

Datenzugriff mit .NET 8 («EFCORE»)

Entity Framework Core ist eine komplette Neuentwicklung des bekannten Entity Framework – open-source und plattformunabhängig. Der neue OR-Mapper ist performanter und hat im Vergleich zur bisherigen Version zahlreiche neue Features erhalten.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'600.– zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

1. Einführung und Übersicht
2. Das Modell erstellen
 - Entitäten
 - Datenkontext
 - Modellierung der Tabellen
 - Fluent API
 - Beziehungen zwischen Daten
3. Datenbank abfragen
 - Datenbankverbindung
 - Auswahl des Providers
 - Datenbankabfragen
 - Eager vs. Lazy Loading
 - Filtern und Sortieren
4. Daten speichern
 - Hinzufügen, Ändern und Löschen
 - Nebenläufigkeit
5. Datenbank Migration
6. Datenbank Modell verfeinern
 - Datenbank Index, Defaultwerte
 - Owned Types
 - Query Types
 - Stored Procedures und Table-valued Functions
7. Weitere Features
 - Table Splitting
 - Value Converter
 - Globale Query Filter
 - Data Seeding
 - Direct SQL
 - Transaktionen
8. Performance Optimierung
9. Tools und Extensions
10. Arbeit mit NoSQL Datenbanken

Key Learnings

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

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

Anforderungen

Kenntnisse in der Programmierung mit C#, wie sie im [CFE](#)-Kurs vermittelt werden.

- [Moderne Webentwicklung mit ASP.NET Blazor \(«ASPBLA»\)](#)
- [ASP.NET Core Advanced \(«MVC»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Web Developer Associate \(«WEBDA»\)](#)
- [Windows Presentation Foundation und XAML \(«WPF»\)](#)
- [Grundlagen der Webentwicklung mit ASP.NET Core \(«CWG»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/frameworks-libraries/kurs-datenzugriff-mit-net-8