

AZ-104T00 Administrator Microsoft Azure

Czas trwania: 4 dni

Dla kogo:

Szkolenie skierowane do administratorów odpowiedzialnych za zarządzanie subskrypcjami Azure, tworzenie i skalowanie maszyn wirtualnych, wdrażanie rozwiązań pamięci masowej, konfigurowanie sieci wirtualnych, tworzenie kopii zapasowych i udostępnianie danych, zarządzanie ruchem sieciowym, wdrażanie usługi Azure Active Directory, zabezpieczanie tożsamości i monitorowanie swoje rozwiązania.

Wymagania wstępne:

- wiedza na temat technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych
- wiedza na temat konfiguracji sieci, w tym TCP/IP, DNS, wirtualnych sieci prywatnych (VPN), firewall'i i technologii szyfrowania
- rozumienie pojęć Active Directory, w tym domen, kontrolerów domen, replikacji, protokołu Kerberos i protokołu LDAP

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

AZ 104: Administrator Microsoft Azure

Zakres tematyczny:

1. Tożsamość
 - Azure Active Directory
 - użytkownicy i grupy
2. Zarządzanie i zgodność
 - subskrypcje i konta
 - zasady platformy Azure
 - kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)
3. Administracja platformą Azure
 - menedżer zasobów Azure
 - Azure Portal i Cloud Shell
 - Azure PowerShell i interfejs wiersza polecenia
 - szablony ARM
4. Sieci wirtualne
 - sieci wirtualne
 - adresowanie IP i punkty końcowe
 - grupy bezpieczeństwa sieci
 - zaporę platformy Azure
 - Azure DNS
5. Łączność pomiędzy lokacjami
 - komunikacja równorzędna w sieci wirtualnej
 - połączenia VPN Gateway
 - ExpressRoute i wirtualna sieć WAN
6. Zarządzanie ruchem w sieci
 - routing sieciowy i punkty końcowe
 - Azure Load Balancer
 - brama aplikacji platformy Azure
 - Traffic Manager
7. Azure Storage
 - konta magazynu

- magazyn obiektów blob
 - bezpieczeństwo przechowywania
 - Azure Files i File Sync
 - zarządzanie pamięcią masową
8. Wirtualne maszyny Azure
- planowanie maszyn wirtualnych
 - tworzenie maszyn wirtualnych
 - dostępność maszyn wirtualnych
 - rozszerzenia maszyn wirtualnych
9. Obliczenia bezserwerowe
- plany usługi Azure App Service
 - usługa Azure App Service
 - usługi kontenerowe
 - usługa Azure Kubernetes
10. Ochrona danych
- kopie zapasowe plików i folderów
 - kopie zapasowe maszyn wirtualnych
11. Monitorowanie
- Azure Monitor
 - Alerty platformy Azure
 - Log Analytics
 - Network Watcher

Polecane szkolenia uzupełniające:

AZ-500T00 Microsoft Azure Security Technologies