Programmierung mit ASP.NET MVC (DEVMVC)

Mit Model-View-Controller gibt es ein Entwicklungskonzept, das die Erstellung skalierbarer, leistungsstarker und komplexer Anwendungen ermöglicht. In diesem Seminar lernen Sie die wesentlichen Punkte des Konzeptes kennen und erstellen im Team Anwendungen in C# mit den aktuellsten Bibliotheken im .NET Umfeld.

INHALTE

ASP.NET

- Überblick über die Entwicklungsmethoden (Blazor, Razor, MVC)
- Einführung in MVC
- Typische Projektstruktur
- Packagemanagement mit NuGet
- Entwicklungsumgebungen

Konzepte in .NET

- appsettings
- Services
- Dependency Injection

Controller

- Einfache Controller und Aktionen
- Routen zu Aktionen
- Parameterbindung zur Methode

Modelle und Daten

- Erstellen von Modellen
- Annotationen in Modellen
- Formulare
- Validation

Ansichten (Views)

- Statische Dateien
- Razor-Syntax
- HTML5
- CSS und JavaScript

Modelle und Datenbanken

PREIS P. P.

€ 2590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://dev.tectrain.at/seminare/programmierung/microsoft-technisch/programmierung-mit-asp.net-mvc

- Einführung in Entity Framework Core
- Code First
- Database First
- EF und MSSQL
- Migrationen

Ansichten und externe Bibliotheken

- Bootstrap

Logging

- Loggingframework
- Seq

Testen von MVC-Anwendungen

- Testframeworks
- Exceptionhandling

Sicherheitsaspekte

- Zugriffssteuerung
- Benutzer und Rollen
- Einschränkungen

Weitere Themen

- Deployment (Test, Staging, Production)
- Hosting allgemein
- Hosting in Docker
- Überwachen der Anwendung
- Caching

ZIELGRUPPE

.NET-Entwickler

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrung als .NET-Entwickler, Teilnahme am Kurs Programming in C# oder vergleichbare Kenntnisse.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.