

Migrating Application Workloads to Azure

Autoryzowane szkolenie Microsoft.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczone dla administratorów IT i pracowników, odpowiedzialnych za planowanie, wdrażanie i zarządzanie migracjami lokalnych zasobów do platformy Azure lub replikowaniem maszyn wirtualnych Azure do innych lokalizacji Azure. Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- migracja istniejących lokalnych obciążeń i zasobów do chmury, w szczególności na platformę Microsoft Azure
- ocenianie i ocena istniejącego środowiska lokalnego w ramach przygotowań do migracji w chmurze
- monitorowanie i optymalizowanie obciążenia opartego na platformie Azure, by zmaksymalizować zwrot z inwestycji (ROI)
- korzystanie z usług Azure w celu ochrony i zarządzania maszynami wirtualnymi, aplikacjami i danymi.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania zasobami w chmurze Azure. W tym zapoznanie się z:

- narzędziami i usługami specyficznymi dla każdej fazy migracji.
- oceną lokalnego obciążenia związanego z migracją do platformy Azure.
- profilowaniem środowiska przy użyciu mapowania zależności aplikacji i dostosowań oceny
- przeprowadzeniem pełnej migracji lokalnych obciążeń do platformy Azure przy użyciu usługi Azure Migrate.
- replikowaniem danych z lokalnego centrum danych na platformę Azure lub lokację dodatkową.
- przeprowadzeniem migracji danych z istniejących źródeł danych do platform danych Azure przy użyciu Azure Database Migration
- zabezpieczaniem migrowanego obciążenia i zarządzanie nim za pomocą Azure Security Center, Azure Backup i Azure Log Analytics
- zapewnieniem skutecznej strategii ciągłości działania, która obejmuje wysoką dostępność i odzyskiwanie po awarii
- kopią zapasową i ochroną maszyn wirtualnych Azure IaaS z dowolnej lokalizacji za pomocą usługi Azure Backup Service.
- planem odzyskiwania, aby zapewnić, że maszyny wirtualne mogą poprawnie przełączyć się w tryb awaryjny.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Doświadczenie zawodowe w zakresie systemów operacyjnych, wirtualizacji, infrastruktury chmury, struktur pamięci i sieci. Wskazane również doświadczenie lub równoważna wiedza w zakresie administrowania infrastrukturą IaaS Azure. Znajomość lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnej i wirtualnych dysków twardych, zrozumienie konfiguracji sieci, w tym TCP / IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania, znajomość zagadnień Active Directory, w tym domen, lasów, kontrolerów domen, replikacji, protokołu Kerberos i protokołu LDAP, znajomość odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania, znajomość korzystania z platformy Azure, w tym Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI i szablon ARM, zrozumienie Azure Active Directory i zarządzania tożsamością w chmurze, zarządzanie

subskrypcjami, użytkownikami, grupami i rozliczeniami oraz zasadami platformy Azure.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Getting to know the trainer and the group
- Knowledge checking - tests and quizzes
- Introduction to the topic

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Planowanie i ocena oraz migracja platformy Azure:
 - Migracja w chmurze - motywacje, cele i wyniki biznesowe
 - Odkrycie i ocena
 - Lab: Odkrywanie i ocena lokalnych zasobów do migracji
2. Wprowadzenie do migracji danych:
 - Azure Data Box
 - Migracja bazy danych
 - Lab: Migracja lokalnej bazy danych SQL Server do instancji zarządzanej Azure SQL
3. Wdrażanie migracji przy użyciu usług Azure Migrate Services:
 - Omówienie migracji serwera Azure Migrate
 - VMware - migracja bez agenta
 - VMware - migracja oparta na agentach
 - Zabezpieczanie migrowanych obciążeń
 - Migracja centrum danych przy użyciu Microsoft Migration Factory
 - Lab: Replikacja maszyn wirtualnych na platformie Azure
4. Kopia zapasowa i odzyskiwanie po awarii na platformie Azure:
 - Omówienie kopii zapasowej Azure
 - Implementacja kopii zapasowej Azure IaaS
 - Azure to Azure Site Recovery
 - Odzyskiwanie po awarii aplikacji

WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Access to training and supplementary materials
- Coach care
- Contact with the community

Kod szkolenia	WS-050 / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Microsoft