>> Microsoft Azure

Architect :: Design

EGOS! the education company

Azure ist Microsofts Cloud-Computing-Plattform mit dem Cloud-Betriebssystem Windows Azure und anderen Diensten wie SQL Azure oder AppFabric.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar kennen Sie die Design-Überlegungen in Bezug auf Protokollierung, Kostenanalyse, Authentifizierung und Autorisierung, Governance, Sicherheit, Speicherung, Hochverfügbarkeit und Migration.

Voraussetzungen

Microsoft Azure, Architect Technologies~9473

Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

AZ-303, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zur Azure Solution Archtiect Zertifizierung.

Version: N/A

Seminarinhalte

AZ-301T01: Designing for Identity and Security
* Security and Identity Solutions in Azure
- Integration in bestehende Lösungen mit Azure AD B2B oder B2C
- Design einer hybriden Idenitity Lösung
- Advanced Features: Managed Service Identity, MFA und PIM
- Application Secrets in Key Vault verwalten
- Application Data Security in SQL und Azure Storage

* Nutzen von SaaS Services von Azure
- Cognitive Services
- Bot Service
- Machine Learning
- Media Services
- Face API, Speech API und Language Understanding Service (LUIS)

AZ-301T02: Designing a Data Platform Solution
- Azure Storage planen
- Solution Requirements vs. Pricing Options
- Performance Thresholds for Azure Storage
- Welcher Storage Blob für welche Anwendung
- Azure Files und SMB Operationen
- Anwendungen für StorSimple phsyical und virtual

* Vergleich der Azure Datenbank-Optionen

* Relatione Modelle
- Azure SQL, mySQL und PostgreSQL

* Nicht-Relationale Modelle
- Cosmos DB, Storage Tables
- Streaming: Stream Analytics
- Storage: Data Factory, Data Warehouse, Data Lake

* Monitoring und Automation
- Monitoring von Apps, der Azure Platform und Networking
- Ein Altering-Schema planen
- Design von Backup und Scaling

AZ-301T03: Design for Deployment, Migration and Integration
* Resourcen-Verwaltung mit dem Azure Resource Manager
- Resource Groups
- ARM Templates
- Tags
- Complexe Deployment mit Azure Building Blocks

* Managed Server Applications in Azure
- Hosting Application Code vs. Containers in App Service
- API, Mobile und Web Apps
- API und Logic App mit dem API Management Service
- Planen eines App Service Plans

* Serverless Applications in Azure

AZ-301T04: Designing an Infrastructure Strategy
* Application Architecture Patterns in Azure
- Cloud Design Patterns
- Arzue Architecture Center

* Verwenden von IaaS-Based Server Applications (ADSK)
- VM Scale sets verstehen
- Availability Sets
- Fault- und Update Domains unterscheiden

* Planung von Azure Networking Komponenten
- DNS und IP Strategien in VNets
- Ad-Hoc und Hybrid Connectivity
- Verteilung von Netzwerk-Traffic mit Load Balancern

* Komponenten mit Messaging Services integrieren
- Azure Storage Queues
- Service Bus Queues
- Service Bus Relay
- IoT, Event und Notification Hubs
- Azure Functions und Logic Apps
- Time Series Insights

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v8.2.24.322. ©2024 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 29.03.2024 08:15:51. ID9474. Microsoft Azure Architect :: Design

© 2024 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.