به دلیل همراهی و راهنماییشان داشته باشم.

سپیده افتخاری دوست