



MOC 20487 Entwicklung von Windows Azure und Web Services inkl. Voucher

Beschreibung	In MOC 20487 lernen die Teilnehmenden Services zu designen, die auf lokal und remote vorhandene Daten auf verschiedene Quellen zugreifen. Die Teilnehmenden lernen auch Services für Hybride Umgebungen mit on premises Servern und Cloud Diensten zu entwickeln und optimal bereitzustellen. Dieser Kurs bereitet Sie auch auf Exam 70-487 vor und ist damit das dritte und letzte Ausbildungsmodul zur Zertifizierung "MCSD Web Applications".
Inhalt	<p>Dieser Kurs ist sehr praxisorientiert und beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Überblick zu Services und Cloud Technologien• Abfragen und Bearbeiten von Daten mittels Entity Framework• Erstellen und Nutzen von ASP.NET Web API Services• Erweitern und Sichern von ASP.NET Web API Diensten• Erstellen von WCF Diensten• Hosting von Diensten• Windows Azure Service Bus• Deployment von Services• Windows Azure Storage• Monitoring und Diagnose• Skalierbare Dienste• Appendix: Designing und Extending WCF Services, Implementing Security in WCF Services <p>Hinweis: Im Kursgeld ist ein Prüfungs-Voucher im Wert von CHF 215.- inbegriffen.</p>
Voraussetzung	Die Teilnehmenden müssen Praxiserfahrungen im Entwickeln von Webanwendungen mit Visual Studio und ASP.NET mitbringen. Erforderlich sind Kenntnisse in C# und Konzepten wie Lambda Expressions, LINQ und anonymous Types, n-Tier Anwendungen, XML sowie Datenabfragen mittels ADO.NET. Für "MCSD Web Applications" sind auch MOC 20480 und 20486 zu absolvieren. Zudem werden etwas Englischkenntnisse benötigt.
Zielgruppe	MOC 20487 ist ausgelegt auf .net Entwickler mit Praxiserfahrung, die sich in das Gebiet von Service Entwicklung und Deployment in hybriden Umgebungen einarbeiten wollen. Zudem ist MOC 20487 auf Fachpersonen ausgerichtet, welche die Prüfung 70-487 bestehen und damit

Klubschule Migros Sursee

Tel. +41 41 418 66 66

Bahnhofstrasse 30
6210 Sursee

klubschule.sursee@migros-luzern.ch
klubschule.ch





MOC 20487 Entwicklung von Windows Azure und Web Services inkl. Voucher

möglicherweise auch die dritte und letzte Stufe zum "MCSD Web Applications" erreichen wollen.

Lernziele

Am Ende dieses Kurses sind Sie in der Lage,

- Datenabfrage mit Entity Framework zu tätigen ASP.NET Web APIs zu nutzen
- Message Handler, Modell Binder, Aktion Filter und Media Type Formatter anzuwenden
- SOAP-basierende Dienste mit Windows Communication Foundation (WCF) zu nutzen
- WCF mit benutzerdefinierten Laufzeitkomponenten zu nutzen
- WCF-Dienste zu härten
- Windows Azure Service Bus, Medlungen, Queues und Brokerdienst zu erklären
- Services wie Web Roles, Worker Roles oder Web Sites lokal und in Windows Azure zu hosten
- Windows Azure Storage zu nutzen
- Services lokal und in Windows Azure zu verteilen und überwachen
- Federated Authentication mittels ACS und ASP.NET anzuwenden
- Skalierbare, load balanced Services zu erstellen

Abschluss

Optional kann das Microsoft Examen 70-487 abgelegt werden. Zusammen mit den Prüfungen aus MOC 20480 und 20486 ist der Abschluss "MCSD Web Applications" erreicht Hinweis: Im Kursgeld ist ein Prüfungs-Voucher im Wert von CHF 215.- inbegriffen.

Datum

auf Anfrage / D_63331

Dauer

Total 35.00 Lektion(en)

Preis

CHF 3,000.00

Durchführungsort

Klubschule Migros Sursee (in Planung)

Klubschule Migros Sursee

Tel. +41 41 418 66 66

Bahnhofstrasse 30
6210 Sursee

klubschule.sursee@migros-luzern.ch
klubschule.ch

