



Microsoft

2277

KI für SQL Server Datenbankentwickler

Dieses Seminar zeigt, wie moderne KI-Modelle — Gemini, Claude, Lemistral/Llama, Copilot und ChatGPT-basierte Modelle — T-SQL-Scripting, Abfrageoptimierung, Migrationen und Dokumentation beschleunigen.

o Zielgruppe

- SQL Server Entwickler
- BI/DWH-Entwickler
- Database Engineers

o Voraussetzungen

- Erfahrung im Erstellen von Stored Procedures, Functions und Views
- Vertrautheit mit SQL Server Management Studio (SSMS)
- Grundverständnis von Datenbank-Design (Normalisierung, Beziehungen, Constraints)
- Praxiserfahrung in der SQL Server Entwicklung (mindestens 1-2 Jahre)

o Seminarziel

- KI für SQL-Optimierung nutzen
- Modelle vergleichen
- Dokumentation & Tests automatisieren
- Migrationen mit KI erleichtern

o Seminarinhalt

Modul 1 – KI-Modelle für Datenbankentwickler

- Vergleich Modellfamilien
- lokale Nutzung & DSGVO
- Unterschiede im Kontextverständnis

Modul 2 – Funktionsweise & Prompt Engineering

- Architekturgrundlagen
 - SQL-spezifische Prompts
- Praxis: erste SQL-Prompts

Modul 3 – KI im SQL Development (Teil 1)

- Codegenerierung (Prozeduren, Tabellen, Views)
- Fehleranalyse
- Datenmanipulation

Praxis: KI-generierte T-SQL-Skripte

Modul 4 – KI im SQL Development (Teil 2)

- Abfrageoptimierung
 - Dokumentation
 - Unit Tests & Testdaten
 - Migrationen
- Praxis: Arbeiten mit komplexen Abfragen

Modul 5 – Risiken & Best Practices

- Validierung
- Grenzen der Modelle
- sichere Anwendung

Besondere Highlights

- modellneutral
- SQL Server Standard Edition
- identische Aufgaben – Modellvergleich

o Seminardauer: 1 Tag

o Preis pro Person: 890 EUR netto