Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com
Phone: +43 1 370 94 40 - 34

Planning and Administering Microsoft Azure for SAP

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_AZ-120T00	32 Hours (4 Tage)	€2,520.00

Description

In diesem Kurs lernen IT-Fachleute mit Erfahrung in SAP-Lösungen, wie sie Azure-Ressourcen nutzen können, einschließlich der Bereitstellung und Konfiguration von virtuellen Maschinen, virtuellen Netzwerken, Speicherkonten und Azure AD, einschließlich der Implementierung und Verwaltung hybrider Identitäten. Die Teilnehmer dieses Kurses lernen anhand von Konzepten, Szenarien, Verfahren und praktischen Übungen, wie sie die Migration und den Betrieb einer SAP-Lösung auf Azure am besten planen und umsetzen können. Sie erhalten Anleitungen zu Abonnements, erstellen und skalieren virtuelle Maschinen, implementieren Speicherlösungen, konfigurieren virtuelle Netzwerke, sichern und teilen Daten, verbinden Azure und lokale Standorte, verwalten den Netzwerkverkehr, implementieren Azure Active Directory, sichern Identitäten und überwachen Ihre Lösung.

Lernziel

Migrieren von SAP-Workloads nach Azure
Entwurf einer Azure-Lösung zur Unterstützung von SAP-Workloads
Aufbau und Bereitstellung von Azure für SAP-Workloads
Validierung der Azure-Infrastruktur für SAP-Workloads
Azure-SAP-Architektur in Betrieb nehmen

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:
Dieser Kurs richtet sich an Azure-Administratoren, die SAP-Lösungen auf Azure migrieren und verwalten. Azure-Administratoren verwalten die Cloud-Services, die Speicher-, Netzwerk- und Compute-Cloud-Funktionen umfassen, und verfügen über ein umfassendes Verständnis der einzelnen Services während des gesamten IT-Lebenszyklus. Sie nehmen Anfragen von Endbenutzern nach neuen Cloud-Anwendungen entgegen und geben Empfehlungen zu den Diensten, die für eine optimale Leistung und Skalierung zu verwenden sind, und sorgen für die Bereitstellung, Größe, Überwachung und Anpassung nach Bedarf. In dieser Funktion müssen sie mit Anbietern kommunizieren und sich mit ihnen abstimmen. Azure-Administratoren verwenden das Azure-Portal und mit zunehmender Erfahrung auch PowerShell und die Befehlszeilenschnittstelle.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Vorkenntnisse empfohlen:
Hands-on experience with Azure IaaS and PaaS solutions, including VM, VNet, Load Balancers, Storage (Blob, Files, Disks).
Understanding of on-premises and cloud virtualization technologies, including: VMs, virtual networking, and virtual hard disks.
Understanding of network configuration, including TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtual private networks (VPNs), firewalls, and encryption technologies.
Understanding of Active Directory concepts
Experience with Linux/Unix environments.
Solid knowledge of SAP Applications, SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver, SAP BW, OS Servers for SAP Applications and Databases.
Understanding of SAP HANA deployment and configuration.
Hands-on experience with SAP HANA administration.
Prerequisite Courses (or equivalent knowledge and hands-on experience):
AZ-104 Azure Administrator
Knowledge of SAP products such as SAP HANA or SAP NetWeaver

Inhalt

Module 1: Explore Azure for SAP workloads
Contains Lessons covering Azure on SAP workloads, SAP and Azure common terms and meanings, SAP-certified configurations, and architectures for both SAP NetWeaver with AnyDB and SAP S4 HANA on Azure virtual machines.
Module 2: Explore the foundations of Infrastructure as a Service (IaaS)
Contains lessons on Azure compute, Azure storage, Azure networking, and databases in Azure.
Module 3: Explore the foundations of identity and governance
Contains lessons on identity services, Azure remote management, and Azure governance and manageability.
Lab : Implementing Linux clustering on Azure VMs
Lab : Implementing Windows clustering on Azure VMs
Module 4: Deploy SAP on Azure
Contains lessons on deployment of single-instance implementations (2-tier and 3-tier), and implementation of high availability in SAP NetWeaver with AnyDB on Azure virtual machines.
Lab : Implement SAP architecture on Azure VMs running Windows
Lab : Implement SAP architecture on Azure VMs running Linux
Module 5: Ensure business continuity and implement disaster recovery for SAP solutions on Azure
Contains lessons on implementation of high availability for SAP workloads in Azure, disaster recovery for SAP workloads in Azure, and backups and restores.
Module 6: Migrate SAP workloads to Azure
Contains lessons on use of the SAP workload planning and deployment checklist, migration options - including database migration option (DMO) methodology and cloud migration options; and how to migrate very large databases (VLDB) to Azure.
Module 7: Monitor and troubleshoot Azure for SAP workloads
Contains lessons on monitoring requirements of Azure for SAP workloads, configuration of Azure Enhanced Monitoring Extension for SAP, and Azure virtual machine licensing, pricing, and support.
Module 8: Explore SAP HANA on Azure (Large Instances)
Contains lessons on Explore the foundations of SAP HANA on Azure (Large Instances), SAP HANA on Azure (Large Instances) certified offerings, SAP HANA on Azure (Large Instances) sample architecture, SAP HANA on Azure (Large Instances) planning considerations, SAP HANA on Azure (Large Instances) high availability and disaster recovery, "backup, security, licensing, and support" considerations for SAP HANA on Azure (Large Instances), implementation and deployment of SAP HANA on Azure (Large Instances), management of SAP HANA on Azure (Large Instances), monitor and troubleshoot SAP HANA on Azure (Large Instances), implementation of business continuity, disaster recovery, and backup.

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.