

SQL Server für .NET Applikationsentwickler (SQL04)

ID SQL04 Preis 2.390,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursüberblick

Werden Sie zum/zur Full Stack Entwickler*in. Mit diesem Kurs lernen Sie die wichtigsten Grundlagen und Fähigkeiten, die Ihnen als .NET Entwickler*in helfen, stabilere, schnellere und sicherere Lösungen mit SQL Server zu entwickeln.

Zielgruppe

Applikationsentwickler*innen, .NET Spezialist*innen und Softwareentwickler*innen

Voraussetzungen

Programmierkenntnisse

Kursziele

Sie kennen die Grundlagen der verschiedenen Windows Datenbanken und lernen stabile, sichere Applikationen in SQL Server 2019 zu entwickeln.

Kursinhalt

Grundlagen

- Repetition der Datenbankgrundlagen
- Verschiedene Datenbankarten und -produkte
- Datenbankentwurf
- Softwarearchitektur
- NoSQL Datenbanken

SQL

- Repetition Abfragetechniken
- Stored Procedures in TSQL und C#
- SQL Server als .NET-Laufzeitumgebung

Datenbankzugriffstechniken

- Transaktionen

- Entity Framework
- Andere OR/Mapper

Tooling

- SQL Server Management Studio
- Visual Studio / Data Tools
- Tipps und Tricks
- ALM in Applikationen (FTS)

Datenbank

- Die wichtigsten administrativen Punkte
- DB-Schnittstellen (Views, Stored Procedures, ...)
- Datenqualität
- Monitoring
- Betrieb

Performance und Security

- Performance Messungen/Analyse

Performance Verbesserungen

- Indexe
- Administratives
- Abfrageoptimierungen
- Infrastruktur-Aspekte
- In-Memory-Techniken

Kurzeinführung neue Techniken im SQL Server 2019

- Big Data
- Data Science
- AI

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch