

Szkolenie: Microsoft
Migracja zasobów lokalnych do chmury Microsoft Azure - warsztaty praktyczne



Cel szkolenia:

Szkolenie prezentuje praktyczne podejście do migracji lokalnych zasobów do chmury Microsoft Azure.

Pierwszym celem szkolenia, jest podstawowe zapoznanie uczestnika ze środowiskiem Azure oraz koncepcjami dotyczącymi oferowanych usług, ich wariantów i wyceny. Jest to niezbędne, aby móc w zrozumiały i sprawny sposób przygotować i przeprowadzić czynności migracyjne.

Głównym celem, jest natomiast praktyczne wykonanie wybranych scenariuszy związanych z połączeniem środowiska on-premises z zasobami Azure.

Przykłady, które zostaną zaprezentowane i przećwiczone, są typowymi zadaniami do wykonania po podjęciu decyzji o umieszczeniu części zasobów on-premises w chmurze.

Plan szkolenia:

- Typy środowisk chmurowych
 - chmura prywatna
 - chmura publiczna
 - układ hybrydowy
- Ogólne spojrzenie na koncepcję i możliwości Microsoft Azure
 - Usługi dostępne w Azure
 - Regiony
 - HA - wysoka dostępność różnych typów zasobów
 - Szacowanie kosztów użycia zasobów w chmurze
- Sieć
 - zarys sieci wirtualnych w Microsoft Azure - wyjaśnienie najważniejszych pojęć
 - Zabezpieczenie sieci Azure, Ćwiczenie praktyczne (WAF, UTM)
 - VPN Site to Site /Ćwiczenie praktyczne, zestawienie połączenia on-premises Network
- Azure Network
 - VPN Client to Site /Ćwiczenie praktyczne: zestawienie połączenia Client - Azure Network
- Usługi obliczeniowe
 - Maszyny wirtualne Azure

- Ćwiczenie praktyczne: Migracja maszyny Windows z hosta Hyper-V do Azure
- Ćwiczenie praktyczne: Migracja maszyny Linux z hosta Hyper-V do Azure
- Aplikacje w kontenerach
 - Ćwiczenie praktyczne: Migracja aplikacji z kontenera on-premises do kontenera w Azure
 - Ćwiczenie praktyczne: Uruchomienie aplikacji w klastrze (AKS)
- Azure AD
 - Ćwiczenie praktyczne: Synchronizacja lokalnego Microsoft AD DS z Azure AD
 - Pokaz działania środowiska hybrydowego MS Exchange/MS Exchange On-Line
- Serwer plików w chmurze
 - Ćwiczenie praktyczne: Migracja zasobów serwera plików do chmury
 - Ćwiczenie praktyczne: Kontrola uprawnień do zasobów plikowych z wykorzystaniem integracji z tożsamościami lokalnego AD DS
- Azure w roli rozwiązania backup-owego
 - Ćwiczenie praktyczne: Wykonanie backupu plikowego zasobów Serwera Windows
 - Ćwiczenie praktyczne: Wykonanie backupu VM z hosta Hyper-V

Wymagania:

Wiedza zdobyta podczas szkoleń AZ-900 i AZ-104 lub równoważna.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **Migracja zasobów lokalnych do chmury Microsoft Azure - warsztaty praktyczne** otrzymują certyfikat wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez Compendium CE.

Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego.

Informacje dodatkowe:

Oferowane szkolenie jest autorskim kursem Compendium CE.