

۲۰۵۵۹۴۴۹

۵۵۵۵۵۵

مؤسسه فرهنگی هنری
دییگران تهران

به نام خدا

مؤسسه فرهنگی هنری
دییگران تهران

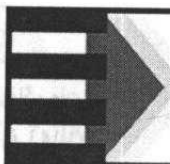
آموزش کاربردی SQL Server 2017

همراه با پروژه عملی

مؤلفان:

مهندس مهرداد سلامی

مهندس بهنام نوبخت



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

عنوان کتاب: آموزش کاربردی SQL Server 2017 همراه با پروژه عملی

مؤلفان: مهندس مهرداد سلامی

مهندس بهمن ترابخت

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

صفحه آرای: فرنوش دالهر

طراح جلد: داریوش فرسای

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۸

چاپ و صحافی: صدف

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۸-۰۲

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

www.mftdibagaran.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

سرشناسه: سلامی، مهرداد، ۱۳۵۵-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش کاربردی SQL

Server 2017 همراه با پروژه عملی

/مؤلفان: مهرداد سلامی، بهنام ترابخت.

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۸۶ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۸-۰۲

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: روبروی پاساژ مهستان،

موضوع: SQL Server

موضوع: پایگاه های اطلاعاتی مدیریت

موضوع: Database management

رده بندی کنگره: QA ۷۶/۹

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۷۵۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۴۰۸۶۷

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

هر گوشه همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

اپلیکیشن ما را از سایتهای اینترنتی ما دریافت و نصب نمایید.

◆ فهرست مطالب ◆

فصل اول : مقدمه ای بر پایگاه داده ۹

مقدمه	۱۰
درباره کتاب	۱۰
این کتاب مناسب چه افرادی می باشد	۱۰
ارتباط با نویسنده گان	۱۱
بررسی اجمالی پایگاه داده	۱۱
مهمترین عناصر پایگاه داده	۱۴
نصب SQL SERVER 2017	۱۶
نصب SQL SERVER 2017 MANAGEMENT STUDIO	۲۵
اجرای SQL SERVER 2017	۲۷

فصل دوم : شروع به کار با SQL SERVER 2017 ۲۹

امکانات جدید SQL SERVER 2017	۳۰
ساخت پایگاه داده	۳۲
ساخت جدول	۳۷
DATA TYPE (نوع داده) ها در SQL SERVER	۳۸
ویرایش ساختار جدول	۴۱
وارد کردن اطلاعات درون جدول	۴۳
حذف جدول	۴۵
محدودیت ها در SQL SERVER	۴۶
کلیدها در SQL SERVER	۴۸
نرمال سازی	۴۹
روابط در پایگاه داده	۵۶
پیاده سازی روابط با استفاده از دیگرام	۵۹

فصل سوم : دستورات T-SQL ۶۸

۶۹.....	دستور INSERT
۷۴.....	دستور UPDATE
۷۶.....	دستور DELETE
۷۶.....	دستور SELECT
۸۱.....	TOP
۸۳.....	BETWEEN
۸۴.....	JOIN ها

فصل چهارم : توابع پر کاربرد در SQL ۹۳

۹۴.....	تابع MAX
۹۵.....	تابع MIN
۹۶.....	تابع COUNT
۹۷.....	تابع SUM
۹۹.....	تابع AVG
۹۹.....	پرس و جو (کوئری) های تو در تو
۱۰۲.....	DISTINC
۱۰۳.....	ANY
۱۰۵.....	دستور SOME
۱۰۶.....	ALL
۱۰۶.....	EXISTS
۱۰۷.....	NOT EXISTS
۱۰۷.....	HAVING

فصل پنجم : VIEW و STORED PROCEDURE ۱۱۰

۱۱۱.....	ساخت VIEW
۱۱۷.....	ویرایش VIEW
۱۱۸.....	SRORED PROCEDURE
۱۱۹.....	ساخت STORED PROCEURE
۱۲۰.....	فراخوانی SP

۱۲۳.....	پارامترهای اختیاری در SP
۱۲۸.....	ویرایش SP

فصل ششم : محافظت از پایگاه داده ۱۳۰

۱۳۱.....	BACKUP
۱۳۴.....	RESTORE
۱۳۶.....	DETACH
۱۳۷.....	ATTACH
۱۴۰.....	DTS
۱۴۵.....	EXPORT DATA

فصل هفتم : امنیت پایگاه داده ۱۵۰

۱۵۱.....	مشاهده کاربران
۱۵۱.....	نقش‌های پیش فرض در SQL SERVER
۱۵۳.....	حساب‌های کاربری

فصل هشتم : ساخت پروژه ۱۵۷

۱۵۸.....	شروع کار با ویژوال استودیو
۱۶۰.....	برقراری ارتباط با پایگاه داده
۱۶۱.....	مدل سازی جداول پایگاه داده با استفاده EF
۱۶۶.....	شروع ساخت پروژه
۱۷۰.....	ثبت اطلاعات
۱۷۸.....	نمایش لیست مشتریان
۱۸۲.....	حذف اطلاعات

خط‌مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌دانی است که بتواند خواسته‌های به‌روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد. هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی

مقدمه: سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم دامپزشکی و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم به‌روز، روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دسترسی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی ی‌ربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندسان بهنا، زیج‌ت و مهرداد سلامی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این عزیزان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نمایم با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info