

Programming Web Applications with ASP.NET MVC Core C#

Überblick

ASP.NET Core gehört zum modernen .NET - .NET mit open-source Code, Runtimes für Windows, Mac und Linux. Einsatz von modernen Patterns ermöglicht eine bessere Performance und Flexibilität.

In diesem Kurs lernen Sie das neue ASP.NET Core Framework kennen und entwickeln Web Applikationen, die mit IIS, Apache, dem neuen Kestrel Server und anderen Servern gehostet werden kann. Sie lernen den Einsatz von ASP.NET Core, ASP.NET Core MVC, Razor Pages und Real-Time Communication mit SignalR.

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen:

- Einführung in ASP.NET Core 2
- Konfiguration mittels JSON, XML Files und Environment Variables
- Projektstruktur
- Verwenden von NuGet Packages und Script Libraries
- Dependency Injection
- Customizing Dependency Injection
- Statische Dateien mit ASP.NET Core
- Routing
- Razor Syntax
- Razor Pages
- Blazor für Single-Page Applications
- MVC Pattern
- Erstellen von Controllern
- Erstellen von Models
- Services im Einsatz
- Erstellen von Views
- Model Binding
- Partial Views
- View Components
- Tag Helpers
- Datenzugriff mit dem Entity Framework Core
- Authentication und Authorization
- Real-Time Communication mit SignalR
- Custom Hosting
- Hosting mit Microsoft Azure
- Development, Staging und Production Server



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.360,00 € (2.808,40 € inkl. MwSt.)

- Einführung in ASP.NET Core 2
- Konfiguration mittels JSON, XML Files und Environment Variables
- Projektstruktur
- Verwenden von NuGet Packages und Script Libraries
- Dependency Injection
- Customizing Dependency Injection
- Statische Dateien mit ASP.NET Core
- Routing
- Razor Syntax
- Razor Pages
- Blazor für Single-Page Applications
- MVC Pattern
- Erstellen von Controllern
- Erstellen von Models
- Services im Einsatz
- Erstellen von Views
- Model Binding
- Partial Views
- View Components
- Tag Helpers
- Datenzugriff mit dem Entity Framework Core
- Authentication und Authorization
- Real-Time Communication mit SignalR
- Custom Hosting
- Hosting mit Microsoft Azure
- Development, Staging und Production Server

Voraussetzungen

- Erfahrung in der Erstellung von C# Programmen. Passender Kurs: Programming C#
- Erfahrung in der Verwendung von Visual Studio
- Folgender Kurs kann besucht werden, um sich Kenntnisse anzueignen: Programming HTML5, JavaScript and CSS3

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an professionelle Entwickler, die mit der .NET Plattform und C# vertraut sind.