

Datenzugriff mit .NET Core (MSDEV05)

ID MSDEV05 Preis CHF 1'490.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

[C# Vertiefung \(MSDEV03\)](#), optional empfohlen [.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

Datenzugriff mit .NET Core (MSDEV05)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>