

Administracja Windows Server 2019

Cele szkolenia

4-dniowe szkolenie dla administratorów IT posiadających podstawowe doświadczenie z systemami rodziny Windows Server. Prezentowane zagadnienia dotyczą takich zakresów tematycznych jak zarządzanie tożsamością, usługi sieciowe, przechowywanie danych oraz usługi obliczeniowe (w tym wirtualizacja). W ramach szkolenia uczestnicy pozyskują wiedzę niezbędną do samodzielnego wdrożenia i obsługi systemu Windows Server 2019 w organizacji.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- Zainstalować środowisko Windows Server 2019 w trybie pełnym i Core,
- Wdrożyć i skonfigurować usługi Active Directory, wraz z mechanizmami Group Policy
- Zintegrować lokalne środowisko Active Directory z Azure Active Directory
- Skonfigurować podstawowe usługi sieciowe – DHCP, DNS oraz IPAM
- Zarządzać przestrzenią dyskową i usługami magazynowania
- Zbudować platformę wirtualizacji opartą o Hyper-V
- Zapewnić wysoką dostępność za pomocą klastrów pracy awaryjnej („Failover clusters”)
- Zabezpieczyć środowisko za pomocą mechanizmów kopii zapasowej i replikacji
- Wdrożyć mechanizmy dostępu zdalnego oparte o Pulpit Zdalny („RDS”, „VDI”) oraz VPN
- Rozwiązywać problemy i zapewnić aktualizację i migrację obciążeń roboczych

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawowe kompetencje w zakresie administracji środowiskami serwerowymi, w tym wcześniejszymi wersjami systemów rodziny Windows Server.

Szkolenie dla: administratorów systemów, pracowników 2 i 3 linii wsparcia technicznego.

Przygotowanie uczestników

Szkolenie wymaga rozumienia podstaw modelu przetwarzania klient-serwer, sprawności w posługiwaniu się środowiskiem Microsoft Windows, znajomości podstawowych dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa IT. Kompetencje w obszarze sieci komputerowych będą przydatne.

Szczegółowy program szkolenia

Moduł 1. Wprowadzenie do administracji Windows Server 2019

Moduł 2. Zarządzanie tożsamością w środowisku Windows Server

Moduł 3. Infrastruktura sieciowa

Moduł 4. Zarządzanie przestrzenią dyskową i udostępnianie danych

Moduł 5. Kontenery i wirtualizacja

Moduł 6. Wysoka dostępność

Moduł 7. Mechanizmy odzyskiwania awaryjnego

Moduł 8. Bezpieczeństwo środowiska serwerowego opartego na Windows

Moduł 9. Usługi pulpitu zdalnego

Moduł 10. Usługi dostępu zdalnego

Moduł 11. Monitorowanie wydajności i rozwiązywanie problemów

Moduł 12. Migracja i aktualizacja środowiska

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie podzielone jest na moduły, z których każdy obejmuje część teoretyczną omawianą przez trenera oraz część praktyczną – laboratoryjną, do samodzielnej realizacji przez Uczestnika. Części teoretyczna i praktyczna realizowane są naprzemiennie.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

4 dni, 32 godziny lekcyjne

Ścieżka rozwoju po szkoleniu