

MOC 20486 Entwicklung von Webanwendungen ASP.NET MVC 4 (inkl. Voucher)

Beschreibung	In MOC 20486 lernen die Teilnehmer erweiterte ASP.NET MVC-Anwendungen mit .NET Framework 4.5 Tools und Technologien zu erstellen. Im Fokus steht die Entwicklung von Elementen und Code, welche die Leistung und Skalierbarkeit von Webanwendungen verbessern. ASP.NET MVC wird im Kurs umfassend erklärt und der Anwendung von Web Forms gegenüber gestellt, so dass Vor- und Nachteile beider Technologien bekannt sind. Auch passende Anwendungsfälle werden erläutert. Dieser Kurs bereitet die Schüler auch auf Exam 70-486 vor und ist damit das zweite Ausbildungsmodul zur Zertifizierung "MCSD Web Applications".
Inhalt	<p>Dieser Kurs ist sehr praxisorientiert und beinhaltet folgende Themen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Überblick zu ASP.NET MVC4.• Design von ASP.NET MVC4 Anwendungen.• Entwickeln von ASP.NET MVC4 Modellen, Controllern und Views.• Test und Debugging ASP.NET MVC4 Applikationen.• Strukturieren von ASP.NET MVC4 Code.• Styles und "responsive Pages" in ASP.NET MVC4.• JavaScript und jQuery für MVC4 Appl.• Zugriffsregeln auf ASP.NET MVC4.• Widerstandsfähige ASP.NET MVC4 Web Appl.• Windows Azure Web Services in ASP.NET MVC4 nutzen.• Web APIs in ASP.NET MVC4 Appl.• Browseranfragen in ASP.NET MVC4 Appl.• Ausrollen von ASP.NET MVC4 Anwendungen. <p>Hinweis: Prüfungs-Voucher im Wert von CHF 215.- im Kurs inbegriffen</p>
Voraussetzung	Die Teilnehmenden müssen Praxiserfahrungen im Entwickeln von Webanwendungen mit Visual Studio und ASP.NET, solides Wissen zur Anwendung des .NET Frameworks sowie Kenntnisse zu C# mitbringen. Zum "MCSD Web Applications" ist vorgängig MOC 20480 erforderlich. Zudem sind Englisch-Kenntnisse zum Lesen der momentan nur in Englisch erhältlichen Microsoft Unterlagen notwendig.
Zielgruppe	MOC 20486 ist auf professionell arbeitende Entwickler mit Praxiserfahrung ausgelegt, die sich in der Entwicklung von fortschrittlichen, anspruchsvollen Web Anwendungen weiterbilden wollen mit Spezialisierung auf Applikationen, die User Interface, Datenzugriff und Applikationslogik trennen. Zudem ist MOC 20480 auch auf die Prüfung 70-486 ausgerichtet.
Lernziele	<p>Am Ende dieses Kurses sind Sie in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none">• "Microsoft-Web-Technologies Stack" zu beherrschen• Architektur einer Web-Anwendung zu kennen• MVC Modelle und Code für Business Logic zu verstehen• Controller in MVC zur Verwaltung von Modellen und Views anzuwenden• Views in MVC-Anwendung zu nutzen• Debugging-Tools in Visual Studio anzuwenden• ASP.NET Routing Engine zu nutzen• Konsistentes "look and feel" in MVC Anwendung zu erreichen• Bandbreitenoptimierung mittels "partial page updates and caching umzusetzen• Javascript Code mittels jQuery-Script-Bibliothek zu erstellen• "Membership Systems" mit MVC-4 zu nutzen

MOC 20486 Entwicklung von Webanwendungen ASP.NET MVC 4 (inkl. Voucher)

- Angriffsresistente MVC-Anwendung zu erstellen
- Windows Azure-Web-Services aus MVC Appl zu nutzen
- Web-APIs und deren Anwendung zu erklären
- Deployment ASP.NET MVC 4 Web-Anwendung zu nutzen

Abschluss	Optional kann das Microsoft Examen 70-486 abgelegt werden. Hinweis: Im Kursgeld ist ein Prüfungs-Voucher im Wert von CHF 215.- inbegriffen.
Anschluss-Fortsetzungsangebote	MCSO Web Applications
Datum	auf Anfrage / D_63330
Dauer	Total 35.00 Lektion(en)
Preis	CHF 3,000.00
Durchführungsort	Klubschule Migros Luzern (in Planung)