

Administrator Microsoft Azure

AZ-104

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest wprowadzenie do tematyki związanej z zarządzaniem zasobami w Microsoft Azure. W ramach szkolenia poruszane są między innymi zagadnienia związane z zarządzaniem Azure Active Directory i subskrypcją. Kluczową część szkolenia stanowi wprowadzenie do wdrożenia rozwiązań sieciowych, magazynów danych, maszyn wirtualnych i aplikacji. W trakcie szkolenia omawiane są również zagadnienia związane z ochroną danych, kontenerami oraz automatyzacją zadań z wykorzystaniem Azure PowerShell i CLI.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie poprawnie:

- zarządzał użytkownikami i grupami użytkowników w Azure AD oraz zarządzać subskrypcją w ramach Microsoft Azure,
- zarządzał zasobami z wykorzystaniem Azure Portal, Azure Cloud Shell,
- wdrażał prywatną i publiczną adresację IP, grupy bezpieczeństwa sieciowego, DNS,
- wdrażył połączenia pomiędzy sieciami wirtualnymi, połączenia VPN Site-to-Site oraz Point-to-Site,
- planował i wdrażał wykorzystanie magazynów danych,
- zarządzał maszynami wirtualnymi i serwisami aplikacji,
- zarządzał kopiami zapasowymi oraz monitorował działanie Microsoft Azure.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które zamierzają administrować zasobami platformą Microsoft Azure, przede wszystkim w zakresie maszyn wirtualnych, magazynów danych i rozwiązań sieciowych.

Przygotowanie uczestników

Podstawowa znajomość technologii chmurowych, wirtualizacji, zagadnień sieciowych takich jak adresacja IP, podsieci, DNS, połączenia VPN.

Szczegółowy program szkolenia

1. Zarządzanie tożsamością w Microsoft Azure
 - 1.1. Azure Active Directory
 - 1.2. Użytkownicy i grupy użytkowników w ramach Azure AD
2. Zarządzanie subskrypcją Microsoft Azure

3. Wprowadzenia do administracji zasobami w Microsoft Azure
 - 3.1. Wkorzystanie Platformy Microsoft Azure oraz Cloud Shell
 - 3.2. Azure PowerShell i CLI
4. Zarządzanie sieciami
 - 4.1. Sieci wirtualne
 - 4.2. Prywatne i publiczne adresowanie IP
 - 4.3. Podstawowe aspekty zabezpieczenia dostępu
 - 4.4. Azure DNS.
5. Łączność pomiędzy sieciami
6. Zarządzanie ruchem w sieci
7. Magazyny danych
 - 7.1. Konta magazynów i zarządzanie magazynami
 - 7.2. Magazyny Blob
 - 7.3. Bezpieczeństwo magazynów danych
8. Wirtualne maszyny i usługi aplikacji
 - 8.1. Planowanie wdrożenia wirtualnych maszyn
 - 8.2. Implementacja wirtualnych maszyn
 - 8.3. Planowanie i wdrażanie usług aplikacji
9. Ochrona danych i monitorowanie

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie może być realizowane stacjonarnie lub zdalnie. Szkolenie zawiera część praktyczną w formie laboratoriów do samodzielnego wykonania przez uczestników.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

4 dni, 32 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Szkolenie autoryzowane np.

- AZ-500 - Microsoft Azure Security Technologies.
- AZ-700 (CS) - Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu „AZ-104 Microsoft Azure Administrator”