Developing Microsoft Azure Solutions (MOC20532)

Developing Microsoft Azure Solutions (MOC20532)

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz | 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 29299 | Herstellernummer: MOC20532

Stand: 02.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29299

In diesem Seminar werden die Teilnehmer die Funktionalität einer ASP.NET-MVC-Anwendung als Teil der Überführung in Azure erweitern. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Überlegungen, die erforderlich sind, um eine hochverfügbare Lösung in der Cloud zu erstellen.

Nutzen

In diesem Seminar werden die Teilnehmer die Funktionalität einer ASP.NET-MVC-Anwendung als Teil der Überführung in Azure erweitern. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Überlegungen, die erforderlich sind, um eine hochverfügbare Lösung in der Cloud zu erstellen.

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Azure Developer Specialist genutzt werden, die Voraussetzung ist für die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD): Azure Solutions Architect.

Zielgruppe

Anwendungsentwickler

Voraussetzungen

- Besuch des Seminars MOC 10979: Microsoft Azure Fundamentals oder vergleichbare Erfahrung mit der Arbeit mit der Azure-Plattform
- Allgemeines Verständnis für ASP.NET- und C#-Konzepte

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

- Überblick über die Microsoft-Azure-Plattform
  - Azure-Dienste
  - Managementportale
- Einrichtung einer Entwicklungsumgebung mit virtuellen Azure-Maschinen
- Hosting von Webanwendungen auf der Azure-Plattform
- Speichern von SQL-Daten in Azure
- Design von performanten und skalierbaren Cloudanwendungen
  - Best Practices für das Design hochverfügbarer Anwendungen
  - Erstellen hochperformanter Anwendungen mit ASP.NET
  - Gängige Muster für Cloudanwendungen
  - Caching von Anwendungsdaten
- Verwaltung von Clouddiensten in Azure
  - Webrollen
  - Workerrollen
- Speichern von NoSQL-Daten in Azure
- Speicherung von und Zugriff auf Dateien im Azure-Storage
  - Azure Storage Blobs
  - Konfiguration von Speicherkonten
  - Upload und Migration von Speicherdaten
- Design einer Kommunikationsstrategie mit Hilfe von Queues und Service Bus
- Verwaltung der Infrastruktur in Azure
  - Azure Virtual Networks (VNETs)
  - Hochverfügbare virtuelle Azure-Maschinen
  - Anpassen des virtuellen Networkings
- Automatisierung der Integration mit Azure-Ressourcen
  - Azure-SDK-Clientbibliotheken
  - Automatisierung des Servicemanagements mit PowerShell
  - Azure-REST-Schnittstelle
  - Azure Resource Manager
- Absicherung von Azure-Webanwendungen
  - Azure Active Directory
  - Azure-AD-Verzeichnisse
  - Azure-AD-Mehrfaktorauthentifizierung
  - Rollenbasierte Zugiffskontrolle
- Wartung und Überwachung von Weblösungen in Azure
  - Bereitstellungsstrategien für Webanwendungen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Bereitstellung mit Hilfe von WebDeploy und Servicepaketen
- Bereitstellung von Azure-Diensten
- Continuous Integration
- Überwachung von Cloudanwendungen

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29299 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.