

۲۰۳۵۹۹۱

مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

به نام خدا

مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

آموزش گام به گام

اکتبر 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

«مؤلف: مهندس سپیده افتخاری دوست

«ناشر: موسسه فرهنگ هنری دیباگران تهران

«صفحه آرای: شهرام هاشمی

«طراح جلد: داریوش خورشیدی

«نوبت چاپ: اول

«تاریخ نشر: ۱۳۹۸

«چاپ و صحافی: درج عقیق

«تیراژ: ۱۰۰ جلد

«قیمت: ۶۰۰۰۰۰ ریال

«شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۳۶-۹

«نشرانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ 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

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

سرشناسه: افتخاری دوست، سپیده، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش گام به گام اکسس ۲۰۱۹

ACCESS 2019 / مؤلف: سپیده افتخاری دوست.

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۳۶-۹

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: QA ۷۶۲۷

رده بندی دیویی: ۰۰۴.۷

شماره کتابشناسی ملی: ۶۹۱۶۷

فهرست مطالب

A

۹	فصل اول
۹	آشنایی با نرم افزار اکسس و اجزاء و اشیاء
۱۱	اجزای 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 (Access 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	 ابزار ها Refresh و Refresh All در گروه Records
۶۱	 گزینه Synchronize در ریزر 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.....	ایجاد جدول به روش Table Design
۷۸.....	تعریف Filed properties
۸۴.....	عملگرهای مقایسه‌ای
۸۴.....	عملگرهای منطقی
۹۲.....	ایجاد جدول به روش SharePoint lists
۹۴.....	فصل پنجم
۹۴.....	کلید ها و انواع کلید ها نحوه ساخت کلید
۱۰۰.....	فصل ششم
۱۰۰.....	رابطه ها و انواع رابطه و نحوه برقرار ارتباط بین جداول
۱۰۱.....	ساخت و طراحی جدول ارتباط
۱۰۱.....	برقراری ارتباط بین جداول (relationships)
۱۰۶.....	نحوه ایجاد و ساخت جدول ارتباط
۱۰۸.....	فصل هفتم
۱۰۸.....	پرس و جو ها
۱۱۸.....	ابزارهای مورد استفاده در طراحی Query Design
۱۲۵.....	فصل هشتم
۱۲۵.....	فرم ها
۱۴۸.....	افزودن امکاناتی چون افزودن ، حذف کردن و جستجوی سطرهای جداول در فرم ها

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

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 پایه و تکراری است که در همه جا قابل دسترسی است. پس در این کتاب سعی نمودم ، 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 اسباب 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 جلوه ی یک درس ، در این کتاب از بخش ها و گزیده هایی استفاده نمودم که به هیچ عنوان در این دوره ی ولانی تدریس ما توجه به منابعی که تعریف شده بود به آنها دسترسی نداشتم. پس بر خود دانستم که این اطلاعات را نیز در اختیار سایر مشتاقات در این زمینه قرار دهم.

خواننده پس از خواندن این کتاب ، میتواند توجه به مراحل گام به گامی که در کتاب توضیح داده شده است به ساخت پروژه های بانک اطلاعاتی بپردازد. این کتاب میتواند ، بسیار مفید برای دروس بانک اطلاعاتی و به خصوص برای تعاریف متوای این دروس در تحقیقات آموزشی و دانشگاهی کاربردی باشد. امید بر آن است که پروردگارم مرا یاری نماید. سایر اطلاعات آموزشی خود را در قالب کتاب هایی با عناوین مختلف در آینده در اختیار شما خوانندگان عزیزم 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.

سید سعید سخاری دوست