

SQL Basics für Softwareentwickler



Ihr Ansprechpartner

0800 5015699

beratung@online-
weiterbilden.com

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.

Kursinhalte

- 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
-

Voraussetzungen

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.

Fähigkeitenerwerb

SQL ist die Standard-Datenbanksprache. Datenbanken sind elementarer Bestandteil aller wirtschaftlich und administrativ tätigen Unternehmen und Behörden. Fast alle unternehmerischen, behördlichen und

produktionssteuernden Arbeitsabläufe beruhen heute auf datenbankgestützten Anwendungen. Kenntnisse dieser Sprache und der Grundlagen eines Datenbanksystems sind heute in vielen Berufen gefragt, denn der Umgang mit großen Datenmengen ist in den unterschiedlichsten Branchen eine tägliche Anforderung. Daraus resultiert ein zunehmender Bedarf an qualifizierten Mitarbeitern, die diese Technologie verstehen und beherrschen können.

Zielgruppen

Angesprochen sind Softwareentwickler sowie Personen aus nahezu allen Branchen, in denen grundlegende Kenntnisse im Umgang mit SQL-Datenbanken gefordert sind.

- Arbeitssuchende
 - Beschäftigte
 - Fachkräfte
 - Berufsrückkehrer*innen
 - Menschen mit Berufsabschluss
 - Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
 - Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - Bildungsgutschein (BGS)
 - Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Download-Link

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/9228714/sql-basics-fuer-softwareentwickler.pdf>