>> SQL Server 2022

Upgrading your Skills to Server 2022

EGOS! the education company

Der Microsoft SQL Server 2022 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie die neuen Funktionalitäten von SQL Server 2022 in der Abfragenoptimierung, Verbesserungen in T-SQL, leistungssteigernde Maßnahmen, effektive Historisierung von Daten mit Temporal Tables, erweiterten Sicherheitsfunktionen, wie Datenverschlüsselung und Row-level Security, sowie der Verfügbarkeit durch AlwaysOn-Verfügbarkeitsgruppen u.v.am.

Preis pro Teilnehmer

EUR 950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Voraussetzungen

Kenntnisse der Administration von Vorgängerversionen von MicrosoftSQL Server

Hinweise

Version: 2022

Seminarinhalte

* Überblick Neuerungen in SQL Server 2022
- Unterschiede zu Vorgängerversionen
- Überblick über neuen Funktionen

* Verbesserungen in T-SQL
- Abfragen optimieren: Strategien für schnellere Ergebnisse.
- Intelligente Abfrageverarbeitung (IQP)
- Benutzerdefinierte Funktionen und Tabellenvariablen

* Leistungsoptimierungen
- Database Tuning Advisor
- Online-Indizierungsvorgänge
- Columnstore Index
- Query Store
- Optimierung von Virtual Log Files (VLFs)

* Datenhistorisierung
- Temporal Tables
- Ledgertabellen

* Sicherheitsmaßnahmen
- Datenverschlüsselung (Always Encrypted)
- Sicherheit auf Zeilenebene (Row-level Security)
- Dynamische Datenmaskierung
- Neue Serverrollen

* Verfügbarkeit und Skalierbarkeit
- AlwaysOn - eigenständige Verfügbarkeitsgruppen
- Verteilte Verfügbarkeitsgruppen
- Verbesserte Sicherungsmetadaten:

* Upgrade auf SQL Server 2022
- Systemvoraussetzungen
- Der Upgrade-Prozess
- Migration von Diensten, Daten und Anwendungen.
- Optimierung von Datenbank-Settings
- Synchronisation von Logins

* Wiederherstellung und Disaster Recovery
- Accelerated Database Recovery

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 04.07.2025 07:08:18. ID30919. SQL Server 2022 Upgrading your Skills to Server 2022