

بخش SQL:

سرفصل‌های SQL Server 2022 Summit

۱. تغییرات ارائه شده در حوزه Performance

▪ IQP چیست؟

- a. تغییرات و بهبودهای IQP نسبت به نسخه‌های قبلی SQL Server
- b. چگونگی اجرای کوئری با الگوی PSP

▪ بهینه سازی TempDB کدام است؟

- a. TempDB چیست؟
- b. مشکلات رایج TempDB چیست؟
- c. مشکل latch Contention چگونه رفع می‌شود؟
- d. تنظیمات TempDB هنگام نصب چگونه باشد؟
- e. بهبودهای TempDB در ورژن‌های مختلف چه بوده است؟

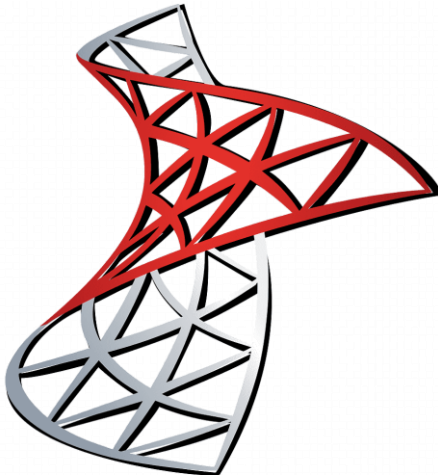
▪ Buffer Pool در SQL Server چیست؟

- a. بهبود Buffer Pool در ورژن‌های مختلف به چه صورت بوده است؟

▪ برای چه از Index استفاده می‌کنیم؟

- a. انواع مختلف Index در SQL Server چیست؟
- b. داده XML چیست و چگونه کار می‌کند؟
- c. سبک ذخیره سازی Column store Index چگونه است؟
- d. در SQL Server 2022 چگونه می‌توان مرتب سازی Column store Index انجام داد؟

▪ ADR در حوزه Performance چیست؟



۲. تغییرات ارائه شده در حوزه Security

- چگونه می‌توان Ledger Table ایجاد کرد؟
- Fixed Server Role چیست؟
- انواع Fixed Server Role در SQL Server به چه صورت است؟
- بررسی Server Role های جدید در SQL Server 2022

۳. تغییرات ارائه شده در حوزه مدیریت

- S3 چیست؟
 - a. انواع روش ذخیره سازی داده به چه صورت است؟
 - b. چگونه می‌شود Backup را به S3 ارسال کرد؟
 - c. چگونه می‌توان از S3 به همراه Poly Base استفاده کرد؟
 - d. Poly Base چیست؟
 - e. ماهیت Snapshot Backup چیست؟
 - f. کاربردهای Snapshot Backup به چه شکل است؟
 - g. فشرده کردن Backup یعنی چه؟
 - h. Quick Assist Technology چیست؟
 - i. نصب Intel Quick Assistant چه شکلی است؟
 - j. High Availability چیست؟
 - k. روش کار Always ON و مزایای آن کدام است؟
- راه حل SQL Server برای حل یکی از مشکلات Always ON چیست؟
- تغییرات ارائه شده در حوزه T-SQL چیست؟



بخش .NET

ویژگی‌های جدید Entity Framework

۱. پشتیبانی JSON Columns در SQL Server و Entity Framework به چه صورت است؟

- JSON Columns در برنامه چطور کار می‌کند؟

۲. Bulk Operations چیست؟

- چطور چالش باگ Bulk Operations را حل کنیم؟

۳. دغدغه Performance Improvement را چگونه حل کنیم؟

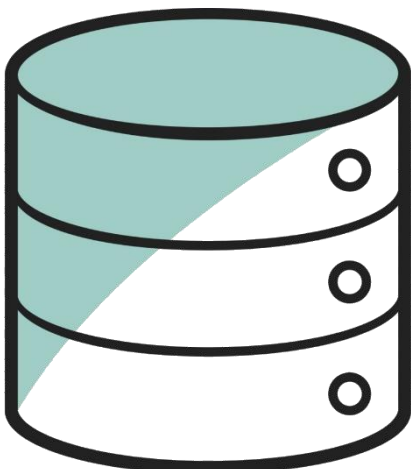
- چگونه سرعت را هنگام ذخیره سازی اطلاعات بهبود ببخشیم؟

a. تغییرات Save Change به چه صورت بوده است؟

- استراتژی‌های پشتیبانی در ارث‌بری چگونه است؟

a. پیاده سازی پشتیبانی در ارث‌بری چگونه است؟

۴. چطور از Store Procedure Mapping برای انجام عملیات Create, Update و Delete استفاده کنیم؟



مدرس این دوره مسعود طاهری کیست؟



- مدرس و مشاور ارشد SQL Server & BI
- مدیر فنی پروژه‌های هوش تجاری (بیمه سامان، اوقاف، جین وست، هلدینگ ماهان و...)
- مدرس دوره SQL Server
- مدرس دوره هوش تجاری در شرکت نیک‌آموز
- نویسنده کتاب Poly Base در SQL Server

مدرس این دوره علیرضا ارومند کیست؟



- مدرس، معمار و مشاور ارشد نرم‌افزار
- مدرس دوره‌های ASP.NET core و مهندسی نرم‌افزار در نیک‌آموز
- مدرس و مشاور ASP.NET و مباحث فوق پیشرفته برنامه‌نویسی وب و سی‌شارپ
- معمار نرم‌افزار و توسعه‌دهنده سیستم‌های اداری مرکز تحقیقات وزارت مسکن

دوره در یک نگاه کلی:

عنوان دوره: وبکست SQL Server ۲۰۲۲ Summit

مخاطبین: افرادی که می‌خواهند با آخرین تغییرات SQL Server آشنا بشوند.

پیش‌نیاز دوره: دوره آموزشی کوئری نویسی در SQL Server، دوره آموزشی Entity Framework

طول دوره: ۲ ساعت و ۴۰ دقیقه

پشتیبانی: پشتیبانی ندارد.

نحوه ارائه: غیرحضوری و دانلودی

نحوه دانلود: دانلود از طریق پنل کاربری

مدرس: مسعود طاهری، علیرضا ارومند

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

شماره تماس: ۰۲۱ - ۹۱۰۷۰۰۱۷ | **موبایل فروش:** ۰۹۱۰ ۴۰۰۶ ۲۰۶