



Programmierung mit ASP.NET Web APIs (DEVWEBAPI)

Web APIs bieten eine Basis für Anwendungen mit unterschiedlichen Clients, beispielsweise Webanwendung sowie Mobile Apps. In der Praxis hat sich REST als Basistechnologie etabliert. In diesem Seminar werden Sie diese Technologie kennenlernen und Anwendungen damit entwickeln.

INHALTE

ASP.NET

- Warum REST APIs?
- REST APIs in Anwendungen
- HTTP Status Codes
- Typische Projektstruktur
- Packagemanagement mit NuGet
- Entwicklungsumgebungen

Konzepte in .NET

- appsettings
- Services
- Dependency Injection

API-Controller

- Controller und Aktionen
- Dokumentation mit OpenAPI/Swagger
- Routen zu Aktionen
- Parameterbindung zur Methode
- Serialisierung in JSON und XML
- Versionierung

Datenmodelle

- Erstellen von Modellen
- Annotationen in Modellen
- Validation

Modelle und Datenbanken

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

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://www.tectrain.at/seminare/programmierung/microsoft-technisch/programmierung-mit-asp.net-web-apis>





- Migrationen

Logging

- Loggingframework
- Seq

Testen der REST-API

- Testframeworks
- curl
- Postman
- 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.