

SQL: Der Einstieg in die deklarative Programmierung mit Mentor

Zielgruppe: Fachinformatiker | Informationstechnische Assistenten | Studierende der Wirtschaftsinformatik & Informatik | Softwareentwickler | Alle, die mit Datenbanken arbeiten wollen
Lerngebiet: IT | Informatik | Datenbanken | Programmierung | SQL
Lernziel: Abfragen - formuliert in SQL - an relationale Datenbanken stellen können. Tabellen entwerfen, einrichten und mit Daten füllen können. Selbstdefinierte Wertebereiche und Regeln erstellen können. Tabellenstrukturen mit der UML modellieren können. n Selektionsergebnisse sortieren können. Strukturänderungen an bestehenden Tabellen mit Daten vornehmen können. Selektionsergebnisse bei Gruppierungen aufbereiten können. Einzelne Daten und ganze Tabellen löschen können. Fremdschlüsseln zur Erhaltung der Datenkonsistenz einsetzen können. Mit mehreren Tabellen arbeiten können.

Kursinformationen im Details

Kurs-Nummer	cm2641054
Kurs-Termin	Präsenz-Workshops auf Anfrage
Kursanbieter	W3L AG
Kurskosten (ohne MwSt.)	95,00 EUR
MwSt.	19%

Inhalte	<p>Kursbeschreibung:</p> <p>Sie lernen in diesem Kurs die Grundlagen, um mit relationalen Datenbanksystemen zu arbeiten. Es wird gezeigt, wie man mit der Programmiersprache SQL nur das Ergebnis einer Suche in einer Datenbank formulieren muss, damit das Datenbanksystem selbstständig die zugehörigen Daten ermittelt. Das Arbeiten mit SQL wird anhand zahlreicher kleiner Beispiele und einer durchgängigen Fallstudie erläutert. Sie entwickeln im Rahmen von Beispielaufgaben eine eigene Adressdatenbank mit Fremdtabellenbezug.</p> <p>Ablauf und Durchführung des Kurses:</p> <p>Der Vorteil von e-learning ist, dass Sie den Kurs jederzeit beginnen können und so oft und so viel damit arbeiten können wie sie wollen. Die Kursdauer ist auf 60 Tage beschränkt, d.h. nach 60 Tagen können Sie den Kurs nicht mehr benutzen. Nach dem Ablauf der Kurszeit haben Sie die Möglichkeit ein Abo zu buchen, um auch weiterhin auf den Kurs zuzugreifen und über neue Wissensbausteine informiert zu werden.</p> <p>Zusatzmaterial:</p> <p>Alle notwendigen Informationen finden Sie im e-learning-Kurs. Um die Lesezeit am Computer zu reduzieren, ist im Kurspreis das gleichnamige Buch zum Kurs enthalten, das wir Ihnen nach der Kursbuchung automatisch zusenden. Falls Sie das Buch bereits erworben haben, dann stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne einen W3L-Warengutschein über den Buchpreis aus.</p> <p>Inhaltsübersicht:</p> <ul style="list-style-type: none">- Vor dem Start- SQL und Datenbanken- Schnelleinstieg- QAS: Flugzeugvercharterung- Datenbanken installieren- Festlegen von Tabellenstrukturen- Darstellung von Selektionsergebnissen- Informationsbeschaffung aus einer Tabelle- Manipulation des Inhalts einer Tabelle- Gruppenverarbeitung- Arbeiten mit mehreren Tabellen
----------------	--

Stand 12/2014



- Ausblick

Versandkosten	0,00 EUR
Kursform	e-Learning-Kurs Online
Abschluss/Nachweis	Nach bestandem Abschlusstest erhalten Sie ein W3L-Testzertifikat.
Dauer	Freischaltung 60 Tage
Veranstaltungsort	Keiner (bei Präsenz-Workshops n.V.)
Kurs mit Online-Betreuung	ja
Demokurs	>> zum Demokurs
Umfang des Kurses (in Stunden)	Gesamtdauer ca. 23 Stunden
Technische Voraussetzungen	Bedienung eines PCs (Windows oder Linux), Internet-Anschluss