

AZ-010T00 Azure Administration for AWS SysOps

Czas trwania: 2 dni

Dla kogo:

Szkolenie skierowane do administratorów AWS Sysops, którzy chcą dowiedzieć się, czym platforma Azure różni się do AWS oraz jak jest administrowana.

Wymagania wstępne:

- praktyczna wiedza na temat tworzenia poleceń CLI, w tym umiejętność korzystania ze stron pomocy w celu określenia odpowiednich parametrów i struktury poleceń.
- znajomość koncepcji sieci wirtualnych, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór, bram i technologii szyfrowania.
- znajomość maszyn wirtualnych, sposobu ich używania oraz opcji konfiguracyjnych, takich jak wydajność procesora i dyski
- znajomość pojęć magazynu wirtualnego, takich jak konta magazynu, obiekty blob, udziały plików i typy dysków
- znajomość koncepcji zarządzania, w tym kontroli dostępu opartej na rolach, zarządzania tożsamością i ochrony tożsamości

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

AZ-103: Microsoft Azure Administrator

AZ-104: Microsoft Azure Administrator

Zakres tematyczny:

1. Administracja Azure
 - poznanie narzędzi i zasad do administrowania platformą Azure
 - Resource Manager
 - Resource Groups
 - Azure Portal
 - Azure CLI
 - Azure Templates
 - Cloud Shell Templates
 - Azure Marketplace
 - Azure PowerShell
2. Sieć Azure
 - poznanie funkcji sieciowych platformy Azure
 - Azure Regions
 - sieci i podsieci wirtualne
 - adresowanie IP
 - Network Security Groups
 - Virtual Network Peering
 - połączenia VNet-to-VNet
 - ExpressRoute, Load Balancers
 - Network Watcher Azure Compute
3. Azure Compute
 - konfigurowanie i monitorowanie maszyn wirtualnych platformy Azure
 - tworzenie maszyn wirtualnych
 - wielkość maszyn wirtualnych
 - pojemność dysków maszyn wirtualnych
 - strefy i zestawy dostępności
 - podłączenie maszyn wirtualnych do systemów takich jak Windows, Linux
 - monitorowanie platformy Azure
 - powiadomienia platformy Azure

4. Magazyn Azure

- funkcje i implementacja usługi Azure Storage
- Storage Accounts
- Blob Storage
- Blob Performance Tiers
- udziały plików
- synchronizacja plików
- skrzynka danych
- sieć dostarczania zawartości
- sygnatury dostępu współdzielonego
- punkty końcowe usług

5. Tożsamość Azure

- rozwiązania dotyczące tożsamości platformy Azure
- domeny Azure
- kontrola dostępu oparta na rolach
- Azure Active Directory,
- Uwierzytelnianie Multi-Factor
- Ochrona tożsamości Azure AD
- Strategia Azure