

# البر الدین محمد حجت لباب

خودآموز 2010 Access

پیرای کارپس اینو انی  
علیرضا کریمی

  
Office  
2010

منت خدای را عزوجل که طاعتش موجب  
قریب است و به شکر اندرش مزید نعمت،  
هر نفسی که فرو می رود مُمد حیات است و  
چون بر می آید مفرح ذات،  
پس در هر نفسی دو نعمت موجود است و بر  
هر نعمت شکری واجب.

پدیدآورنده: کریمی، علیرضا، ۱۳۵۶

عنوان: خودآموز Access 2010 [اکسس ۲۰۱۰] برای کاربر ایرانی

تکرار نام پدیدآور: علیرضا کریمی مشخصات نشر: قم، حدیث مهر، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص.: مصور بهاء: ۴۰۰۰۰ ریال

ISGN: 978-600-92347-8-3

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: اکسس مایکروسافت - راهنمای آموزشی - پایگاه های اطلاعاتی -

مدیریت شماره مدرک: ۲۱۵۸۵۴۲

رده دیوی: ۰۰۵/۷۵۶۵

رده کدگره: ۱۳۹۰، ۴۴۲/۹/۷۶۴ QA

نام کتاب: خودآموز Access 2010 برای کاربر ایرانی

تألیف: علی رضا کریمی info@DClick.ir

ناشر: حدیث مهر hadisemehr5@gmail.com

ناشر چاپ: روح ... گلستانی

طراح جلد: علی فقیهی

چاپ و لیگرافی: طاهرا - تندیس گرافیک

نوبت و سال انتشار: اول - ۱۳۹۰

شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴ تومان

امتیاز چاپ برای مرکز نشر کتاب ایران محفوظ است



کتابخانه ملی ایران

مرکز نشر کتاب ایران

قم / خیابان سعید / کوچه ۱۴ / پلاک ۱۰

۰۲۵۱ - ۷۸۳۹۰۸۱ / ۰۹۱۶ ۱۹۷۷۷۶۸

## فهرست مطالب

۶ ..... به دنیای بانک‌های اطلاعاتی ACCESS خوش آمدید

۷ ..... مفاهیم اصلی بانک اطلاعات

۸ ..... یک بانک اطلاعاتی چیست؟

۸ ..... تعاریف

۱۱ ..... نگاهی به فصول کتاب

۱۳ ..... آشنایی با برنامه و اجزاء بانک اطلاعات

۱۴ ..... اجرای برنامه

۱۷ ..... آشنایی با محیط برنامه

۱۹ ..... ریبون ابزار

۲۱ ..... معرفی ریبون‌ها

۲۳ ..... قاب ناوبری اشیاء

۲۵ ..... قاب اصلی برنامه

۲۶ ..... نوار وضعیت

۲۷ ..... جدول برای طبقه‌بندی داده‌ها

۲۸ ..... مقدمه

۲۹ ..... اولین بانک اطلاعاتی من

۳۳ ..... ورود اطلاعات به جدول

۳۵ ..... لایه‌های جدول

۳۶ ..... کپی‌برداری، حذف و انتقال رکوردها

۳۸ ..... انواع فیلدها

۴۵ ..... تنظیمات ویژه برای انواع فیلدها

۵۱ ..... فراخوانی جدول از منابع دیگر

۵۶ ..... تجزیه و تحلیل داده‌های جدول

|         |                        |
|---------|------------------------|
| ۶۸..... | رابطه‌ها در جداول..... |
| ۶۹..... | انواع رابطه‌ها.....    |

### ۷۳] پرس و جوها برای استخراج داده‌ها.....

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| ۷۴..... | انواع پرس‌وجو.....                              |
| ۷۵..... | طراحی پرس‌وجوها.....                            |
| ۸۰..... | اعمال شروط و معیارها در پرس‌وجو (Criteria)..... |
| ۸۳..... | پرس‌وجوهای آماری (Summary Query).....           |
| ۸۶..... | پرس‌وجوهای جدول‌ضربی (CrossTab).....            |
| ۸۹..... | پرس‌وجوهای پارامتری (Parameters Query).....     |
| ۹۰..... | پرس‌وجوهای دستوری (Action Query).....           |

### ۹۷ ..... فرم‌ها برای ورود اطلاعات.....

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| ۹۸.....  | مقدمه.....                                |
| ۹۸.....  | انواع فرم‌ها.....                         |
| ۱۰۱..... | ایجاد فرم‌ها (Forms).....                 |
| ۱۱۱..... | ویرایش اشیاء (Edit Objects).....          |
| ۱۱۷..... | افزودن اشیاء (Objects) از جعبه ابزار..... |
| ۱۲۱..... | مدیریت اجرای بانک اطلاعات.....            |

### ۱۲۷ ..... گزارش، خروجی بانک اطلاعات.....

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| ۱۲۸..... | انواع گزارش.....                    |
| ۱۲۹..... | ایجاد گزارش.....                    |
| ۱۳۳..... | نمای طراحی گزارش (Design View)..... |
| ۱۴۳..... | تنظیمات چاپ.....                    |

## به دنیای بانک‌های اطلاعاتی ACCESS خوش آمدید

فن‌آوری اطلاعات در زندگی امروز همراه با علوم کامپیوتر به صورت فزاینده‌ای در حال گسترش و رشد است. در هر ثانیه اطلاعات در حال تولید و تکثیر است. در این میان بانک‌های اطلاعاتی نقش تعیین‌کننده‌ای در توسعه و پیشرفت جوامع بشری دارند. بدون ذخیره‌سازی و طبقه‌بندی اطلاعات عملاً نمی‌توان به کنترل و مدیریت ساختارها اقدام کرد. با دقت در تحولات فن‌آوری اطلاعات در سال‌های اخیر مثل کارت ملی، سهمیه‌بندی سوخت، هدفمندی یارانه‌ها و ... می‌توان نقش و جایگاه بانک‌های اطلاعاتی را به خوبی حس کرد.

هدف این کتاب پرداختن به مباحث تئوریک طبقه‌بندی داده‌ها نیست. در این کتاب سعی خواهیم کرد شما را در ذخیره هرچه ساده‌تر داده‌ها در قالب یک بانک اطلاعات یاری دهیم. برخلاف برنامه‌های دیگر Office نرم‌افزار Access 2010 بیش از اینکه نیازمند فعالیت اجرایی مثل Word 2010 باشد، نیازمند تجزیه و تحلیل است. در برنامه Word 2010 شما مطالب را تایپ می‌کنید و در نهایت آن را صفحه‌بندی می‌نمایید. به عبارت دیگر فعالیت شما پدی است تا فکری. در حالیکه در برنامه Access 2010 بیشتر فعالیت فکری مطرح است.

مهمترین علت این تفاوت در ماهیت طبقه‌بندی اطلاعات نهفته است. پیرامون ما اطلاعات بسیار زیاد و متنوعی در حال تولید و تغییر است. در این میان نحوه استخراج اطلاعات موردنظر و طبقه‌بندی در قالب جداول اهمیت کلیدی دارد. و اگر این مرحله کار به خوبی انجام گیرد، در حقیقت اصل کار انجام شده است.