

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

فرم، گزارش و پرس و جو در **Access**

مترجم

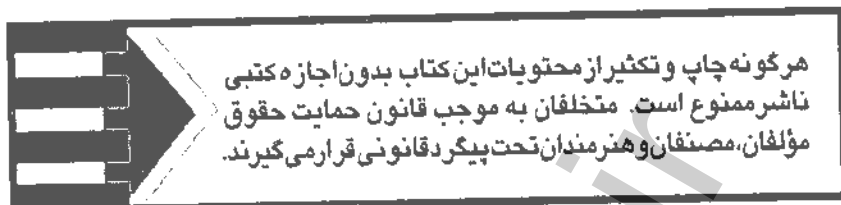
مهندس محسن مسگر هروی

RWTUV



دارنده گواهینامه ISO 9001/2000

در زمینه نشر کتاب و طراحی جلد



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.

Microsoft Access 2003 Forms, Reports, and Queries

فرم، گزارش و پرس و جو در Access

مترجم: مهندس محسن مسگر هروی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: کیا

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: اردیبهشت ماه ۱۳۸۵

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۷۰۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۳۵۴-۶۸۸-۸

ISBN: 964-354-688-8

McFedries, Paul

مک فدریز، پل، ۱۹۵۹-م

فرم، گزارش و پرس و جو در Access [اکسس] / [پل مک فدریز]:

مترجم محسن مسگر هروی-تهران: مؤسسه فرهنگی هنری

دیباگران تهران، ۱۳۸۵.

۴۰۴ ص: مصوره جدول.

ISBN 964-354-688-8

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

Microsoft Access 2003:

عنوان اصلی:

Forms, Reports, and Queries, c2005.

۱. اکسس مایکروسافت. ۲. پایگاههای اطلاعاتی--مدیریت. الف. مسگر

هروی، محسن، ۱۳۴۸-، مترجم ب. عنوان.

۰۰۵/۷۴

Q۸۷۶/۹/پ۲م۷۶

۱۳۸۵

م۸۴-۴۷۹۷۴

کتابخانه ملی ایران

آدرس: سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، ساختمان شماره ۹۷

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

تلفن: ۷-۲۲۰۹۸۴۴۶

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه ناشر
۸.....	مقدمه مترجم
۹.....	مقدمه

بخش اول: پرس وجوها

فصل اول: پرس وجوهای ساده

۱۳.....	مرتب کردن رکوردها
۱۵.....	فیلتر کردن داده‌های جدول
۲۴.....	پرس وجوها
۲۵.....	ساخت پرس وجوها
۳۳.....	نکاتی در مورد پرس وجوهای تجاری
۳۵.....	مثال عملی
۳۸.....	استفاده از Query Wizard
۴۲.....	کار با داینامست پرس وجو
۴۹.....	مشخصه‌های پرس وجو

فصل دوم: گزاره‌های شرطی

۵۲.....	عملوندهای گزاره‌های شرطی
۵۳.....	عملگرها در گزاره‌های شرطی
۶۲.....	ستون‌های محاسباتی
۶۴.....	تابع‌های درونی
۸۲.....	Expression Builder

فصل سوم: پرس وجوهای چند جدولی

۸۵.....	بازنگ‌های اطلاعاتی رابطه‌ای
۸۸.....	کاربرد طراحی رابطه‌ای

۹۰	انواع مدل‌های رابطه‌ای
۹۹	پرس‌وجوهای چند جدولی
۱۰۴	انواع دیگر پیوند
۱۱۵	مثال عملی

فصل چهارم: پرس‌وجوهای پیشرفته

۱۲۱	پرس‌وجوهای مجموع
۱۳۳	پرس‌وجوهایی که تصمیم می‌گیرند
۱۳۷	مثال عملی
۱۴۰	پرس‌وجوهای پارامتری
۱۴۳	پرس‌وجوهای عملیاتی

فصل پنجم: جدول‌های چرخان و پرس‌وجوها

۱۵۱	جدول چرخان چیست؟
۱۵۵	جدول‌های چرخان یک بعدی
۱۶۶	جدول‌های چرخان دو بعدی
۱۷۸	فیلتر کردن جدول‌های چرخان
۱۸۵	چرخاندن جدول‌های چرخان
۱۸۷	قالب‌بندی جدول چرخان

فصل ششم: پرس‌وجو با دستورهای SQL

۱۹۰	دستورهای SQL
۲۰۲	پرس‌وجوهای عملیاتی با SQL
۲۰۵	پرس‌وجوهای فرعی با SQL
۲۱۱	پرس‌وجوهای ادغامی با SQL

بخش دوم: فرم‌ها

فصل هفتم: ساخت فرم‌ها و استفاده از آن‌ها

۲۱۷	ساخت فرم با AutoForm
۲۱۹	فرم‌های ساده و Form Wizard

۲۲۲	جابه‌جایی در فرم
۲۲۳	طراحی فرم‌ها در نمای Design
۲۳۴	مثال عملی

فصل هشتم: کنترل‌ها و فرم‌ها

۲۳۷	کار با کنترل‌های فرم
۲۵۰	افزودن برچسب به فرم
۲۵۲	افزودن کادر متن به فرم
۲۵۵	مثال عملی

فصل نهم: طراحی فرم برای ورود دقیق و سریع داده‌ها

۲۵۹	پیشگیری از خطا با تعیین صحت داده‌ها
۲۶۷	محدود کردن ورود اطلاعات با کنترل‌ها
۲۷۱	دکمه‌های رادیویی
۲۷۴	مثال عملی
۲۷۵	عرضه انتخاب‌های متعدد با فهرست‌ها
۲۸۲	ورود اطلاعات با کنترل‌های ActiveX

فصل دهم: طراحی فرم‌های تجاری

۲۸۹	فرم‌ها در محیط تجاری
۲۹۱	ده توصیه برای طراحی فرم‌های تجاری
۲۹۴	سازمان‌دهی کنترل‌ها روی فرم
۳۰۰	قالب‌بندی متن
۳۰۰	تزئین فرم

فصل یازدهم: طراحی فرم‌های تخصصی

۳۰۵	فرم‌های چند جدولی
۳۰۸	ساخت فرم در نمای Form Design
۳۱۰	کار با دکمه‌های فرمان در فرم
۳۱۳	مثال عملی

۳۱۵.....	فرم‌های Pop-up و کادر محاوره.....
۳۲۰.....	فرم‌های Startup.....
۳۲۱.....	فرم‌های نمودار چرخان.....

بخش سوم: طراحی و سفارشی کردن گزارش‌ها

فصل دوازدهم: گزارش‌ها

۳۲۷.....	ساختن گزارش با AutoReport.....
۳۳۰.....	گزارش‌های ساده با Report Wizard.....
۳۵۶.....	انتشار یک گزارش.....

فصل سیزدهم: طراحی گزارش‌های پیشرفته

۳۵۹.....	مرتب‌سازی و دسته‌بندی گزارش.....
۳۶۴.....	محاسبه در گزارش.....
۳۶۸.....	مثال عملی.....
۳۷۰.....	روش‌های پیشرفته برای اجرای گزارش.....
۳۷۸.....	کنترل خروجی گزارش.....

فصل چهاردهم: گزارش‌های تخصصی

۳۸۱.....	گزارش‌های چند ستونی.....
۳۸۵.....	مثال عملی.....
۳۸۸.....	برچسب‌های پستی.....
۳۹۳.....	گزارش Mail Merge.....
۳۹۶.....	گزارش‌های چند جدولی.....

مقدمه ناشر

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 فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی 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 پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس محسن مسگر هروی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: شیوا غمگسار

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: نهمینه کاشانیان

طرح جلد: محبوبه توکلی

امور چاپ و نشر: حیدر شفیعی

ناظر چاپ: کریم براغ

در خاتمه از خوانندگان عزیز و دانش‌پژوهان گرامی خواهشمندیم ما را با ارایه پیشنهادات و انتقادهای خود در بهبود کمی و کیفی کارهای انجام شده راهنمایی کنند تا بتوانیم در آینده کتاب‌هایی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان کنیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

مقدمه مترجم

مترجم باید دارای شرایطی مثل درک زبان، تسلط بر موضوع، شیوایی بیان و نهایتاً حوصله و پشتکار باشد. به همه این موارد صبر و شکیبایی همسری را اضافه کنید که سکوت خانه‌اش را تنها صدای ضربه‌های روی صفحه کلید می‌شکند، صدایی که در بیداری ممد ملال است و هنگام خواب، سوهان ذات.

بنده حقیر سراپا تقصیر که از تمام این خصوصیات تنها همسر صبور را دارم، ناچار حوصله و پشتکار شما را طلب کرده و امید دارم که مهارت نویسنده اصلی کتاب، کاستی خصوصیات دیگر را در بنده جبران کند.

با این اوصاف، ناگفته پیداست که این ترجمه خالی از اشکال نیست و از آن‌جا که این مقوله از معدود مواردی است که گناهکار پیشاپیش معرف حضور بوده و جای هیچ حاشا نیست، چشم امید من تنها به لطف پروردگار و بزرگواری شما خواننده عزیز است. بزرگان گفته‌اند که بخشش از بزرگان است، پس لاجرم خود بخشش پیشه کنند.

آنچه از این ترجمه را که مفید است به روح بزرگواری پدرم و مادرم تقدیم می‌کنم، کاستی‌های آن نیز محتاج نقد شما عزیزان است. امید که دریغ نفرمایید.

محسن مسگر هروی

publishing@mftmail.com