

SQL Server 2016 für Applikationsentwickler («SQLDEV»)

Die Datenhaltung wird für die immer komplexer werdenden Applikationen immer wichtiger. In diesem Training lernen Sie die wichtigsten Techniken und Konzepte kennen – für die Praxis aus der Praxis.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'600.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Workshopunterlagen

Inhalt

1. Grundlagen

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

2. SQL

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

3. Datenbankzugriffstechniken

- Transaktionen
- Entity Framework
- Andere OR/Mapper

4. Tooling

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

5. Datenbank

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

6. Performance und Security

- Performance Messungen/Analyse
- Performance Verbesserungen
 - Indexe
 - Administratives
 - Abfrageoptimierungen
 - Infrastruktur-Aspekte
 - In-Memory-Techniken
 - Uvm.

Key Learnings

Sie lernen alle wichtigen Aspekte kennen, um neue Lösungen zu entwickeln und Applikationen zu optimieren oder neue Applikationen optimal auf bestehende Datenbanken auszurichten.

Softwareentwickler und Entscheidungsträger

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/frameworks-libraries/kurs-sql-server-2016-fuer-applikationsentwickler