

دیتا بیس

www.ketab.ir

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا

سرشناسه: صمدی-ثمرین، رقیه، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور: دیتا بیس / رقیه صمدی ثمرین .

مشخصات نشر: تهران: علم یاران ، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری: ۱۵ ص. : مصور، جدول .

شابک: ۵-۰۶-۰۹۸۷-۶۰۰-۹۷۸-۱۹۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: پایگاه های اطلاعاتی

موضوع: پایگاه های اطلاعاتی - جستجو

موضوع: بازیابی اطلاعات

رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۸۴ ص ۲ پ ۷۶ / ۵ QA

رده بندی دیویی: ۷۴ / ۰۰۵

شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۹۴۳۹۴



دیتا بیس

نویسنده:

مهندس رقیه صمدی ثمرین

چاپ: ادیبی فر

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

انتشارات علم یاران

تهران - صندوق پستی: ۱۴۷-۱۴۱۸۵

قیمت: ۱۹۰۰ تومان

فهرست

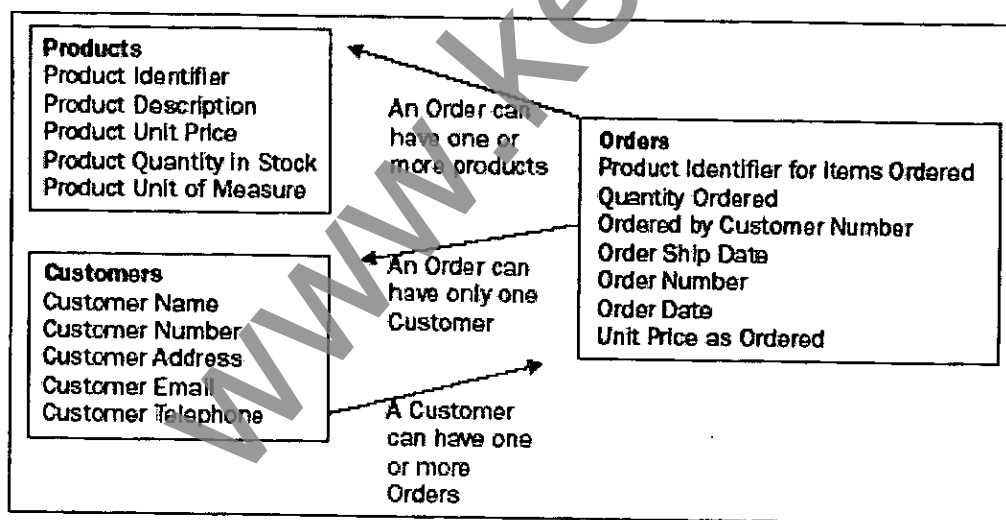
صفحه	عنوان
۲	پایگاه داده چیست؟
۲	فایل های تخت در مقابل پایگاه داده رابطه دار
۳	تعیین نیازمندی های یک پایگاه داده
۴	تعیین اطلاعاتی که باید ردیابی شود
۴	تعیین طراحی منطقی پایگاه داده
۴	تعریف جدول ها و فیلدها
۵	هویت دادن به جدول ها و فیلدها
۷	تعیین کلید اصلی
۷	تعیین کلید خارجی یا کلید مرتبط کننده
۷	تعریف روابط در پایگاه داده
۸	رابطه یک به یک
۹	رابطه یک به چند
۱۰	رابطه چند به چند
۱۱	یکپارچگی ارجاع
۱۲	نرمال سازی
۱۲	نرمال سازی سطح اول

پایگاه داده (Database) چیست ؟

پایگاه داده یک وسیله الکترونیکی جهت ذخیره داده (Data) بصورت سازمان یافته است. پس از اینکه داده ها در پایگاه داده ذخیره شد این داده ها قابل بازیابی ، پردازش می باشند و امکان تولید اطلاعات (Information) از داده ها وجود دارد.

فایل های تخت (Flat File) در مقابل پایگاه های داده رابطه دار (Relational Database)

ابتدایی ترین سطح پایگاه داده ها فایل ها تخت هستند که داده ها تنها در یک فایل ذخیره می شوند. در نظر بگیرد که یک صفحه اکسل را باز کرده اید و اطلاعات زیر را در آن وارد ساخته اید. با این کار شما یک دیتا بیس تخت ایجاد کرده اید. (شکل ۱)



به قسمت های خاکستری رنگ توجه کنید داده های تکراری در فایل به چشم می خورند. این فایل های تخت دو مشکل اساسی دارند :