

Master Class: Datenzugriff mit .NET Core (MSDEV05)

ID MSDEV05 Preis 1.190,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursüberblick

Sie müssen von Ihrer Applikation her effizient und zuverlässig auf Ihre Daten in Datenbanken zugreifen können? Dieses Training zeigt Ihnen den Weg.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an .NET-Entwickler, die aus ihrer Web- oder Desktopapplikation effizient auf eine beliebige Datenbank zugreifen wollen.

Voraussetzungen

[Master Class: C# Vertiefung \(MSDEV03\)](#), optional empfohlen
[Master Class: .NET 5 Technologien \(MSDEV04\)](#)

Kursziele

- Benutzen von EF Core, um Ihre Datenzugriffsschicht effizient zu implementieren
- Kennen von zahlreichen Tools, um produktiv arbeiten zu können.

Kursinhalt

Einführung und Übersicht

Das Modell erstellen

- Entitäten
- Datenkontext
- Modellierung der Tabellen
- Fluent API
- Beziehungen zwischen Daten

Datenbank abfragen

- Datenbankverbindung
- Auswahl des Providers
- Datenbankabfragen
- Eager vs. Lazy Loading

- Filtern und Sortieren

Daten speichern

- Hinzufügen, Ändern und Löschen
- Nebenläufigkeit

Datenbank Migration

Datenbank Modell verfeinern

- Datenbank Index, Defaultwerte
- Owned Types
- Query Types
- Stored Procedures und Table-valued Functions

Weitere Features

- Table Splitting
- Value Converter
- Globale Query Filter
- Data Seeding
- Direct SQL
- Transaktionen

Performance Optimierung

Tools und Extensions

Arbeit mit NoSQL Datenbanken

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch