

بہ نام خدا

مدربست مالگاہ داده
۶۰۰۴۹

(SQL Server و Access)

کد استاندارد: ۰۸۴/۸۰/۱/۳/۲

مؤلفین:

مهندس رامین مولاناپور، مهندس سلیمان محمدزاده

سرشناسه	:	مولاناپور، رامین، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مدیریت پایگاه داده (SQL Server و Access)، مؤلفین: رامین مولاناپور، سلیمان محمدزاده
مشخصات نشر	:	تهران، آتنگر، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	:	۴۰۰ ص: مصور، جدول
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۰۴-۱۱-۰۰۰-۱۰۰-۰۰۰-۹۷۸۶/۹/۲۰۴۲۱۳۸۹
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبا
موضوع	:	اکسس مایکروسافت
موضوع	:	پایگاه‌های اطلاعاتی -- مدیریت
شناسه افزوده	:	محمدزاده، سلیمان، ۱۳۵۴ - مترجم
ردیبندی کنگره	:	ردیبندی دیوبی
ردیبندی دیوبی	:	۰۰۵/۷۵۶۵
شماره کتابخانه ملی	:	۲۲۰۷۲۴۱



انتشارات آتنگر

عنوان: مدیریت پایگاه داده (SQL Server و Access)

مترجمین: مهندس رامین مولاناپور، مهندس سلیمان محمدزاده

ویراستار ادبی: طفیله جلوه

حروف‌چینی و صفحه‌آرایی: همتا بیداریان

طرح جلد: کانون تبلیغات فردای روشن (تلفن: ۰۲-۱۵۶۱۷۷۶)

ناشر: آتنگر

تیراز: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۰۰,۰۰۰ ریال

چاپ اول: بهار ۱۳۹۰

شابک: ۰۲-۱۱-۰۴-۰۰۶-۰۷۸

تلفن مرکز پخش: ۰۶۵۶۵۳۳۶-۸

آدرس: تهران- خیابان جمال‌زاده جنوبی- رو به روی کوچه رشتچی- پلاک ۱۴۴- واحد ۵

www.ati-negar.com

(هرگونه کپی و نسخه‌برداری از مطالب این کتاب ممنوع می‌باشد).

فهرست مطالب

مرور مقدماتی: شروع به کار با Access 2007

۹	آشنایی با Access
۹	شروع Access
۱۱	روش‌های ساخت جدول
۱۱	ذخیره کردن جدول
۱۳	ساخت جدول با کپی ساختار جدولی دیگر
۱۴	درک انواع داده
۱۶	ایجاد ارتباط بین دو جدول
۱۷	درک پرس‌وجوها
۱۹	ایجاد فرم‌ها
۲۲	ایجاد فرم در نمای Design
۲۳	ایجاد و قالب‌بندی گزارشات

فصل اول: توانایی به کارگیری مفاهیم پایگاه داده

۲۸	۱- آشنایی با انواع و ساختار پایگاه داده
۳۴	۱-۲ آشنایی با مفاهیم پایگاه داده رابطه‌ای
۳۶	۱-۳ شناسایی اصول ترسیم نمودارهای E-R
۴۸	۱-۴ آشنایی با نرمال‌سازی جداول
۶۱	۱-۵ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۶۲	۱-۶ خودآزمایی

فصل دوم: توانایی تغییر جداول یک پایگاه داده

۶۹	۲- شناسایی اصول Importing جداول
----	---------------------------------

۸۱	۲-۲ شناسایی اصول Exporting جداول
۸۹	۲-۳ آشنایی با مفاهیم مربوط به فیلدهای نوع Hyperlink
۹۱	۲-۴ شناسایی اصول تعیین و اضافه کردن Hyperlink در فیلدها
۹۷	۲-۵ شناسایی اصول Freeze کردن فیلدهای یک جدول
۹۹	۲-۶ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۹۹	۲-۷ خودآزمایی

فصل سوم: توانایی ایجاد Query‌های محاسباتی و عملیاتی

۱۰۶	۳-۱ شناسایی انجام محاسبات در یک Query
۱۲۵	۳-۲ شناسایی اصول طراحی Query‌های عملیاتی
۱۳۸	۳-۳ شناسایی اصول Export گزارش‌ها و Query‌ها به فایل‌های HTML
۱۴۰	۳-۴ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۱۴۱	۳-۵ خودآزمایی

فصل چهارم: توانایی طراحی یک فرم پیشرفته

۱۴۵	۴-۱ شناسایی اصول کار با جعبه ابزار (کنترل‌ها)
۱۵۰	۴-۲ شناسایی اصول درج و ویرایش اجزای فرم و کنترل‌ها
۱۵۵	۴-۳ شناسایی اصول تنظیم خصوصیات اجزاء، فرم‌ها و کنترل‌ها
۱۶۸	۴-۴ شناسایی اصول استفاده از یک یا چند فرم فرعی در یک فرم اصلی
۱۷۶	۴-۵ شناسایی اصول تغییر خصوصیات فرم‌های فرعی
۱۷۶	۴-۶ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۱۷۷	۴-۷ خودآزمایی

فصل پنجم: توانایی کار با ماکرو

۱۸۱	۵-۱ شناسایی اصول درج و ویرایش ماکرو
۱۹۱	۵-۲ شناسایی اصول استفاده از ماکروها در فرم‌ها
۱۹۲	۵-۳ شناسایی اصول خواندن و درک متون تخصصی
۱۹۳	۵-۴ خودآزمایی

فصل ششم: توانایی محافظت از بانک اطلاعاتی

۱۹۵	۶-۱ شناسایی اصول فشرده‌سازی و ترمیم بانک اطلاعاتی
۱۹۷	۶-۲ شناسایی اصول پشتیبان‌گیری از بانک اطلاعاتی
۱۹۸	۶-۳ شناسایی اصول بررسی کارایی اجزای بانک اطلاعاتی
۲۰۱	۶-۴ شناسایی اصول بررسی جداول
۲۰۶	۶-۵ شناسایی اصول مستندسازی بانک اطلاعاتی
۲۰۷	۶-۶ شناسایی اصول رمزگذاری رمز بانک اطلاعاتی
۲۰۹	۶-۷ شناسایی اصول کار تنظیمات شروع با یک بانک اطلاعاتی
۲۱۳	۶-۸ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۲۱۴	۶-۹ خودآزمایی

فصل هفتم: توانایی شناخت SQL Server

۲۱۷	۷-۱ آشنایی با SQL Server و کاربرد آن
۲۱۹	۷-۲ آشنایی با Management Studio
۲۳۲	۷-۳ شناسایی اصول ایجاد جدول
۲۴۸	۷-۴ آشنایی با جامعیت داده‌ها
۲۵۶	۷-۵ آشنایی با تراکنش
۲۶۲	۷-۶ آشنایی با خواندن و درک متون انگلیسی
۲۶۳	۷-۷ خودآزمایی

فصل هشتم: توانایی کار با پرس‌وجوی یک جدول

۲۶۸	۸-۱ آشنایی با اجزای یک جمله SELECT
۲۶۹	۸-۲ شناسایی اصول انجام Filters
۲۷۰	۸-۳ شناسایی اصول کار با عملگرها
۲۷۸	۸-۴ شناسایی اصول کار با Sort
۲۷۹	۸-۵ شناسایی اصول کار با Group
۲۸۱	۸-۶ شناسایی اصول کار با NULL
۲۸۳	۸-۷ شناسایی اصول دستکاری کاراکترها
۲۸۹	۸-۸ شناسایی اصول دستکاری DATETIME
۲۹۰	۸-۹ شناسایی اصول کار با پرس‌وجوی Metadata

۲۹۷	۸-۱۰ شناسایی اصول کار با TOP
۲۹۹	۸-۱۱ شناسایی اصول انجام Ranking
۳۰۲	۸-۱۲ شناسایی اصول کار با عبارت CASE
۳۰۳	۸-۱۳ شناسایی اصول خواندن و درک متون تخصصی
۳۰۴	۸-۱۴ خودآزمایی

فصل نهم: توانایی کار با JOIN

۳۱۰	۹-۱ شناسایی اصول کار با Cross
۳۱۲	۹-۲ شناسایی اصول کار با INNER
۳۱۷	۹-۳ شناسایی اصول کار با Outer
۳۲۱	۹-۴ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۳۲۲	۹-۵ خودآزمایی

فصل دهم: توانایی کار با Subqueries

۳۲۵	۱۰-۱ شناسایی اصول کار با Scalar
۳۳۱	۱۰-۲ شناسایی اصول کار با Multi-Valued
۳۳۷	۱۰-۳ شناسایی اصول کار با Self-contained
۳۴۲	۱۰-۴ شناسایی اصول کار با Correlated
۳۴۴	۱۰-۵ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۳۴۶	۱۰-۶ خودآزمایی

فصل یازدهم: توانایی کار با Table

۳۵۱	۱۱-۱ شناسایی اصول کار با derived table
۳۵۳	۱۱-۲ شناسایی اصول کار با Common Table
۳۶۰	۱۱-۳ شناسایی اصول کار با Views
۳۶۵	۱۱-۴ شناسایی اصول کار با توابع InLine تعریف شده توسط کاربر
۳۷۰	۱۱-۵ شناسایی اصول کار با APPLY
۳۷۱	۱۱-۶ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۳۷۲	۱۱-۷ خودآزمایی

فصل دوازدهم: توانایی کار با مجموعه عملگرها

۳۷۵.....	۱۲-۱ شناسایی اصول کار با UNION
۳۷۷.....	۱۲-۲ شناسایی اصول کار با INTERSECT
۳۷۸.....	۱۲-۳ شناسایی اصول کار با EXCEPT
۳۷۹.....	۱۲-۴ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۳۷۹.....	۱۲-۵ خودآزمایی

فصل سیزدهم: توانایی تغییر دادهها

۳۸۳.....	۱۳-۱ شناسایی اصول ورود دادهها
۳۸۸.....	۱۳-۲ شناسایی اصول بهروز رسانی دادهها
۳۹۱.....	۱۳-۳ شناسایی اصول حذف دادهها
۳۹۳.....	۱۳-۴ شناسایی اصول کار با OUTPUT Clause
۳۹۵.....	۱۳-۵ شناسایی اصول خواندن و درک متون انگلیسی
۳۹۶.....	۱۳-۶ خودآزمایی

منابع.....۳۹۹