

به نام خدا

برنامه نویسی پایگاه داده‌ها در

C# 4.0

مؤلفین:

مهندس شهرام شکوفیان - مهندس محسن سلطانی محمدی

سرشناسه	:	شکوفیان، شهرام، ۱۳۴۴-
عنوان و نام پدیدآور	:	برنامه‌نویسی پایگاه داده‌ها در C# 4.0 /
مشخصات نشر	:	مؤلفین شهرام شکوفیان، محسن سلطانی محمدی
مشخصات ظاهری	:	تهران: آتی‌نگر: وینا، ۱۳۸۹.
شابک	:	۱۳۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
وضعیت فهرست‌نویسی	:	۳۴,۰۰۰ ریال: ۱-۳-۶۰۰۴۰-۶۰۰-۹۷۸
موضوع	:	فیبا
موضوع	:	ال. آی. ان. کیو میکروسافت
شناسه افزوده	:	سی شارپ (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)
رده‌بندی کنگره	:	سلطانی محمدی، محسن، ۱۳۶۳ -
رده بندی دیویی	:	۱۳۸۹ ش ۸/۷۳/الف/۷۶/۷۶ QA
شماره کتاب‌شناسی ملی	:	۰۰۵/۲۶۸
	:	۲۰۹۶۵۸۱



انتشارات آتی‌نگر

عنوان: برنامه‌نویسی پایگاه داده‌ها در C# 4.0

مؤلفین: مهندس شهرام شکوفیان، مهندس محسن سلطانی محمدی

ناشر: آتی‌نگر (ناشر همکار: انتشارات وینا)

تیراژ: ۱۰۰۰

حروف‌چینی و صفحه‌آرایی: همتا بیداریان

طراح جلد: کانون تبلیغات فردای روشن (تلفن: ۲-۷۷۶۱۵۰۶۱)

لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: امیر نقش (تلفن: ۶۶۹۲۷۰۶۰)

چاپ اول: ۱۳۸۹

قیمت: ۳۴,۰۰۰ ریال

شابک: ۳-۱-۶۰۰۴۰-۶۰۰-۹۷۸

تلفن مرکز پخش: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶

آدرس: تهران - خیابان جمال‌زاده جنوبی - روبه‌روی کوچه رشتچی - پلاک ۱۴۴ - واحد ۵

www.ati-negar.com

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

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با LINQ و کلکسیون‌های ژنریک ۵

- تأمین کنندگان LINQ ۶
- پرس‌وجو از یک آرایه با استفاده از LINQ ۶
- استفاده از LINQ برای پرس‌وجو از آرایه‌ای از اشیای Employee ۱۱
- استفاده از یک متد ژنریک برای نمایش نتایج پرس‌وجوی LINQ ۱۶
- نکاتی درباره پارامترهای نوع و متدهای ژنریک ۱۸
- آشنایی با کلکسیون‌ها ۱۸
- پرس‌وجو از یک کلکسیون ژنریک با استفاده از LINQ ۲۲

فصل دوم: XML و LINQ to XML ۲۵

- تعاریف نوع سند (DTDها) ۲۵
- اسناد طرح‌واره W3C XML ۳۱
- زبان شیوه‌نامه قابل توسعه و تبدیلات XSL ۴۱
- LINQ to XML: مدل شیئی سند (DOM) ۵۳
- LINQ در سلسله مراتب کلاس XML ۵۷
- LINQ to XML: فضاها، نام و ایجاد اسناد ۶۸
- XSLT در کلاس XslCompiledTransform ۷۲

فصل سوم: پایگاه‌های داده رابطه‌ای ۷۵

- نگاه اجمالی پایگاه داده رابطه‌ای: پایگاه داده Books ۷۷
- جدول Authors از پایگاه داده Books ۷۷
- جدول Titles از پایگاه داده Books ۷۸
- جدول AuthorISBN (پایگاه داده Books) ۷۹
- نمودار موجودیت-رابطه برای پایگاه داده Books ۸۱

۸۳	فصل چهارم: SQL
۸۴	پرس و جوی SELECT مقدماتی
۸۵	بخش WHERE
۸۷	بخش ORDER BY
۸۹	بازیابی داده‌ها از چندین جدول، INNER JOIN
۹۲	عبارت INSERT
۹۳	عبارت UPDATE
۹۴	عبارت DELETE
۹۵	پایان SQL
۹۷	فصل پنجم: LINQ to SQL
۹۸	LINQ to SQL: استخراج اطلاعات از پایگاه داده
۹۹	ایجاد کلاس‌های LINQ to SQL
۱۰۰	ایجاد انقیاد داده
۱۰۷	فصل ششم: پرس و جوهای LINQ و انقیاد داده
۱۱۱	خصوصیت Log مربوط به BooksDataContext
۱۱۳	فصل هفتم: بازیابی داده‌ها از چندین جدول با LINQ
۱۱۹	فصل هشتم: ایجاد یک برنامه Master/Detail View
۱۲۴	برنامه Master/Detail
۱۲۷	فصل نهم: برنامه‌نویسی با LINQ to SQL
۱۲۷	برنامه‌نویسی در LINQ to SQL: موردکاری کتاب آدرس
۱۳۳	انقیاد داده در برنامه AddressBook