



نگهداری از بانک‌های اطلاعاتی در



Microsoft®
SQL Server®

طول دوره: ۲۲ ساعت
مدرس: مسعود طاهری

۱- معرفی SQL Server

- (۱) معرفی مفهوم Database Engine
- (۲) بررسی مفهوم بانک اطلاعاتی
- (۳) معرفی مفهوم Relational Database
- (۴) معرفی مفهوم NOSQL
- (۵) بررسی SQL Server
- (۶) بررسی دلایل علمی استفاده از SQL Server

۲- بررسی روال نصب SQL Server

- (۱) انتخاب بستر مناسب برای نصب SQL Server
- (۲) نکات مهم برای نصب SQL Server در بستر مجازی
- (۳) نکات مهم در نصب SQL Server بر روی Dedicated Server
- (۴) بررسی تنظیمات مهم برای بانک اطلاعاتی Tempdb
- (۵) بررسی سرویس‌های اصلی SQL Server
- (۶) بررسی اکانت‌های راه‌انداز به ازای سرویس‌های SQL Server

۳- معرفی برنامه SQL Server Configuration Manager

- (۱) بررسی تنظیمات سرویس‌های SQL Server
- (۲) آشنایی با برنامه SQL Server Configuration Manager
- (۳) آشنایی با قسمت‌های مختلف برنامه SQL Server Configuration Manager
- (۴) بررسی تنظیمات Firewall برای SQL Sever

۴- معرفی بانک‌های اطلاعاتی

- (۱) بررسی بانک‌های اطلاعاتی
- (۲) بررسی بانک‌های اطلاعاتی سیستمی و کاربرد آنها
- (۳) بررسی اولیه معماری فایل‌های بانک اطلاعاتی
- (۴) بررسی وضعیت مربوط به بانک‌های اطلاعاتی
- (۵) آشنایی با DMV, DMF های سودمند برای مدیریت بانک اطلاعاتی

۵- بررسی مفهوم Recovery Model

- (۱) آشنایی با مفهوم Checkpoint
- (۲) آشنایی با انواع Recovery Model
- (۳) آشنایی با تنظیمات مناسب Recovery Model برای بانک‌های اطلاعاتی

۶- تهیه نسخه پشتیبان در SQL Server

- (۱) بررسی مفاهیم اولیه تهیه نسخه پشتیبان
- (۲) بررسی انواع مختلف نسخه پشتیبان
- (۳) بررسی نحوه تهیه نسخه Full Backup
- (۴) بررسی نحوه تهیه نسخه Differential Backup
- (۵) بررسی نحوه تهیه نسخه Log Backup
- (۶) بررسی مفهوم Log Chain
- (۷) بررسی نحوه تهیه نسخه پشتیبان تحت شبکه
- (۸) بررسی نحوه Encrypt کردن نسخه پشتیبان

۹) بررسی تکنیک‌های افزایش سرعت تهیه نسخه پشتیبان

۷- بازیابی نسخه پشتیبان در SQL Server

- ۱) بررسی مفاهیم اولیه بازیابی نسخه پشتیبان
- ۲) بررسی انواع مختلف روش‌های بازیابی نسخه پشتیبان
- ۳) بررسی نحوه بازیابی Full Backup
- ۴) بررسی نحوه بازیابی Differential Backup
- ۵) بررسی نحوه بازیابی Log Backup
- ۶) بررسی نحوه بازیابی نسخه پشتیبان تحت شبکه
- ۷) بررسی نحوه بازیابی نسخه پشتیبان Encrypt شده
- ۸) بررسی تکنیک‌های افزایش سرعت بازیابی نسخه پشتیبان

۸- سرویس Agent

- ۱) بررسی SQL Agent و تنظیمات مربوط به آن
- ۲) بررسی مفهوم Job و نحوه ایجاد آن
- ۳) بررسی مفهوم Schedule و نحوه ایجاد آن
- ۴) بررسی مفهوم Alert و نحوه ایجاد آن
- ۵) بررسی انواع Alert ها
- ۶) بررسی مفهوم Operator ها
- ۷) بررسی مفهوم Proxy و انواع آن
- ۸) بررسی نحوه خواندن Log مربوط به بانک اطلاعاتی

۹- Database Mail

- ۱) معرفی Database Mail و نحوه تنظیم آن
- ۲) بررسی تنظیمات مربوط به Database Mail
- ۳) بررسی ارسال ایمیل با دستورات TSQL
- ۴) بررسی نحوه ارسال ایمیل با استفاده از Job
- ۵) بررسی اتصال Database Mail به Mail Server

۱۰- Database Maintenance Plan

- ۱) آشنایی با مفهوم Maintenance Plan
- ۲) بررسی Maintenance Plan و نحوه استفاده از آن برای Backup
- ۳) بررسی نحوه پاک کردن خودکار Backup های قدیمی
- ۴) بررسی نحوه بازسازی ایندکس‌ها و تاثیر آن بر کارایی بانک اطلاعاتی
- ۵) بررسی نحوه Reorganize کردن ایندکس‌ها و تاثیر آن بر کارایی بانک اطلاعاتی
- ۶) بررسی Shrink کردن بانک اطلاعات و تاثیر آن بر کارایی بانک اطلاعاتی
- ۷) بررسی نحوه به روز رسانی Statistics ها و تاثیر آن بر کارایی بانک اطلاعاتی
- ۸) بررسی نحوه خودکار سازی فعالیت‌های تعریف شده در Maintenance Plan
- ۹) بررسی نحوه اطلاع رسانی در خصوص وضعیت Task های تعریف شده در Maintenance Plan با استفاده از ایمیل
- ۱۰) بررسی نحوه اجرای دستورات TSQL با استفاده از Maintenance Plan

مدرس این دوره کیست؟

مسعود طاهری مدرس و مشاور ارشد SQL Server & BI



مسعود طاهری مدرس و مشاور ارشد SQL Server & BI مدیر فنی پروژه‌های SQL Server و هوش تجاری در نیک آموز، رئیس واحد دیتابیس شرکت پرداخت الکترونیک سداد، کارشناس ارشد تحلیل و طراحی شرکت تجارت الکترونیک پارسیان (PEC co)، مدرس دوره ۲۵ جلسه ای آموزش Performance Tuning در SQL Server، مدرس دوره ۲۵ جلسه ای هوش تجاری در SQL Server، مدرس دوره High Availability در SQL Server، سخنران همایش معرفی قابلیت های جدید ۲۰۱۶ SQL Server، سخنران بخش هوش تجاری همایش مورد تایید مایکروسافت در سال ۲۰۱۷ در ایران، مشاور SQL Server در شرکت مهندسی رایورز

دوره در یک نگاه کلی:

عنوان دوره: دوره آموزشی نگهداری از بانک‌های اطلاعاتی در SQL Server

مخاطبین: برنامه نویسان و مدیران بانک اطلاعاتی

پیش‌نیاز دوره: دوره آموزش کوئری نویسی در SQL Server

طول دوره: ۲۲ ساعت

پشتیبانی: دارای گروه تلگرامی اختصاصی است

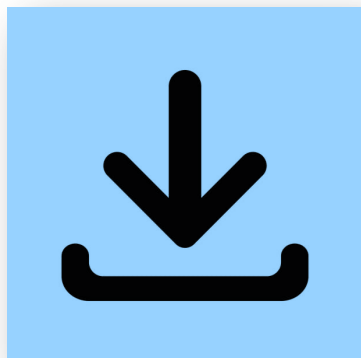
نحوه ارائه: غیرحضوری و دانلودی

نحوه دانلود: دانلود از طریق پنل کاربری

مدیریت دوره: فرید طاهری مدیریت نیک آموز

مدرس: مسعود طاهری

نحوه دریافت دوره‌های دانلودی چگونه است؟



پس از ثبت سفارش، به حساب کاربری خود در سایت نیک‌آموز وارد شده و در بخش «دانلودها» اقدام به دانلود جلسات دوره خریداری شده کنید.

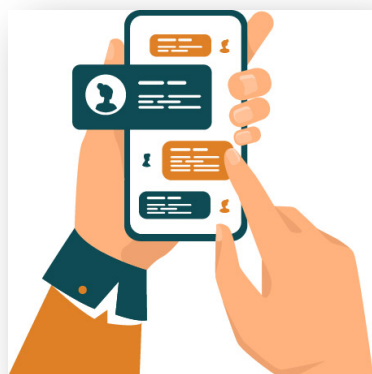
صدور فاکتور رسمی چگونه است؟



در صورت تمایل به دریافت فاکتور رسمی، پیش از خرید خود با واحد فروش مجموعه (۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷) تماس حاصل نمایید. شایان ذکر است، امکان صدور فاکتور رسمی پس از خرید آنلاین از سایت مجموعه به هیچ عنوان وجود نخواهد داشت.

پشتیبانی بی‌نظیر

آموزش بدون پشتیبانی کاملاً بی‌معنی است، الان تمام دوره‌های نیک‌آموز دارای پشتیبانی از طریق سایت و تلگرام است.



پس ثبت و نهایی شدن سفارش شما در سایت نیک‌آموز، تیم پشتیبانی طی ۲۴ تا ۷۲ ساعت کاری با شما تماس خواهند گرفت تا فرایند عضو شدن شما در گروه پشتیبانی تلگرامی هر دوره انجام شود. در صورت وجود هر گونه سوال و ابهامی می‌توانید با شماره‌های شرکت تماس حاصل فرمایید و یا از طریق بخش چت پشتیبانی سایت، سوالات خود را مطرح نمایید.

آدرس: تهران، یوسف آباد، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ ۲، دفتر نیک‌آموز
شماره تماس: ۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷ | **موبایل فروش:** ۰۹۱ ۴۰۰۶ ۲۰۶