>> .NET Core

Developing ASP.NET 4.5 MVC Web Applications

EGOS! the education company

Model-View-Controller (MVC) für das .NET Framework; ermöglicht Entwicklern, mit einem weit verbreiteten Architektur- und Designpattern zu arbeiten, das Datenbank und XML-Code (Model), User-Interface-Elemente (Views) und Logik (Controller) trennt.

Ihr Nutzen

Ziel dieses Seminars ist es, Ihnen die Entwicklung professioneller ASP.NET MVC Anwendungen näher zu bringen. Dabei liegt das Hauptaugenmerk auf die Entwicklung des Codes, der die Performance und Skalierbartkeit von Website-Applikationen verbessert.

Voraussetzungen

C# Programming~7640
Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3~7641

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC20486, Alle Seminare werden mit der aktuellen Version von Visual Stu

Version: 2023

Seminarinhalte

Tag 1
* Exploring ASP.NET MVC 4
- Überblick über die Microsoft Web Technologien
- Überblick über ASP.NET 4.5
- Einführung in ASP.NET MVC 4

* Entwerfen von ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Planung in der Projektentwurfsphase
- Entwurf von Models, Controllers, und Views

* Entwicklung von ASP.NET MVC 4 Models
- Erstellen von MVC Models
- Arbeiten mit Daten

* Entwicklung von ASP.NET MVC 4 Controllers
- Controllers und Actions
- Action Filters

Tag 2
* Entwicklung von ASP.NET MVC 4 Views
- Erstellen von Views mit Razor Syntax
- Nutzen von HTML Helpers
- Wiederbenutzen von Code in Views

* Testen und Debuggen von ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Unit Testing MVC Komponenten
- Implementierung einer Exception Handling Strategy

* Strukturierung von ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Analyse der Information Architektur
- Konfiguration von Routes
- Erstellen einer Navigationsstruktur

Tag 3
* Anwenden von Styles in ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Template-Views
- CSS in einer Applikation anwenden
- Erstellen eines adaptiven User Interfaces

* Erstellen von responsive Pages
- Arbeiten mit AJAX und Partial Page Updates
- Implementierung einer Caching Strategie

* Arbeiten mit JavaScript und jQuery für responsive MVC 4 Web Application
- Rendern und ausführen von JavaScript Code
- Arbeiten mit jQuery and jQueryUI

Tag 4
* Zugriffsteuerung
- Implementierung von Authentifzierung und Authorisierung
- Zuweisen von Rollen

* Erstellen einer robusten ASP.NET MVC 4 Web Application
- Entwicklung von Secure Sites
- State Management

* Arbeiten mit Windows Azure Web Services in ASP.NET MVC 4 Web Applic
- Einführung in Windows Azure
- Entwurf und Erstellung von Windows Azure Services
- Benutzen von Windows Azure Services in einer Web Application

Tag 5
* Implementierung vonWeb APIs in ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Entwicklung einer Web-API
- Aufruf einer Web API von Mobile und Web Applications

* Behandlung von Requests in ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Nutzen von HTTP Modules und HTTP Handlers
- Nutzen von Web Sockets

* Bereistellung von ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Bereistellung von Web Applications
- Bereistellung von MVC 4 Applications

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.10.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 15.11.2026 12:11:03. ID7647. .NET Core Developing ASP.NET 4.5 MVC Web Applications

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.