

آموزش T-SQL ویژه برنامه نویسان



طول دوره: ۱۰ ساعت

مدرس: ایمان باقری



عنوان دوره: آموزش T-SQL ویژه برنامه نویسان

موضوع: آموزش T-SQL ویژه برنامه نویسان

مخاطبین: علاقه‌مندان به شروع یادگیری

طول دوره: ۱۰ ساعت

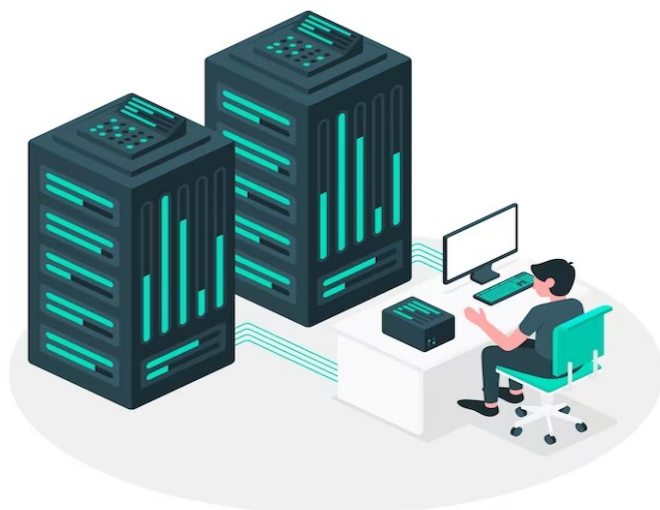
نحوه ارائه: به صورت غیرحضوری

مدرس: ایمان باقری

دارای گواهی دیجیتال شرکت در دوره

دسترسی از طریق پلیر اختصاصی اسپات پلیر

روش مشاهده دوره‌های آموزشی محافظت شده



مدرس این دوره کیست؟

ایمان باقری مدرس و متخصص SQL Server

ایمان باقری بیش از ۱۰ سال است که به صورت حرفه‌ای با SQL Server کار می‌کند و مدرس دوره‌های SQL Server در نیک آموز است.

- مشاور و متخصص در هوش تجاری و SQL Server
- توسعه‌دهنده داشبوردهای مدیریتی شرکت سام سرویس (سامسونگ)
- طراحی و توسعه سیستم انبار داده حوزه بانکی
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های تحلیلی و گزارشی



بخش اول: زبان SQL، معرفی و آشنایی با مفاهیم کاربردی

- بررسی انواع دستورات زبان SQL
- بررسی ابعاد سخت‌افزاری تأثیرگذار بر یک کوئری
- دستورات SQL چگونه اجرا می‌شود؟
- بررسی ترتیب اجرای کوئری‌ها
- بررسی منطق ۳VL
- بررسی چالش مقادیر NULL با مفهوم ۳VL در SQL Server



بخش دوم: بررسی اجمالی مباحث T-SQL

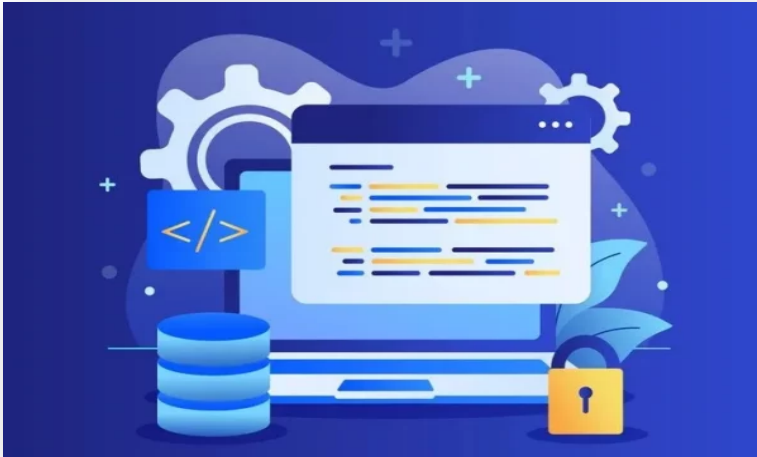
هر برنامه‌نویسی که در پروژه‌های مختلف با دیتابیس سروکار دارد، قطعاً با مبانی اولیه T-SQL آشنایی دارد. در این بخش، ضمن مرور اجمالی و سریع این مباحث (برخلاف دوره‌های کوئری‌نویسی)، نکات پیشرفته و برخی از چالش‌های مرتبط با آن مورد بررسی قرار می‌گیرد.



- ساختار دستور SELECT
- استفاده از عبارت ORDER BY
- استفاده از دستور DISTINCT
- استفاده از IN و BETWEEN
- استفاده از عبارت DISTINCT
- SCHEMA چیست؟

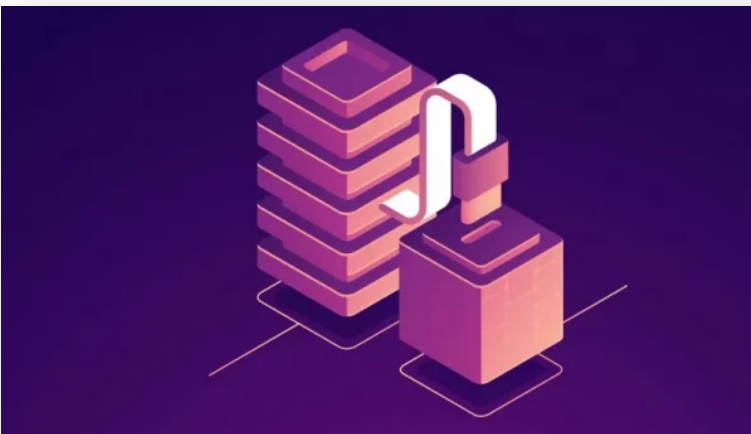
بخش سوم: Join و نکات مرتبط با آن

- بررسی رفتار توابع تجمعی با NULL
- بررسی انواع ساختار JOIN میان جداول در کوئری‌ها
- بررسی عبارت JOIN
- نکات مربوط به JOIN
- Subquery چیست؟
- نکات استفاده از SUBQUERY



بخش چهارم: استفاده از Temp Table

- Temporary Table چیست؟
- تفاوت میان Temp Table و CTE
- آشنایی با CTE و نکات مربوط به آن
- حل و ارائه مسائل کاربردی



بخش پنجم: بررسی Window Function

موضوع Window Function ها یکی از مباحث جذاب در SQL Server به حساب می‌آید و به شدت با کوئری‌های تحلیلی در ارتباط بوده و در صورت استفاده از آن، ضمن کاهش پیچیدگی‌های کوئری‌نویسی، موجب افزایش عملکرد اجرای کوئری‌ها نیز می‌شود.

- Window Function چیست؟
- Window Function vs GROUP BY
- اجزاء Window Function
 - Partitioning
 - Ordering
 - Framing
- انواع Window Function
- مزایای استفاده از Window Function
- بررسی Logical Query Processing
- مفاهیم مربوط به Window Function در SQL Server
- مسئله حذف رکورد تکراری با دو روش مختلف



بخش پنجم: بررسی Ranking Function

- Ranking Function چیست؟
- انواع Ranking Function
 - ROW _ NUMBER
 - DENSE _ RANK
 - RANK
 - NTILE
- حل و ارائه مسائل کاربردی
- بررسی پرفورمنس مربوط به Ranking Function

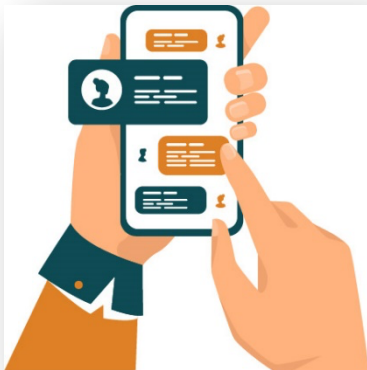
نحوه مشاهده دوره چگونه است؟

این دوره آموزشی را می‌توانید در یک پلیمر اختصاصی مشاهده فرمایید. به راحتی می‌توانید این نرم‌افزار را مناسب با سیستم عامل خود (ویندوز، مک، اندروید، لینوکس و یا وب) دانلود نصب کرده و پس از کپی کلید لایسنس داخل نرم‌افزار، محصول خریداری شده را تماشا 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.



آدرس: تهران، یوسف آباد، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ ۲، دفتر نیک آموز

شماره تماس: ۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷ | **موبایل فروش:** ۰۹۱۰ ۴۰۰۶ ۲۰۶