

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدیریت پایگاه داده

(جلد دوم) SQL Server

مؤلف: دکتر علیرضا جباری
عضو هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر

این کتاب بر اساس سرفصل‌های استاندارد مهارت وزارت تعاون - کار و رفاه اجتماعی
کد استاندارد متولی: ۸۴/۸۰/۱/۲/۲ - تدوین شده است.



۱۳۹۱

سرشناسه	جباریه، علیرضا، ۱۳۴۷
عنوان و نام پدیدآور	مدیریت پایگاه داده‌ها / مؤلف علیرضا جباریه
مشخصات نشر	تهران، جاریان، ۱۳۹۱-۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	۲ ج: مصور (بخش رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	ج. ۲: 978-600-92076-5-7
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	ج. ۲: (چاپ اول: ۱۳۹۱) فیا
موضوع	اکسس مایکروسافت
موضوع	پایگاه‌های اطلاعاتی
موضوع	پایگاه‌های اطلاعاتی -- مدیریت
موضوع	اس. کیو. ال. (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۱ ج ۲ ب ۷۶/۹ QA
رده‌بندی دیویی	۰۰۵/۷۵۶۵
شماره کتابشناسی ملی	۲۷۳۹۱۱۹

نام کتاب: مدیریت پایگاه داده‌ها (جلد دوم)

مؤلف: علیرضا جباریه

ناشر: انتشارات جاریان

تهران - بزرگراه نیایش (آبشناسان) - خیابان شهران - کوچه خداداد - پلاک ۳۷

تلفن: ۴۳۳۰۶۲۹۱ - دورنگار: ۴۴۸۴۲۷۱۷ - کدپستی: ۱۴۷۸۷۳۶۳۸۳

چاپ: الوان

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ و سال انتشار: چاپ اول - ۱۳۹۱

قیمت: ۸۰/۰۰۰ ریال

واحد کار هشتم - توانایی شناخت SQL server

۸-۱ آشنایی با SQL server و کاربرد آن

۸-۲ آشنایی با SQL server Management Studio

۸-۲-۱ اتصال سرور

۸-۲-۲ سرورهای ثبت شده

Object Explorer ۸-۲-۲

۸-۲-۵ سازماندهی و پیمایش نواحی Management Studio

۸-۳ استفاده از Management Studio به همراه Database Engine

۸-۳-۱ مدیریت سرورهای پایگاه داده

۸-۳-۲ مدیریت پایگاه داده با استفاده از Object Explorer

۸-۴ اصول خواندن و درک متن انگلیسی

خلاصه مطالب فصل

خودآزمایی

واحد کار نهم - مؤلفه‌های SQL

۹-۱ شیء‌های اصلی SQL

۹-۱-۱ ثابت‌ها

۹-۱-۲ توضیحات

۹-۱-۳ شناسه‌ها

۹-۱-۴ کلیدواژه‌های رزرو شده

۹-۲ انواع داده‌ها

۹-۲-۱ انواع داده‌های عددی

۹-۲-۲ انواع داده‌های کارکتری

۹-۲-۳ انواع داده‌های زمانی

۹-۳ Transact SQL توابع

۳۹	۹-۳-۱ توابع تجمعی
۴۰	۹-۳-۲ توابع اسکالر
۴۰	۹-۳-۳ عملگرهای اسکالر
۴۲	۹-۴ مقادیر پوچ
۴۲	۹-۵ اصول خواندن و درک متن انگلیسی
۴۵	خلاصه مطالب فصل
۴۶	خودآزمایی
۴۷	واحد کار دهم - زبان تعریف داده‌ها
۴۸	۱۰-۱ ایجاد شیء‌های پایگاه داده‌ها
۴۸	۱۰-۱-۱ ایجاد یک پایگاه داده
۵۳	۱۰-۱-۲ ثبت عملیات با استفاده از SQL server Management Studio
۵۸	۱۰-۱-۳ ایجاد جدول
۶۳	۱۰-۱-۴ ایجاد جدول و تعریف محدودیت‌های جامعیت
۷۲	۱۰-۱-۵ جامعیت ارجاعی
۷۴	۱۰-۱-۶ ایجاد سایر شیء‌های پایگاه داده
۷۶	۱۰-۱-۷ محدودیت‌های موجودیت و دامنه‌ها
۷۸	۱۰-۲ ویرایش شیء‌های پایگاه داده
۷۸	۱۰-۲-۱ ویرایش پایگاه داده‌ها
۸۱	۱۰-۲-۲ ویرایش جدول
۸۸	۱۰-۳ حذف شیء‌های پایگاه داده
۸۹	۱۰-۴ اصول خواندن و درک متن انگلیسی
۹۱	خلاصه مطالب فصل
۹۲	خودآزمایی
۹۵	واحد کار یازدهم - پرس و جوها

۹۶	۱۱-۱ ورود داده‌ها به جدول
۹۶	۱۱-۱-۱ ورود داده‌ها با استفاده از Management Studio به همراه Database Engin
۹۹	۱۱-۲ دستور Select شکل پایه و عبارت Where
۱۰۲	۱۱-۲-۱ عبارت Where
۱۰۶	۱۱-۲-۲ عملگرهای منطقی
۱۱۲	۱۱-۲-۳ عملگرهای In و Between
۱۱۵	۱۱-۲-۴ پرس و جوهای دربرگیرنده‌ی مقادیر پوچ
۱۱۷	۱۱-۲-۵ عملگر Like
۱۲۳	۱۱-۳ پرس و جوهای فرعی
۱۲۴	۱۱-۳-۱ پرس و جوهای فرعی و عملگرهای مقایسه‌ای
۱۲۶	۱۱-۳-۲ پرس و جوهای فرعی و عملگر in
۱۲۸	۱۱-۳-۳ پرس و جوهای فرعی و عملگرهای Any و All
۱۳۱	۱۱-۴ دستور Select: سایر عبارات و توابع
۱۳۱	۱۱-۴-۱ عبارت Group by
۱۳۳	۱۱-۴-۲ توابع تجمعی
۱۴۰	۱۱-۴-۳ عبارت Having
۱۴۲	۱۱-۴-۴ عبارت Order by
۱۴۵	۱۱-۴-۵ عملگرهای مجموعه‌ای
۱۵۳	۱۱-۴-۶ عبارت Case
۱۵۵	۱۱-۴-۷ عبارت Compute
۱۵۸	۱۱-۵ جدول‌های موقتی
۱۵۹	۱۱-۶ عملگر Join
۱۶۱	۱۱-۶-۱ دو شکل کلی پیاده‌سازی پیوندها
۱۶۱	۱۱-۶-۲ پیوند طبیعی

۱۶۹	۱۱-۶-۳ ضرب دکارتی
۱۷۰	۱۱-۶-۴ فرایبوند
۱۷۳	۱۱-۶-۵ سایر فرم‌های عملیات پیوند
۱۷۷	۱۱-۷ پرس وجوهای فرعی وابسته
۱۷۸	۱۱-۷-۱ پرس وجوهای فرعی و تابع Exists
۱۸۱	۱۱-۷-۲ دلیل استفاده از پیوند با پرس وجوی فرعی
۱۸۳	۱۱-۸ عبارات جدولی
۱۸۳	۱۱-۸-۱ جدول‌های مشتق شده
۱۸۶	۱۱-۸-۲ عبارات جدولی متداول
۱۹۵	۱۱-۹ اصول خواندن و درک متن انگلیسی
۱۹۷	خلاصه مطالب فصل
۱۹۹	خودآزمایی
۲۰۲	واحد کار دوازدهم - توانایی تغییر داده‌ها
۲۰۳	۱۲-۱ دستور Insert
۲۰۳	۱۲-۱-۱ درج یک سطر (رکورد)
۲۰۹	۱۲-۱-۲ درج چندین سطر
۲۱۱	۱۲-۱-۳ سازنده‌های مقدار جدولی و Insert
۲۱۲	۱۲-۲ دستور Update
۲۱۷	۱۲-۳ دستور Delete
۲۲۰	۱۲-۴ دستور Truncate Table
۲۲۱	۱۲-۵ عبارت Output
۲۲۴	۱۲-۶ اصول خواندن و درک متن انگلیسی
۲۲۶	خلاصه مطالب فصل
۲۲۷	خودآزمایی

۲۲۹	واحد کار سیزدهم - توانایی کار با جدول
۲۳۰	۱۳-۱ دستورات برنامه‌نویسی
۲۳۱	۱۳-۱-۱ بلاک‌بندی دستورات
۲۳۱	۱۳-۱-۲ دستور IF
۲۳۳	۱۳-۱-۳ دستور While
۲۳۵	۱۳-۱-۴ متغیرهای محلی
۲۳۶	۱۳-۱-۵ سایر دستورات برنامه‌نویسی
۲۳۷	۱۳-۲ توابع تعریف شده‌ی کاربر
۲۳۸	۱۳-۲-۱ ایجاد و اجرای توابع تعریف شده‌ی کاربر
۲۴۷	۱۳-۳ عملگر Apply
۲۴۷	۱۳-۳-۱ توابع جدول مقدار و Apply
۲۴۹	۱۳-۴ اصول خواندن و درک متن انگلیسی
۲۵۱	خلاصه مطالب فصل
۲۵۲	خودآزمایی
۲۵۳	واحد کار چهاردهم - دیدگاه‌ها و تراکنش‌ها
۲۵۴	۱۴-۱ دستورات DDI و دیدگاه‌ها
۲۵۵	۱۴-۱-۱ ایجاد دیدگاه‌ها
۲۶۲	۱۴-۱-۲ ویرایش و حذف دیدگاه‌ها
۲۶۴	۱۴-۲ دستورات DMI و دیدگاه‌ها
۲۶۴	۱۴-۲-۱ بازیابی دیدگاه‌ها
۲۶۵	۱۴-۲-۲ دستور Insert و دیدگاه‌ها
۲۶۹	۱۴-۲-۳ دستور UpDate و دیدگاه‌ها
۲۷۱	۱۴-۲-۴ دستور Delete و دیدگاه‌ها



۱۴-۳ تراکنش‌ها

۱۴-۳-۱ مشخصات تراکنش‌ها

۱۴-۳-۲ ثبت تراکنش‌ها

۱۴-۴ اصول خواندن و درک متن انگلیسی

خلاصه مطالب فصل

خودآزمایی

پیوست الف

پیوست ب

پیوست پ

منابع



www.ketab.ir