

مباحث پیشرفته در SQL Server

مهندس مجتبی رضائی



www.ketab.ir

سرشناسه	: رضایی، مجید، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: مباحث پیشرفته در SQL Server/مجتبی رضایی.
مشخصات نشر	: تهران: بی نهایت، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ص:؛ مصور(رنگی)
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۴۹-۲۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: سرور اس. کیو. ال
موضوع	: کامپیوترهای سرویس دهنده و سرویس گیرنده
موضوع	: پایگاه های اطلاعاتی رابطه ای
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴۶۴س۷۶/۹۵۸
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۷۵۸۵
شماره کتابشناسی مل	: ۴۰۱۵۸۲۰

مباحث پیشرفته در SQL SEVER

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۴۹-۲۰-۶

پدیدآورنده: مهندس مجتبی رضایی

طراح جلد: مهندس مجتبی رضایی

ناشر: بی نهایت (وابسته به موسسه فرهنگی و هنری هنر تا بی نهایت)

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ ریال

تهران - خیابان دیباجی شمالی - خ نسرین - شماره ۲۷ - واحد اول غربی

تلفن: ۸۸۸۸۹۹۷۰۶ - فاکس ۸۸۸۹۳۲۱۹

شماره همراه پخش: ۰۹۱۶۳۴۴۳۵۸۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب برای پدیدآورنده محفوظ است

فهرست مطالب

۲	مقدمه
۴	فصل اول - مقدمه ای بر SQL
۴	شناسه
۵	انواع داده Data Type
۷	انواع داده خاص (Special)
۹	متغیرها
۹	تعریف متغیر
۱۰	تخصیص مقدار به متغیر
۱۱	نمایش دادن مقدار متغیرها
۱۱	متغیرهای سرشاری
۱۳	متغیرهای از نوع table
۱۳	دستورات کنترل جریان Flow Control
۱۴	Comments
۱۵	دستور بلاک Begin...End
۱۵	اجرای شرطی: دستور IF...ELSE
۱۶	ساختار دستور Exists همراه با if به صورت زیر است:
۱۶	دستور While
۱۷	دستور پرش بدون شرط
۱۸	دستور Wait For جهت زمانبندی اجرا
۱۸	Cursors
۲۴	مشکلات cursor
۲۷	فصل دوم طراحی store procedure
۲۷	تعریف
۲۷	اجرای store procedure
۲۷	ساخت store procedure
۲۸	محدودیت ها
۲۹	عملکرد
۲۹	روش های دریافت اطلاعات از store procedure
۲۹	بازگردان مجموعه جواب
۳۰	پارامترهای ورودی خروجی
۳۰	اجرای store procedure
۳۰	پارامترهای خروجی

۳۱	مقدار بازگشتی
۳۲	مقدار پیش فرض
۳۳	نحوه (syntax) کامل یک store procedure
۳۴	انواع store procedure
۳۵	store procedure های سیستمی
۳۷	فصل سوم - ساختارهای مرکب T-SQL
۳۷	Bath ها
۳۸	کاربرد Bath ها
۳۸	خطاها در Bath ها
۴۲	Bath های DLL
۴۳	محتوای Bath استوار
۴۳	دامنه ثابت
۴۴	دامنه متغیرها
۴۴	دامنه توضیحات
۴۶	Script ها
۴۶	اسکرپت کردن پایگاه داده
۵۰	Transaction ها
۵۲	Transaction های واضح (Explicit)
۵۴	Transaction های ضمنی (Implicit)
۵۵	Transaction های تو در تو
۵۹	نام گذاری Transaction
۶۰	Save point
۶۲	قفل شدگی
۶۷	نمونه مشکلات قفل گذاری
۷۲	فصل چهارم - انواع خاص Store Procedure
۷۲	انواع store procedure
۷۲	User-Define store procedure
۷۲	System store procedure
۷۴	Extended store procedure
۷۷	Temporary store procedure
۷۷	Global Temporary store procedure
۷۸	Remote store procedure
۷۸	توابع تعریف شده توسط کاربر (User-Define function)
۷۹	طراحی User-Define function

۸۱	اثرات جانبی
۸۳	رمزنگاری
۸۳	Table-Value
۸۸	Trigger ها
۸۸	انواع trigger
۸۸	ضرای فیزیکی After Trigger
۸۹	جدول های مجازی Inserted و Deleted
۹۱	Syntax کامل یک After Trigger
۹۵	Trigger های تو در تو و بازگشتی
۹۶	محدودیت های Trigger ها
۹۷	Trigger ها Instead-of
۹۸	trigger ها View ها
۱۰۰	مراتب اجرای Trigger
۱۰۰	مدیریت Trigger
۱۰۳	حذف کردن Trigger
۱۰۴	توصیه هایی در طراحی Trigger ها
۱۰۷	فصل پنجم - روش های پیشرفته کد نویسی
۱۰۸	ساختارهای خودکار کوئری
۱۰۸	اجرای یک دستور رشته ای
۱۱۲	اجرا کننده Data Script
۱۱۶	استفاده از Sp_executesql store procedure
۱۱۷	مفاهیم امنیتی
۱۲۰	فعل خوش بینانه با استفاده timestamp
۱۲۱	Timestamp
۱۲۱	تابع TSEqual()
۱۲۳	تبدیل کننده های timestamp
۱۲۵	جستجوی Full-Text و ایندکس ها
۱۲۸	Store procedure های تو در تو
۱۲۸	استفاده از جداول موقت برای ارسال مجموعه رکورد
۱۳۱	استفاده از یک Cursor برای ارسال مجموعه رکورد
۱۴۰	استفاده از مقادیر Identity
۱۴۱	مقادیر Identity و trigger ها
۱۴۳	GUID ها
۱۴۴	روش های بیشتر ایجاد حلقه

مقدمه

دستورات SQL نقش کلیدی در استفاده از پایگاه‌های داده دارند و محیط SQL Server یک محیط مناسب و قدرتمند جهت مدیریت پایگاه داده می‌باشد. در این مکتوب سعی نموده‌ام تا مفاهیم پیشرفته SQL را در محیط SQL Server به کار بندم و زمینه‌آشنایی با قابلیت‌های فراوان آن را فراهم کنم.

در ابتدای کتاب مفاهیم اولیه و کلی را یادآور نموده‌ام و به تدریج در فصول بعد مباحث پیشرفته‌تر را عنوان می‌کنم. تمرکز اصلی من بر روی بحث Store Procedure بوده و به Function ها ، Script ها، Cursor ها، Trigger ها، Bath ها، Transaction ها و سایر ابزارهای پیشرفته در SQL نیز پرداخته‌ام. امید است که مباحث طرح شده مورد استفاده علاقه‌مندان قرار گیرد.

www.ketab.ir