

WS-012T00 Windows Server 2019 Hybrid And Azure IaaS

Czas trwania: 3 dni

Dla kogo:

Szkolenie skierowane do specjalistów IT, którzy mają doświadczenie w zarządzaniu lokalnym środowiskiem systemu Windows Server. Jego celem jest przygotowanie specjalistów do planowania, wdrażania i zarządzania środowiskami, które obejmują obciążenia oparte na systemie Windows Server hostowane przez usługę Azure IaaS.

Wymagania wstępne:

- doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania
- doświadczenie z popularnymi narzędziami do zarządzania Windows Server (implikowane przez pierwszy warunek wstępny).
- podstawowa wiedza na temat podstawowych technologii obliczeniowych, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft (implikowana przez pierwszy warunek wstępny).
- podstawowa wiedza na temat lokalnych technologii obliczeniowych i pamięci masowej opartych na systemie Windows Server (klaster pracy awaryjnej, miejsca do magazynowania).
- podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure.
- podstawowa znajomość Azure Active Directory.
- podstawowe zrozumienie technologii związanych z bezpieczeństwem (zapory ogniowe, szyfrowanie, uwierzytelnianie wieloskładnikowe, SIEM/SOAR).
- podstawowa znajomość skryptów PowerShell.
- zrozumienie następujących pojęć związanych z technologiami Windows Server:
 - wysoka dostępność i odzyskiwanie po awarii
 - automatyzacja
 - monitorowanie

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

brak egzaminu

Zakres tematyczny:

1. Przedstawienie hybrydowego systemu IaaS platformy Azure z systemem Windows Server 2019
 - omówienie usługi Azure IaaS
 - omówienie modelu hybrydowego platformy Azure
 - korzystanie z hybrydowych narzędzi administracyjnych
2. Wdrażanie zagadnień tożsamości w scenariuszach hybrydowych.
 - wdrażanie usług AD DS na platformie Azure IaaS
 - integracja usług AD DS z usługą Azure AD
 - wdrażanie zarządzanych środowisk usług AD DS
3. Ułatwianie zarządzania hybrydowego i monitorowania operacyjnego w scenariuszach hybrydowych
 - Windows Admin Center
 - Azure Arc
 - Azure Monitor
 - Azure Automation
4. Wdrażanie rozwiązań zabezpieczających w scenariuszach hybrydowych
 - Azure Security Center
 - Azure Sentinel

- zarządzanie Windows Updates
- 5. Wdrażanie usług plików w scenariuszach hybrydowych
 - Azure Files
 - Azure File Sync
- 6. Wdrażanie i konfigurowanie maszyn wirtualnych platformy Azure
 - wdrażanie maszyn wirtualnych platformy Azure
 - konfigurowanie sieci maszyn wirtualnych platformy Azure
 - konfigurowanie magazynu maszyn wirtualnych platformy Azure
 - konfigurowanie zabezpieczeń maszyny Wirtualnej platformy Azure
- 7. Zarządzanie maszynami wirtualnymi platformy Azure i ich obsługa
 - zarządzanie maszynami wirtualnymi platformy Azure z systemem Windows Server 2019
 - obsługa maszyn wirtualnych platformy Azure z systemem Windows Server 2019
- 8. Planowanie i wdrażanie usług migracji i odzyskiwania w scenariuszach hybrydowych Azure Migrate
 - Storage Migration Server
 - Azure Site Recovery
 - Storage Replica