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

Zielpublikum

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