

SQL Basics für Softwareentwickler

Modul-Nr.: E-2600-5

Dauer: 100 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Mit diesem Kurs erwerben Sie grundlegende Kenntnisse über relationale Datenbanksysteme sowie anwendungsbereite Fähigkeiten im Einsatz der Datenbanksprache SQL. Sie werden außerdem neben dem Ausführen praktischer Aufgaben in einer Übungsdatenbank auch ein kleines eigenes Datenbankprojekt realisieren. Dadurch lernen Sie viele Themen auf ganz besondere Art kennen: angefangen mit der Erstellung einer Datenstruktur über das Ausführen von DML-Anweisungen und einfachen Abfragen bis hin zu einigen fortgeschrittenen Themen wie z. B. Stored Procedures.

Inhalte

- Grundlagen zu Datenbankarchitekturen
- Methoden zum Datenbankentwurf
- Das relationale Datenmodell
- Datenbank erstellen
- Tabellen erstellen und verwalten
- Daten einfügen, aktualisieren und löschen (DML)
- Einfache Datenabfragen
- Standardfunktionen anwenden
- Datenabfragen über mehrere Tabellen mit Joins
- Sichten verwenden
- Primär- und Sekundärschlüssel, Fremdschlüssel, Indizes
- Stored Procedures und Stored Functions
- Praxisbezogene Projektarbeit mit Abschlusspräsentation

Anforderungen

Für diesen Kurs müssen Sie im Umgang mit einem Internet-Browser sowie Windows geübt sein, sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können. Für einige fortgeschrittene Themen sind Grundkenntnisse der Programmierung erforderlich. Gute Deutschkenntnisse (Wort und Schrift) sowie Englischkenntnisse (Schrift) werden ebenfalls vorausgesetzt.

Termine

- 17.02.2025 - 28.02.2025
- 03.03.2025 - 14.03.2025
- 17.03.2025 - 28.03.2025
- 31.03.2025 - 11.04.2025
- 14.04.2025 - 25.04.2025
- 28.04.2025 - 09.05.2025
- 12.05.2025 - 23.05.2025
- 26.05.2025 - 06.06.2025
- 10.06.2025 - 20.06.2025
- 23.06.2025 - 04.07.2025
- 07.07.2025 - 18.07.2025
- 21.07.2025 - 01.08.2025
- 04.08.2025 - 15.08.2025
- 18.08.2025 - 29.08.2025
- 01.09.2025 - 12.09.2025
- 15.09.2025 - 26.09.2025
- 29.09.2025 - 10.10.2025
- 13.10.2025 - 24.10.2025
- 27.10.2025 - 07.11.2025
- 10.11.2025 - 21.11.2025
- 24.11.2025 - 05.12.2025
- 08.12.2025 - 19.12.2025
- 22.12.2025 - 09.01.2026
- 12.01.2026 - 23.01.2026
- 26.01.2026 - 06.02.2026