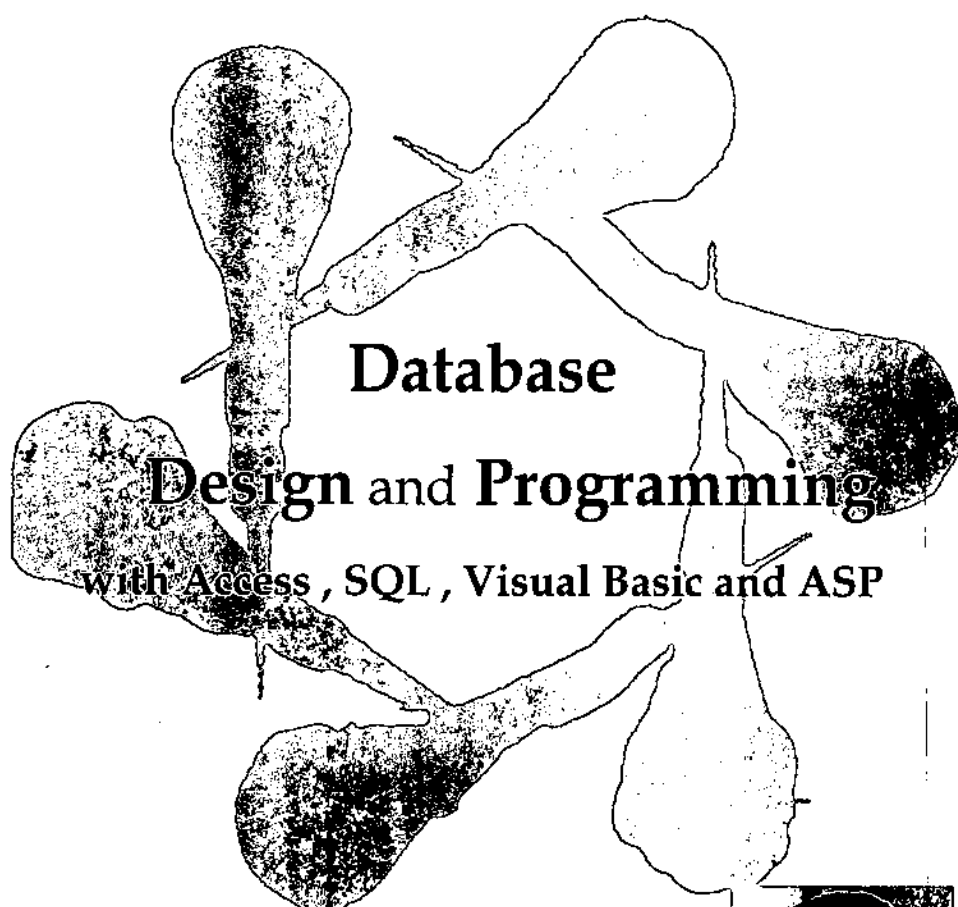




Database Design and Programming with Access , SQL , Visual Basic and ASP

طراحی و برنامه نویسی

پایگاه داده

با Access ، SQL ، Visual Basic و ASP (جلد اول)



نویسنده: جان کارتر

مترجم: مهندس سیروس بیانی

مهندس شراره میربها

۰۰۴	
۰۷/ار	کارتر، جان.
ط ۱۳۷۷ک	طراحی و برنامه‌نویسی پایگاه‌داده / مولف جان کارتر؛ ترجمه سیروس بیانی، شراره میربها-ویراستار محمد مهدی غلامی، زهرا حسینی- ياسوج: دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۸۸.
	ج ۲
	۱. کامپیوترها-- راهنمای آموزشی. ۲. نرم افزار -- راهنمای آموزشی. ۳. پایگاه‌های اطلاعاتی -- مدیریت. ۴. اکسس مایکروسافت. الف. بیانی، سیروس، ۱۳۳۴، مترجم ب. میربها، شراره، مترجم پ. غلامی، محمد مهدی، ویراستار. ت. حسینی، زهرا، ویراستار. ث. عنوان.

عنوان اصلی کتاب: طراحی و برنامه‌نویسی پایگاه‌داده با Visual Basic, SQL Access و ASP؛ جلد اول

نام مولف: جان کارتر

نام مترجمین: بیانی، سیروس؛ میربها، شراره

نام چاپخانه: وطن خوار

ویراستار: محمد مهدی غلامی؛ زهرا حسینی

نام ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

قیمت: ۴۹۰۰۰ ریال

چاپ: اول ۱۳۸۸

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۵۰-۹۴۹-۰

شابک دوربای: ۹۷۸-۹۶۴-۴۵۰-۹۵۱-۳



این کتاب تمام مراحل تولید یک سیستم پایگاه داده را تشریح می‌کند، از مراحل اولیه طراحی پایگاه داده، با استفاده از سوالات SQL، فرم‌های Access، طراحی گزارش، مکرو، و ماژول‌ها، تا برنامه نویسی تحت Visual Basic. همچنین نحوه توسعه صفحات ASP را با استفاده از HTML و VBScript بیان خواهد کرد.

اما بیشترین تاکید را بروی موضوعاتی قرار داده‌ایم که در واقع با هم در یک شاخه هستند. این موضوعات شامل پایه‌های طراحی پایگاه داده، مدل سازی موجودیت‌ها و نرمال سازی است؛ توضیح جامعی در رابطه با عملکرد SQL، شرح کاملی بر نحوه پیاده سازی نرم افزار با استفاده از تمام مفاهیم Visual Basic؛ و صفحات ASP که برای تولید سیستم‌های پایگاه داده‌ای تحت وب با استفاده از HTML و اسکریپت‌های تحت سرور بکار می‌روند. بسیاری از مثال‌ها شرح تکنیک‌های نحوه طراحی و برنامه نویسی را شامل می‌شوند، و این مثال‌ها می‌تواند کمک موثری برای توسعه سیستم پایگاه داده‌ای شما باشد، چه تحت اینترنت باشد یا نباشد.

جلد اول کتاب به بحث در رابطه با تحلیلی و طراحی سیستم‌های پایگاه داده تک کاربره تحت ویندوز می‌پردازد، و تمامی مراحل را برای تحلیل و طراحی و پیاده سازی چنین سیستم‌هایی با استفاده از Access می‌پردازد.

وب سایت و آدرس پست الکترونیک مولف خود کتاب:

<http://www.databasedesign-co-uk/book>

John-Carter@databasedesign-co-uk

مترجمین این کتاب، مهندس سیروس بیانی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج و مدیر گروه، بخش کامپیوتر آموزشکده فنی سما شیراز؛ مهندس شراره میربها مدرس دانشگاه آزاد علاوه بر همکاری در ترجمه این کتاب، کتابی با عنوان آموزش نرم افزار مطلب ۷: چاپ دانشگاه آزاد یاسوج را نیز به رشته تحریر در آورده‌اند. هرگونه پیشنهاد یا انتقاد خود را در رابطه با این کتاب می‌توانید از طریق پست الکترونیکی

mirbahash@yahoo.com

syrousb@gmail.com

با ما در میان بگذارید. در نهایت، آرزو مندیم که از مطالعه کتاب لذت ببرید و مطالب کتاب در زمینه خود کمک موثری برای خواننده باشد.

در ضمن جا دارد، در اینجا از آقای پدرام اکبری به خاطر زحماتی که در رابطه با طراحی جلد کشیده‌اند کمال تشکر را داشته باشیم.



۱- نحوه توسعه سیستم مدیریت پایگاه داده

۲- مدل سازی موجودیتها و نرمال سازی

۳- طراحی پایگاه داده در Access

۴- طراحی سوال در Access با استفاده از Query Design view

۵- طراحی سوالات در Access با استفاده از عبارات DDL و DML و SQL

۶- طراحی سوال در Access با استفاده از SQL - عبارت SELECT - جداول تکی و پیوندها

۷- طراحی سوالات در Access با استفاده از SQL - عبارت SELECT - سایر ابزار

۸- فرم ها، ماکروها و گزارشات در Access



۱.....	نحوه توسعه سیستم مدیریت پایگاه داده.....
۱.....	۱-۱ نحوه توسعه سیستم مدیریت پایگاه داده - مروری بر مباحث کتاب.....
۲.....	۱-۱-۱ چرخه حیات سیستم مدیریت پایگاه داده.....
۴.....	۲-۱-۱ مدل سازی موجودیتها و نرمال سازی.....
۱۱.....	۲-۱ Access و Visual Basic.....
۱۳.....	۳-۱ ویرایشهای Access و Visual Basic.....
۱۳.....	۴-۱ سازگاری بین ویرایشهای مختلف Access و Visual Basic.....
۱۵.....	۵-۱ تمرینها.....
۱۷.....	مدلسازی موجودیتها و نرمال سازی.....
۱۷.....	۱-۲ مقدمه.....
۲۱.....	۲-۲ مدلسازی موجودیتها.....
۲۱.....	۱-۲-۲ انواع موجودیتها و ارتباطات.....
۳۴.....	۳-۲ مدل رابطه ای.....
۴۳.....	۴-۲ نرمال سازی.....
۶۳.....	طراحی پایگاه داده در Access.....
۶۳.....	۱-۳ مقدمه.....
۶۴.....	۲-۳ سازمان دهی یک سیستم مدیریتی.....
۶۶.....	۳-۳ امکانات Access.....
۶۷.....	۴-۳ ایجاد پایگاه داده.....
۶۸.....	۵-۳ ایجاد جداول.....

۷۷	۳-۶ ایجاد ارتباطات
۹۳	طراحی سوال در Access با استفاده Query Design view
۹۳	۴-۱ مقدمه
۹۴	۴-۲ ایجاد سوالات در Access با استفاده از Query Design view
۱۱۶	۴-۳ تمرین‌ها
۱۲۱	طراحی سوالات در Access با استفاده از عبارات DDL و SQL
۱۲۱	۵-۱ مقدمه‌ای بر SQL
۱۲۳	۵-۲ ویرایشهای SQL: Jet و ANSI
۱۲۳	۵-۳ طبقه بندی عبارات SQL
۱۲۶	۵-۴ چگونه گرامر عبارات SQL را شرح می‌دهیم
۱۲۷	۵-۵ CREATE. TABLE
۱۳۳	۵-۶ ALTER. TABLE
۱۳۶	۵-۷ DROP. TABLE
۱۴۰	۵-۸ CREATE. INDEX
۱۴۸	۵-۹ DROP. INDEX
۱۴۹	۵-۱۰ INSERT INTO
۱۶۵	۵-۱۱ Update
۱۷۵	۵-۱۲ DELETE
۱۸۶	۵-۱۳ تمرین‌ها
	طراحی سوال در Access با استفاده از SQL - عبارت SELECT - جداولی تکی و پیوندها
۱۸۹	
۱۸۹	۶-۱ مقدمه
۱۹۰	۶-۲ SELECT با یک جدول
۲۳۵	۶-۳ SELECT با چندین جدول
۲۵۹	۶-۴ تمرین‌ها
۲۶۱	طراحی سوالات در Access با استفاده از SQL - عبارت SELECT - سایر ابزار
۲۶۲	۷-۱ مقدمه
۲۶۲	۷-۲ SELECT با زیر سوالات
۳۰۰	۷-۳ سوالات
۳۲۱	۷-۴ سوالاتی که بر روی سوالات ساخته می‌شوند
۳۴۲	۷-۵ SELECT. INTO

۳۴۴		۶-۷ سوالات CROSSTAB
۳۵۰		۷-۷ تمرین‌ها
۳۵۳		فرم‌ها، ماکروها و گزارشات در Access
۳۵۳		۱-۸ مقدمه
۳۵۴		۲-۸ فرمهای Access
۳۷۲		۳-۸ ماکروهای Access
۳۸۶		۴-۸ گزارشات Access
۴۰۰		۵-۸ تمرین‌ها