

## MOC 20486: Developing ASP.NET MVC 5 Web Applications

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 20486

Preis : 2.490,00 € netto

2.963,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Diese Schulung vermittelt den Teilnehmern die Entwicklung professioneller ASP.NET MVC Anwendungen mithilfe der neuen Tools und Techniken aus dem .NET Framework. Hierbei lernen die Teilnehmer Code zu entwickeln welcher die Performance und Skalierbarkeit von Website-Applikationen verbessert.

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Web-Entwickler, Entwickler, Applikationsentwickler.

#### Voraussetzungen

Kenntnisse in der Entwicklung von web-basierten Anwendung mit Microsoft Visual Studio und Microsoft ASP.NET, Kenntnisse des .NET Frameworks, Grundkenntnisse in C#

### Trainingsprogramm

#### Überblick in ASP.NET MVC 5:

- Überblick über die Microsoft Web-Technologien
- Überblick über ASP.NET
- Einführung in ASP.NET MVC 5

#### Entwerfen von ASP.NET MVC 5 Web-Anwendungen:

- Planung in der Projektierungsphase
- Entwerfen von Modellen
- Controllern und Views

#### Entwicklung von ASP.NET MVC 5 Modellen:

- MVC-Modelle erstellen

- Arbeiten mit Daten

### **Entwicklung von ASP.NET MVC 5 Controllern:**

- Controller und Aktionen schreiben
- Aktionsfilter schreiben

### **Entwicklung von ASP.NET MVC 5 Views:**

- Erstellen von Ansichten mit Razor-Syntax
- HTML-Helfer verwenden
- Wiederverwendung von Code in Views

### **Testen und Debuggen von ASP.NET MVC 5 Webanwendungen:**

- Unit-Test von MVC-Komponenten
- Implementierung einer Ausnahmebehandlungsstrategie

### **Strukturierung von ASP.NET MVC 5 Web-Anwendungen:**

- Informationsarchitektur analysieren
- Routen konfigurieren
- Navigationsstruktur anlegen

### **Anwenden von Stilen auf ASP.NET MVC 5 Web Applications:**

- Verwendung von Layouts
- Anwenden von CSS-Stilen auf eine MVC-Anwendung
- Erstellen einer adaptiven Benutzeroberfläche

### **Erstellung ansprechender Seiten in ASP.NET MVC 5-Webanwendungen:**

- Verwendung von AJAX und partiellen Seitenupdates
- Implementierung einer Caching-Strategie

### **Verwendung von JavaScript und jQuery für Responsive MVC 5 Webanwendungen:**

- Rendern und Ausführen von JavaScript-Code
- Verwenden von jQuery und jQueryUI

### Zugriffskontrolle auf ASP.NET MVC 5 Webanwendungen:

- Authentifizierung und Autorisierung implementieren
- Zuordnung von Rollen und Mitgliedschaft

### Erstellen einer robusten ASP.NET MVC 5 Web-Anwendung:

- Entwicklung sicherer Websites
- Staatliche Verwaltung

### Implementierung von Web-APIs in ASP.NET MVC 5-Webanwendungen:

- Entwicklung einer Web-API
- Aufruf einer Web-API aus mobilen und Web-Anwendungen heraus

### Behandlung von Anfragen in ASP.NET MVC 5 Webanwendungen:

- Verwendung von HTTP-Modulen und HTTP-Handlern
- Verwendung von Web Sockets

### Bereitstellen von ASP.NET MVC 5-Webanwendungen:

- Bereitstellen einer Web-Anwendung
- Bereitstellen einer ASP.NET MVC 5-Webanwendung

## Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum.

## Hinweis

Dieses Seminar dient als Vorbereitung auf das Examen 70-486: Developing ASP.NET MVC 5 Web Applications. Diese Prüfung ist Bestandteil der Qualifizierung zum MCSD: Web Applications.

Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.

## Termine und Orte

### Live Online Training

14. Feb bis 18. Feb

### München

14. Feb bis 18. Feb

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata-cegos.de](mailto:seminaranmeldung@integrata-cegos.de)

<https://www.integrata-cegos.de/20486>

Generated on 02/12/2021